

# Plan de Recuperación de Jayuya

Revisado

29 de diciembre de 2023

DEPARTAMENTO DE LA  
VIVIENDA



## Certificación

Yo, *Sandra J. Torres Villanueva*, Planificadora Profesional Licenciada, con el número de licencia 861, debidamente activa ante la Junta Examinadora de Planificadores Profesionales de Puerto Rico, certifico que el proceso seguido para la formulación y elaboración del presente Plan de Recuperación para el Municipio de Jayuya es compatible con los principios y las mejores prácticas aceptadas en la profesión y disciplina de la Planificación. En testimonio de esto procedo a sellar y estampar este documento con mi firma.

29 de diciembre de 2023.

**FECHA**



**FIRMA**



# Colaboradores

## Municipio de Jayuya

- ▶ Honorable. Jorge L. González Otero
- ▶ Vimarie L. Cruz Andujar
- ▶ María M. Ortíz
- ▶ Jackeline Andujar Oyola
- ▶ Edilberto Santiago
- ▶ Miguel Figueroa
- ▶ Adrián Bennett
- ▶ Juan C. Morales
- ▶ Agustín Lugo
- ▶ Idalia M. Pérez
- ▶ Magali Gordillo

## IBTS PR

- ▶ Lcda. Agnes Crespo Quintana
- ▶ Lisa Mariel Escobales, MBA- Ph.D.
- ▶ Jessica David Velázquez
- ▶ Sandra I. Torres Villanueva, PPL
- ▶ Rosa V. Lozano Torres, PPL
- ▶ Argenis Cátala Sánchez
- ▶ Gabby Geraci

## ATCS

- ▶ Julio Santiago, PPL
- ▶ Irving A. Hernández Velázquez

## Estudios Técnicos, Inc.

- ▶ José J. Villamil, B. Sc
- ▶ Graham Castillo, JD
- ▶ Leslie Adames
- ▶ Roberto Aragón

## Diseño Gráfico

- ▶ Publicidad Tere Suárez

## Departamento de la Vivienda de Puerto Rico

- ▶ Lcdo. William O. Rodríguez, Secretario
- ▶ Lcda. Maretzie Díaz, Subsecretaria
- ▶ Lcdo. Carlos R. Olmedo, PPL
- ▶ Luis López Díaz, PPL
- ▶ Nahir Cabrera, MPL

## Atkins Caribe, LLP (Gerente de Programa)

- ▶ Carmen Villar
- ▶ William Pitre, PPL
- ▶ Natasha Rivera, PPL
- ▶ Ivelisse Gorbea, PPL
- ▶ Eliot Santos, AIA, CAAPPR
- ▶ Neiza Márquez
- ▶ Lynel Toro
- ▶ Javier Ramos (JRL Advisors)

## Reconocimientos

Agradecemos sinceramente a los residentes del municipio de Jayuya por compartir su conocimiento, por contarnos sus experiencias sobre el paso de los huracanes Irma y María y su apoyo al proceso del desarrollo del Plan de Recuperación Municipal. También agradecemos a todos los participantes de las reuniones comunitarias. Además agradecemos a los funcionarios municipales y a los legisladores municipales por su aporte y dedicación para con el Plan de Recuperación de su ciudad.



# Tabla de Contenido

|   |           |  |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|--|-----------|
| Certificación .....   | 2         | Inundaciones .....   | 21        | Entrevistas a comerciantes y empresarios .....   | 56        |
| Colaboradores .....   | 3         | Vulnerabilidad al cambio climático .....   | 22        | Resumen de hallazgos de la reunión comunitaria .....   | 57        |
| Tabla de Contenido .....  | 4         | Población .....  | 23        | Misión y Visión .....  | 59        |
| Siglas y Acrónimos .....  | 7         | Barrios y comunidades .....  | 24        | Metas .....  | 60        |
| Resumen Ejecutivo .....   | 8         | Vivienda .....   | 27        | <b>Sección III – La Recuperación .....</b>   | <b>61</b> |
| Executive Summary .....   | 9         | Infraestructura .....  | 28        | Introducción al Plan de Recuperación Municipal .....   | 62        |
| Introducción .....  | 10        | Escuelas .....   | 29        | Planificación Estratégica hacia la recuperación y la resiliencia .....   | 63        |
| <b>Sección I: Perfil de la Comunidad .....</b>                            | <b>11</b> | Servicios de salud .....   | 30        | Análisis interseccional de Políticas Públicas vigentes más importantes para la recuperación .....              | 64        |
| Historia de Jayuya .....  | 12        | Servicios población adulta .....   | 31        | Estrategias de recuperación: Metas e iniciativas propuestas .....  | 65        |
| Descripción del Municipio .....   | 13        | Utilidades eléctricas y suministros de agua potable .....  | 32        | Iniciativas destacadas para la recuperación de Jayuya .....  | 89        |
| Hidrografía .....   | 14        | Economía de los jayuyanos .....  | 35        | Plan Operacional .....   | 107       |
| Recursos naturales y áreas protegidas .....                               | 16        | Ingresos de los hogares .....  | 36        | Monitoreo, Actualización y Evaluación del Plan .....   | 108       |
| Vulnerabilidad .....  | 17        | Actividad económica de Jayuya .....  | 37        | Tiempo de ejecución e indicadores para el Monitoreo .....  | 109       |
| Peligros naturales y su nivel de riesgo para el municipio de Jayuya ..... | 18        | Industrias .....   | 38        | Sinergia-Estrategias de colaboración .....   | 110       |
| Terremoto .....   | 19        | Actividades agrícolas y seguridad alimentaria .....  | 39        | Conclusión .....   | 111       |
| Deslizamientos .....  | 20        | Industria del café de Jayuya .....   | 41        | Apéndices .....  | 112       |
|   |           | Ingresos y gastos municipales .....  | 42        | Apéndice A. Plan operacional proyectos Jayuya .....  | 113       |
|   |           | Impacto de los huracanes Irma y María en las Finanzas municipales .....  | 43        | Apéndice B. Análisis de evaluación de proyectos y priorización .....   | 186       |
|   |           | ¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en la infraestructura estatal y municipal? .....                          | 45        | Apéndice C. Estrategias de mitigación y resiliencia - Análisis de evaluación de proyectos y priorización ..... | 189       |
|   |           | ¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en la demografía? .....   | 46        | Apéndice D. Alternativas de Fondos .....   | 238       |
|   |           | ¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en el ambiente? .....   | 48        | Apéndice E. Posibles colaboradores del Plan .....  | 244       |
|   |           | ¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en las comunidades históricamente marginadas y vulnerables? .....         | 49        | Apéndice F. Otros documentos asociados con este plan .....   | 249       |
|   |           | ¿Cómo contribuyen u obstaculizan los planes, políticas públicas y ordenanzas actuales a la recuperación del Municipio? ..... | 50        | Referencias y créditos .....   | 250       |
|   |           | Huracán Fiona .....  | 51        | Glosario .....   | 253       |
|   |           | <b>Sección II: Participación Ciudadana Visión, Metas y Objetivos .....</b>   | <b>52</b> | <b>Listado de Ilustraciones:</b>   |           |
|   |           | Participación ciudadana .....  | 53        | Ilustración 1. Vista aérea barrio Veguitas .....   | 8         |
|   |           | Actividades de participación ciudadana .....   | 54        | Ilustración 2. Tres Pichachos .....  | 9         |
|   |           | Metodología .....  | 55        | Ilustración 3. Vista aérea Veguitas .....  | 10        |
|   |           | Análisis FODA .....  | 56        |  |           |

|  |    |  |    |  |    |
|--|----|--|----|--|----|
| Ilustración 4. Vista aérea Centro Urbano de Jayuya . . . . .   | 11 | Ilustración 29. Escuela Antonia Serrano . . . . .  | 29 | Ilustración 54. Ilustración de terrenos agrícolas Hacienda San Pedro en Jayuya . . . . .   | 39 |
| Ilustración 5. Museo El Cemi. . . . .  | 12 | Ilustración 30. Escuela Angélica Toro . . . . .  | 29 | Ilustración 55. Terrenos agrícolas en Jayuya . . . . .   | 39 |
| Ilustración 6. Municipio de Jayuya . . . . .   | 13 | Ilustración 31. Foto del Centro de Salud . . . . .   | 30 | Ilustración 56. Resumen de datos Censo de Agricultura . . . . .  | 40 |
| Ilustración 7. Municipio de Jayuya y sus barrios . . . . .   | 13 | Ilustración 32. Enfrentando el Covid-19 . . . . .  | 30 | Ilustración 57. Proceso del café y algunas haciendas de café que cuenta con restaurantes, café, entre otros atractivos turísticos. . . . . | 41 |
| Ilustración 8. Tres Picachos . . . . .   | 13 | Ilustración 33. Información transporte colectivo . . . . .                                 | 31 | Ilustración 58. Facilidades y obras municipales . . . . .  | 42 |
| Ilustración 9. Río Saliente . . . . .  | 14 | Ilustración 34. Encuentro fondos ARPA comunidades Río Grande / Alturas de Jayuya . . . . . | 31 | Ilustración 59. Situación fiscal del Municipio . . . . .   | 43 |
| Ilustración 10. Foto del Bosque de Toro Negro . . . . .  | 16 | Ilustración 35. Actividades Centro Jayuyano para Envejecientes CASMPEA . . . . .           | 31 | Ilustración 60: Fotos de daños ocasionados por el huracán María al hotel Hacienda Gripiñas . . . . .                                       | 44 |
| Ilustración 11. Foto de la Piedra Escrita . . . . .  | 16 | Ilustración 36. Regiones operacionales del sistema eléctrico bajo la AEE                   | 32 | Ilustración 61. Proyectos del municipio de Jayuya en sus distintas etapas de desarrollo, datos al primer trimestre 2023 . . . . .          | 44 |
| Ilustración 12. Bosque de los Pinos . . . . .  | 16 | Ilustración 37. Destrucción del sistema eléctrico . . . . .                                | 32 | Ilustración 62. Carretera obstaculizada . . . . .  | 45 |
| Ilustración 13. Foto deslizamiento . . . . .   | 17 | Ilustración 38. Áreas a mejorar y pasos para conseguirlo . . . . .                         | 32 | Ilustración 63. Proyecto de mejoras en el barrio Zamas . . . . .   | 45 |
| Ilustración 14. Foto deslizamiento frente a negocio . . . . .  | 17 | Ilustración 39. Proyección de mejoras al sistema de energía eléctrica                      | 33 | Ilustración 64. Equipo de baloncesto Liga Puertorriqueña . . . . .   | 45 |
| Ilustración 15. Foto deslizamiento . . . . .   | 20 | Ilustración 40. Región operacional norte de la AAA . . . . .                               | 33 | Ilustración 65. Alcaldía y Centro Gubernamental. . . . .   | 45 |
| Ilustración 16. Fotos del huracán María en Jayuya . . . . .  | 21 | Ilustración 41. Invitación a taller sobre manejo de agua en Jayuya                         | 34 | Ilustración 66. Fotos de daños de viviendas en Jayuya . . . . .  | 46 |
| Ilustración 17. Foto de inundación . . . . .   | 21 | Ilustración 42. Toma de agua y tanque de Zamas . . . . .                                   | 34 | Ilustración 67. Vivienda destruidas por Impacto del huracán María .  | 47 |
| Ilustración 18. Índice de temperatura tierra-océano . . . . .  | 22 | Ilustración 43. Toma de agua, tanque y caseta de bomba de clorinación de Zamas . . . . .   | 34 | Ilustración 68. Río Grande, centro urbano de Jayuya . . . . .  | 48 |
| Ilustración 19. El índice de gravedad de cobertura de la sequía (U. S. Drought Monitor) . . . . .  | 22 | Ilustración 44. Fuentes de empleos más importantes 2020 . . . . .                          | 35 | Ilustración 69. Impactos por lluvia . . . . .  | 48 |
| Ilustración 20. Foto de actividad Edad Dorada . . . . .  | 23 | Ilustración 45. Ventas al detal a nivel municipal . . . . .                                | 35 | Ilustración 70. Impacto en la vegetación de Jayuya . . . . .   | 48 |
| Ilustración 21. Lista de comunidades especiales . . . . .  | 24 | Ilustración 46. Establecimientos con mayor crecimiento vs. Contracción de ventas . . . . . | 35 | Ilustración 71. Porcentaje de pobreza en la población por municipios de Puerto Rico . . . . .  | 49 |
| Ilustración 22. Foto aérea del barrio Santa Clara . . . . .  | 24 | Ilustración 47. Datos económicos de Jayuya vs. Puerto Rico . . . . .                       | 35 | Ilustración 72. Nivel de pobreza 2014-2018 . . . . .   | 49 |
| Ilustración 23. Actividad de fondos ARPA comunidades de Veguitas Zama, Gripiñas y Caricaboa . . . . .  | 26 | Ilustración 48. Lugares de trabajo de los jayuyanos . . . . .                              | 35 | Ilustración 73. Imagen de radar huracán Fiona . . . . .  | 50 |
| Ilustración 24. Número de unidades de vivienda . . . . .   | 27 | Ilustración 49. Ingreso per cápita de los barrios (más alto y bajo 2020)                   | 36 | Ilustración 74. Trabajos durante y después del huracán Fiona . . . . .   | 50 |
| Ilustración 25. Unidades de vivienda ocupadas y vacantes   | 27 | Ilustración 50. Mediana de ingresos de Jayuya y Puerto Rico . . . . .                      | 36 | Ilustración 75. Porcentajes de Clasificación de Suelos . . . . .   | 51 |
| Ilustración 26. Foto aérea del caso urbano de Jayuya . . . . .   | 27 | Ilustración 51. Promoción Jayuya está de Moda . . . . .                                    | 37 | Ilustración 76. Foto aérea plaza pública . . . . .   | 52 |
| Ilustración 27. Municipio colaborando con equipo, materiales y personal a la Autoridad de Edificios Públicos en escuela Adrián Torres Torres . . . . . | 28 | Ilustración 52. Fuerza emprendedora femina de Jayuya . . . . .                             | 38 | Ilustración 77. Escalinata hacia la tumba del indio puertorriqueño . . . . .   | 52 |
| Ilustración 28. Datos escolares del municipio de Jayuya . . . . .  | 29 | Ilustración 53. Invitación al Festival del Tomate . . . . .                                | 38 | Ilustración 78. Primera reunión comunitaria . . . . .  | 53 |

|  |    |
|--|----|
| Ilustración 80. Estrategia de comunicación, alcance comunitario vehículo de sonido . . . . . | 54 |
| Ilustración 81. Fotos de Reunión Comunitaria en Jayuya . . . . .                             | 54 |
| Ilustración 82. Foto actividad de mesa durante reunión comunitaria . . . . .                 | 57 |
| Ilustración 83. Vista aérea de los predios del Globo Aerostático . . . . .                   | 59 |
| Ilustración 84. Petroglifo en Jayuya . . . . .   | 61 |
| Ilustración 85. Vista aérea barrio Zamas . . . . .   | 61 |
| Ilustración 86. Vista aérea Barrio Veguitas . . . . .  | 62 |
| Ilustración 87. Indígena con la indumentaria que se utilizaba en el pasado . . . . .         | 64 |
| Ilustración 88. Codificación de estrategias para el Plan Operacional . . . . .               | 65 |
| Ilustración 89. Ceiba en Jayuya . . . . .  | 65 |
| Ilustración 90. Predios de la Bolera de Jayuya . . . . .                                     | 89 |
| Ilustración 91. Área Recreativa La Piedra Escrita . . . . .                                  | 90 |
| Ilustración 92. Jardines utilizados para reducir los deslizamientos de tierra . . . . .      | 91 |
| Ilustración 93. Gaviones verdes en una ladera . . . . .                                      | 91 |
| Ilustración 94. Inundación en el municipio de Jayuya . . . . .                               | 92 |
| Ilustración 95. Riachuelo urbano con cobertura vegetal . . . . .                             | 92 |
| Ilustración 96. Acueducto Comunitario . . . . .  | 93 |
| Ilustración 97. Predios del CDT de Jayuya y Obras Públicas . . . . .                         | 94 |
| Ilustración 98. Deslizamiento de terreno . . . . .   | 95 |
| Ilustración 99. Posibles soluciones . . . . .  | 95 |
| Ilustración 100. Sistemas y componentes de una posible microrred . . . . .                   | 96 |
| Ilustración 101. Jayuya urbano . . . . .   | 96 |
| Ilustración 102. Anclaje para madera . . . . .   | 97 |
| Ilustración 103. Anclaje para madera . . . . .   | 97 |
| Ilustración 104. Posible concepto . . . . .  | 98 |
| Ilustración 105. Jayuya urbano . . . . .   | 98 |
| Ilustración 106. Vista del río Saliente . . . . .  | 99 |

|   |     |
|---|-----|
| Ilustración 107. Canalización de cuerpos de agua . . . . .  | 99  |
| Ilustración 108. Vista aérea de Santa Clara, Jayuya . . . . .   | 100 |
| Ilustración 109. Facilidades actuales de Manejo de Emergencias . . . . .  | 101 |
| Ilustración 110. Ubicación del Centro de Seguridad y Manejo de Emergencias en las antiguas facilidades de la Escuela Agustín Ortiz, zona urbana de Jayuya . . . . . | 101 |
| Ilustración 111. Antenas para radio de bandas cortas y KP4 . . . . .  | 102 |
| Ilustración 112. FirstNet plataforma nacional de comunicaciones de banda ancha . . . . .  | 102 |
| Ilustración 113. Vista aérea terrenos agrícolas de Jayuya . . . . .   | 103 |
| Ilustración 114. Hacienda Gripiñas . . . . .  | 104 |
| Ilustración 115. Museo El Cemí . . . . .  | 104 |
| Ilustración 116. Antigua Correccional La Pica . . . . .   | 105 |
| Ilustración 117. Proyecto agroecológico . . . . .   | 105 |
| Ilustración 118. Planta de asfalto . . . . .  | 106 |
| Ilustración 119. Planta de asfalto . . . . .  | 106 |
| Ilustración 120. Vista aérea de Santa Clara, Jayuya . . . . .   | 107 |
| Ilustración 121. Vista aérea de Hacienda Gripiñas, Jayuya . . . . .   | 108 |
| Ilustración 122. Vista aérea terrenos agrícolas, Jayuya . . . . .   | 109 |
| Ilustración 123. Vista aérea de Museo Cemí y la residencia Nemesio Canales . . . . .  | 111 |
| Ilustración 124. Vista aérea de la Piedra Escrita, Jayuya . . . . .   | 252 |

## Mapas

|   |    |
|---|----|
| Mapa 1. Cuenca del Río Grande de Arecibo . . . . .  | 14 |
| Mapa 2. Cuenca del Río Grande de Arecibo . . . . .  | 15 |
| Mapa 3. Hidrografía de Jayuya . . . . .   | 15 |
| Mapa 4. Área geográfica en peligro de terremoto . . . . .   | 19 |
| Mapa 5. Distribución de terrenos susceptibles a deslizamientos y número de deslizamientos post huracán María (2017) . . . . . | 20 |
| Mapa 6. Comunidades especiales . . . . .  | 25 |
| Mapa 7. Cambio porcentual de la población . . . . .   | 25 |

|   |    |
|---|----|
| Mapa 8. Proyectos Departamento de Transportación y Obras Públicas . . . . . | 28 |
| Mapa 9. Mapa de Suelos con Potencial Agrícola . . . . .                     | 39 |
| Mapa 10. Clasificación de Suelos . . . . .                                  | 51 |
| Mapa 11. Distribución de barrios reunión comunitaria . . . . .              | 54 |

## Tablas

|  |    |
|--|----|
| Tabla 1. Comparación de peligros naturales entre el Plan de Mitigación de Riesgo y Portal de Riesgo de CDBG-DR . . . . . | 18 |
| Tabla 2. Estrategias de mitigación por parte del Municipio . . . . .   | 18 |
| Tabla 3. Datos socioeconómicos . . . . .   | 26 |
| Tabla 4. Planteles escolares abiertos en el municipio de Jayuya . . . . .  | 29 |
| Tabla 5. Sectores y cantidad de ciudadanos afectados por inundaciones . . . . .  | 49 |

## Gráficas

|  |    |
|--|----|
| Gráfica 1. Datos de hogares de abuelos . . . . .   | 23 |
| Gráfica 2. Datos de población . . . . .  | 23 |
| Gráfica 3. Daños por barrios huracán María, 2017 . . . . .                                   | 26 |
| Gráfica 4. Población total de 3 años en adelante matriculada . . . . .                       | 29 |
| Gráfica 5. Datos económicos de Jayuya vs. Puerto Rico . . . . .                              | 36 |
| Gráfica 6. Las industrias con mayor crecimiento . . . . .                                    | 37 |
| Gráfica 7. Porcentos de clasificación de suelos, 2015 . . . . .                              | 40 |
| Gráfica 8. Ingresos y gastos detallados, años fiscales 2017-2020 . . . . .                   | 43 |
| Gráfica 9. Distribución de costos estimados por categorías . . . . .                         | 45 |
| Gráfica 10. Evaluación de daños a las estructuras residenciales . . . . .                    | 46 |
| Gráfica 11. Toldos azules . . . . .  | 46 |
| Gráfica 12. Impacto de los huracanes Irma y María en la pérdida de población . . . . .       | 47 |
| Gráfica 13. Clasificación de Suelos del municipio de Jayuya . . . . .                        | 51 |
| Gráfica 14. Gráfica sobre los problemas principales que aquejan hoy a la comunidad . . . . . | 58 |

## Siglas y Acrónimos

### AAA

Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

### ACT

Autoridad de Carreteras y Transportación

### ADS

Autoridad de Desperdicios Sólidos

### AEE

Autoridad de Energía Eléctrica

### APP

Autoridad para las Alianzas Público-Privadas

### ARPA

Plan de Rescate Americano

### CDBG-R

Programa de Subvención en Bloque para el Desarrollo Comunitario para la Recuperación ante Desastres de Puerto Rico

### CDBG-MIT

Programa de Subvención en Bloque para el Desarrollo Comunitario - Mitigación

### CDT

Centro de Diagnóstico y Tratamiento

### CERT

Programa de Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencias de FEMA

### CHDO

Community Housing Development Organization (Organización de desarrollo de viviendas comunitarias)

### City-Rev

Programa de Revitalización de la Ciudad

### CRC

Centro de Resiliencia Comunitario

### CRIM

Centros de Recaudación de Ingresos Municipales

### CUT

Centro Urbano Tradicional

### DDEC

Departamento de Desarrollo Económico y Comercio

### DE

Departamento de Educación

### DF

Departamento de Familia de Puerto Rico

### DHS

U.S. Department of Homeland Security (Departamento de Seguridad Nacional de EE.UU.)

### DRD

Departamento de Recreación y Deportes

### DRNA

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales

### DSP

Departamento de Seguridad Pública de Puerto Rico

### DTOP

Departamento de Transportación y Obras Públicas

### DV

Departamento de la Vivienda de Puerto Rico

### ECPR

Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico

### EMI

Instituto de Manejo de Emergencias

### EPA

U.S. Environmental Protection Agency (Agencia Federal de Protección Ambiental de EE.UU.)

### FEMA

Federal Emergency Management Agency (Agencia Federal para el Manejo de Emergencias)

### GIS

Sistema de Información Geográfica

### HMGP

Programa de Subvenciones para la Mitigación de Riesgos de

FEMA

### HUD

Housing and Urban Development (Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de EE.UU.)

### ICS

Incident Command System (Sistema de Mando de Incidentes)

### IEPR

Instituto de Estadísticas de Puerto Rico

### JP

Junta de Planificación de Puerto Rico

### LUMA

Operador red eléctrica de Puerto Rico

### MRP

Programa de Planificación para la Recuperación Municipal

### NMEAD

Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres

### NOAA

Administración Nacional Oceánica y Atmosférica

### ODSEC

Oficina para el Desarrollo Socioeconómico y Comunitario de Puerto Rico

### OGPe

Oficina de Gerencia de Permisos

### OMME

Oficina Municipal para el Manejo de Emergencias

### ONG

Organización No Gubernamental

### PICA

Programa de Inversiones a Cuatro Años

### PLAN

Plan de Recuperación Municipal

### POE

Plan Operacional de Emergencias del Municipio de Jayuya

### PSP

Proveedores de Servicios de Planificación

### PRDOH

Puerto Rico Department of Housing (Departamento de Vivienda)

### PRHD

Puerto Rico Health Department (Departamento de Salud)

### PRHTA

Puerto Rico Highways and Transportation Authority (Autoridad de Carreteras y Transportación)

### PT

Plan Territorial

### PUTPR

Plan de Uso de Terrenos de Puerto Rico

### PyMEs

Pequeñas y Medianas Empresas

### R3

Programa de Reparación, Reconstrucción y Reubicación

### RN

Reserva Natural

### SBA

Small Business Administration (Agencia Federal de Pequeños Negocios de Estados Unidos)

### SRC

Suelo Rústico Común

### SREP

Suelo Rústico Especialmente Protegido

### SU

Suelo Urbano

### USDA

U.S. Department of Agriculture (Departamento de Agricultura de EE.UU.)

### USFW

U.S. Fish and Wildlife Service (Servicio de Pesca y Vida Silvestre de EE.UU.)

### USGS

U.S. Geological Survey (Servicio Geológico de EE.UU.)

## Resumen Ejecutivo

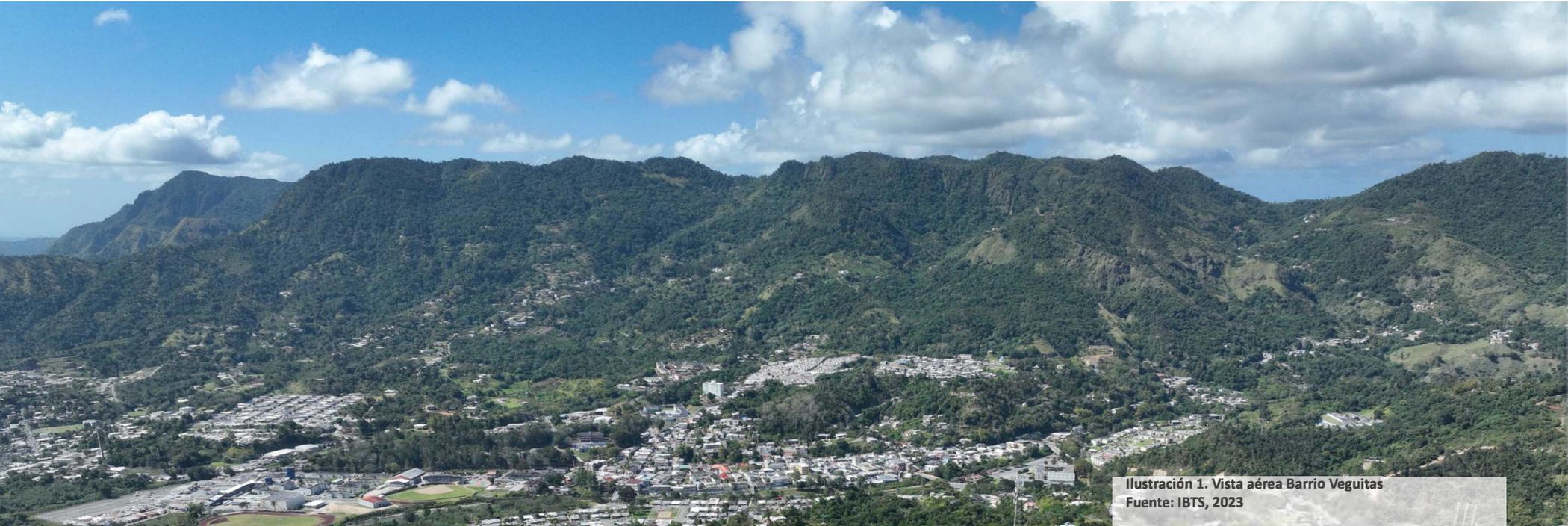


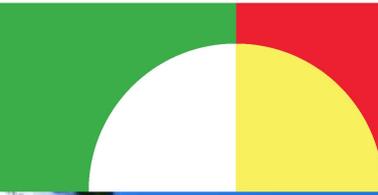
Ilustración 1. Vista aérea Barrio Veguitas  
Fuente: IBTS, 2023

Estos últimos años el pueblo de Puerto Rico ha pasado por eventos que han provocado grandes cambios. El paso de los huracanes Irma y María en septiembre de 2017, los terremotos del 2019, la pandemia del COVID-19 en el 2020 y el huracán Fiona en el 2022, son eventos que han dejado huellas emocionales y físicas en nuestro país. Se hace imprescindible, no tan solo lograr la reconstrucción, sino enfocarse en lograr desarrollar una infraestructura resiliente y sostenible, que ayude a mitigar los efectos adversos de los eventos naturales.

El Municipio de Jayuya fomenta el desarrollo de sus comunidades empoderadas, que pueda tener las herramientas necesarias para hacer frente a un futuro lleno de retos. Durante las emergencias acontecidas, las comunidades de Jayuya fueron parte integral durante la respuesta, luego del paso de los huracanes Irma y María. El equipo de respuesta de los empleados municipales en conjunto a los ciudadanos, demostraron la importancia del trabajo en equipo, la cooperación y la unión, siendo esta la clave para lograr enfrentar y superar adversidades, no tan sólo dentro de sus límites municipales, sino que también ofrecieron ayuda a sus pueblos vecinos.

El proceso de planificación, el cual tomó un periodo de seis (6) meses, consistió en la producción de tres (3) entregables, que sirvieron de base para este Plan. Toda la información obtenida mediante la participación ciudadana, por el Municipio y agencias estatales, así como la recopilación de distintas fuentes, fue analizada logrando obtener un diagnóstico de los impactos de los huracanes Irma y María. Utilizando las mejores estrategias de planificación, este Plan busca ofrecer soluciones a los problemas planteados. Con esta herramienta se busca tener un documento dinámico que ayude al gobierno municipal a reducir la vulnerabilidad física, social y ambiental, mediante el fortalecimiento de la infraestructura, el desarrollo comunitario y fomentar un desarrollo económico local sostenible. Asimismo, se busca mejorar su preparación para enfrentar retos futuros, no sólo los planteados por los fenómenos naturales, sino por los retos económicos y demográficos que afectan a Puerto Rico.

Este Plan busca ofrecer alternativas para lograr un Municipio autosuficiente, que cuente con comunidades informadas, preparadas y resilientes. Un Jayuya más fuerte, más allá de reparar los daños causados por los huracanes, es enfocar los esfuerzos para construir de manera que se reduzca las fuentes de vulnerabilidad social y físicas, así como fortalecer a las propias comunidades para que asuman mayor protagonismo en la recuperación ante las crisis. El Plan resultante dispone los principios, estrategias y cursos de acción por sector, sobre lo cual se apoyará la recuperación a corto, mediano y largo plazo.



## Executive Summary



Ilustración 2. Tres Picachos  
Fuente: IBTS, 2023

In recent years, the people of Puerto Rico have gone through events that have caused great changes. The passage of Hurricanes Irma and Maria in September 2017, the earthquakes of 2019, the Covid-19 pandemic in 2020 and Hurricane Fiona in 2022, are events that have left emotional and physical traces in our country. It is essential, not only to achieve reconstruction, but to focus on developing a resilient and sustainable infrastructure that helps mitigate the adverse effects of natural events.

The Municipality of Jayuya encourages the development of empowered communities that can have the necessary tools to face a future full of challenges. During the emergencies that occurred, the communities of Jayuya were an integral part of the response phase after the passage of hurricanes Irma and Maria. The response team of municipal employees, together with the citizens, demonstrated the importance of teamwork, cooperation, and unity, which was the key to face and overcome adversities, not only within their municipal boundaries, but also offered help to their neighboring towns.

The planning process, which took a period of six months, consisted of the production of three deliverables, which served as the basis for this final plan. All the information obtained through citizen participation, provided by the Municipality and state agencies, as well as the compilation of different sources, was analyzed to obtain a diagnosis of the impacts of Hurricanes Irma and Maria. Using the best planning strategies, this plan seeks to offer solutions to the problems raised. This tool seeks to have a dynamic document that will help the municipal government reduce physical, social, and environmental vulnerability by strengthening infrastructure, community development and fostering sustainable local economic development. It also seeks to improve its preparedness to face future challenges, not only those posed by natural phenomena, but also by the economic and demographic challenges affecting Puerto Rico.

This Plan seeks to offer alternatives to achieve a self-sufficient Municipality, with informed, prepared, and resilient communities. A stronger Jayuya, beyond repairing the damage caused by the hurricanes, is to focus efforts to build in a way that reduces the sources of social and physical vulnerability, as well as to strengthen the communities themselves to assume a greater role in the recovery from crises. The resulting plan sets out the principles, strategies, and courses of action by sector, on which short, medium, and long-term recovery will be based.

# Introducción

El Plan de Recuperación de Jayuya, tiene como propósito proveer una guía que identifique iniciativas para desarrollar comunidades más resilientes, partiendo del análisis de las condiciones creadas o exacerbadas por los huracanes Irma y María. El Plan contiene una descripción de las características físicas, económicas y sociales del territorio, y cómo se vió afectado a raíz de los embates sufridos en septiembre de 2017.

Este documento ayudará a enfocar los esfuerzos de mejoramiento a largo plazo y poder satisfacer las necesidades no cubiertas por los fondos de FEMA. El desarrollo de este Plan es financiado por los fondos del Programa de Subvención en Bloque para el Desarrollo Comunitario para la Recuperación ante Desastres de Puerto Rico (CDBG-DR, por sus siglas en inglés), bajo el Programa de Planificación para la Recuperación Municipal (MRP, por sus siglas en inglés). El municipio de Jayuya entró en un acuerdo bajo el número del Acuerdo (SRA) 2022-DR0197A del Municipio y el número de 2023-000135 con la entidad sin fines de lucro, el Instituto de Tecnología y Seguridad de la Construcción (IBTS, por sus siglas en inglés) para el desarrollo de este Plan de Recuperación. El propósito del programa es brindarle al Municipio las herramientas necesarias para reducir la pérdida de vidas y propiedades, limitando el impacto negativo de ocurrir otro desastre en el futuro.

Mediante la información obtenida se han desarrollado iniciativas y proyectos puntuales que atienden la reducción de riesgo y vulnerabilidad, de manera que se pueda guiar los esfuerzos actuales de reconstrucción, incorporando los principios de resiliencia, sustentabilidad y mitigación. A su vez, se ofrecen recomendaciones para que las comunidades estén mejor preparadas para actuar ante las emergencias y que se le brinden herramientas para que sean capaces de aprovechar las oportunidades de reconstruir de forma inteligente y resiliente.

Este documento representa una herramienta que tendrá el Municipio para estar en mejor posición al solicitar fondos para próximos proyectos y así poder continuar con el proceso de recuperación de la ciudad, tomando en cuenta la política pública del municipio de Jayuya en términos de su desarrollo físico, económico y social.



## Desarrollo de Plan de Recuperación Municipal de Jayuya

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | <b>Recopilación de información</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Información necesaria para evaluar el impacto de los huracanes Irma y María en el municipio de Jayuya</li></ul>  |    |
| 2 | <b>Recopilación de información no disponible y necesaria para el Plan</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Información necesaria para el análisis y elaboración de estrategias para el Plan de Recuperación</li></ul>  |    |
| 3 | <b>Participación ciudadana y desarrollo del perfil municipal</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Una descripción de los impactos de los huracanes y sus consecuencias en los indicadores socioeconómicos, físicos y ambientales del municipio de Jayuya</li></ul>   |   |
| 4 | <b>Desarrollo del Plan</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Establecer la visión y las metas del Municipio para su recuperación, mediante la propuesta de iniciativas y proyectos, recopiladas durante todo el proceso de planificación. Estableciendo los proyectos prioritarios con la ayuda de una matriz de ponderación.</li></ul> |  |



Ilustración 4. Vista aérea Centro Urbano de Jayuya  
Fuente: IBTS, 2023

## Sección I. Perfil Municipal

### Historia de Jayuya

Jayuya conocida como la “Capital Indígena”, un pueblo orgulloso de su historia y su patrimonio cultural, la conservación de su identidad, su herencia y de su idiosincrasia.

En el barrio Zamas de Jayuya, en el cauce del río Saliente, se encuentra el icónico petroglifo conocido como el “Sol de Jayuya”. Este inmenso monolito, contiene una de las colecciones más interesantes de petroglifos indígenas en Puerto Rico. El Dr. Ricardo Alegría, entendía que el conjunto de 52 petroglifos constituye el mural más completo de la Antillas.

Con la conquista de España se comienza otra etapa en la historia de Jayuya. En el 1533, el español Asencio Villanueva realiza el primer esfuerzo de convertir a Jayuya en un municipio. Para ese entonces Caparra, la primera capital de Puerto Rico, tenía un camino que conectaba con San Germán, el cual resultaba muy extenso por lo que había la necesidad de un punto medio donde pudieran descansar los viajeros. Se le expide la autorización para la fundación de Villa Nueva de Otao, con su parroquia. Villanueva recibió permiso para criar caballos y estableció en Jayuya los potreros del Rey. De este potrero salieron los caballos que utilizó Francisco Pizarro en la conquista del Perú.

El florecimiento de la industria del café logra un desarrollo económico y de servicio a pequeña escala. El 9 de marzo de 1911, mediante la Ley Núm. 34, se logra el reconocimiento por parte de la Asamblea Legislativa de Puerto Rico, creando al municipio de Jayuya. Que para ese entonces, contaba con una población aproximada de 9,297 habitantes.

En 1950, Jayuya fue escenario de un evento histórico dentro de la revolución armada conocida como la “Revolución Nacionalista del 1950”. Dicha revolución fue dirigida por Pedro Albizu Campos y la jayuyana Blanca Canales, así como otros líderes nacionalistas.

El 30 de octubre de 1950, se produjo una insurrección contra el gobierno de Estados Unidos en diversos pueblos de la Isla. “El grito de Jayuya”, liderado por Blanca Canales, Carlos Irizarry y Elio Torresola, atacaron e incendiaron la Oficina de Correo y el cuartel de la Policía. En ese operativo hubo dos (2) muertos, incluyendo a Irizarry. Fue en Jayuya que se declaró la República de Puerto Rico y se izó la enseña nacional, prohibida para la época, resistiendo por tres días. La Guardia Nacional entró al pueblo con bombardeos aéreos y ataques por tierra, derrotando así a los nacionalistas. Canales fue arrestada acusada de matar a un policía y herir a otras personas. Pasó 17 años en la cárcel hasta que fue indultada en 1967.



Ilustración 5. Museo El Cemi  
Fuente: IBTS, 2023

## Descripción del Municipio

Área territorial de Jayuya es de **44.6 millas cuadradas**.

Jayuya se encuentra localizado en el área oriental de la región central de Puerto Rico, ubicado en la parte más alta de Cordillera Central.

Los **once barrios** que conforman el Municipio son: Coabey, Collores, Jauca, Pueblo, Jayuya Abajo, Mameyes Arriba, Pica, Río Grande, Veguitas, Zamas y Saliente.

### Límites municipales

Colinda con el municipio de Utuado por su extremo norte, noroeste y oeste, y al este con el municipio de Ciales. Sus colindantes al sur son los municipios de Ponce y Juana Díaz, y a su extremo sureste el municipio de Orocovis.

**Ilustración 7. Municipio de Jayuya y sus barrios**  
Fuente: IBTS, 2023



**Ilustración 6. Municipio de Jayuya**  
Fuente: IBTS, 2023



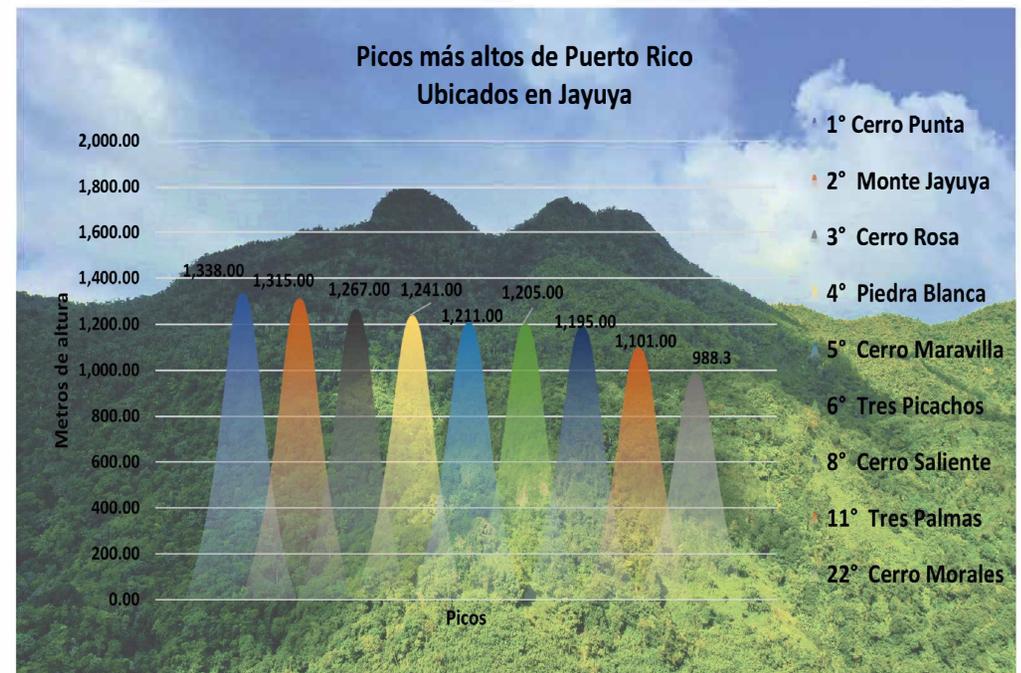
## Jayuya: “Tierra de Altura”

Altitud mínima de **98 metros**

Altitud máxima de **1,338 metros**

Dentro de sus límites municipales se encuentran los picos más altos de Puerto Rico

**El 75% de su territorio es montañoso.**



**Ilustración 8. Tres picachos; Fuente foto: IBTS,2023**  
Fuente: Geographic Mapping Technologies Corp., 2016

## Hidrografía

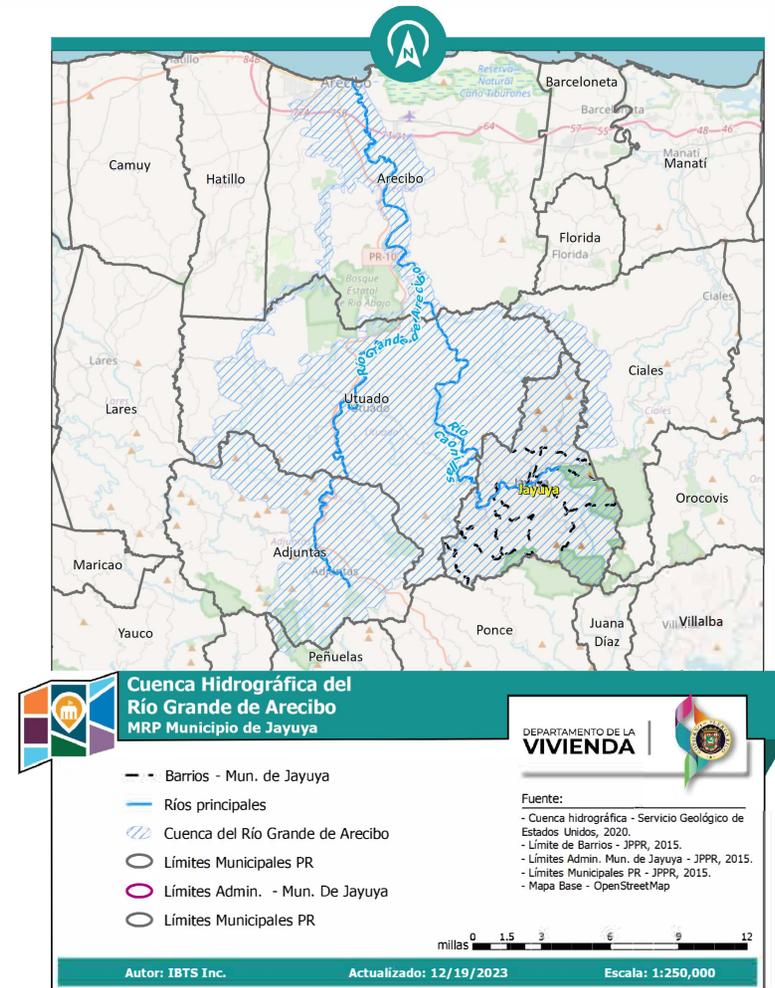
Jayuya como parte de la Región Central es rica en recursos hidrográficos, gracias a su configuración montañosa.

La **cuenca del río Grande de Arecibo** se nutre de las cuencas hidrográficas del municipio de Jayuya. Al suroeste del barrio Pueblo nace el Río Grande de Jayuya, el cual recorre **16 kilómetros para unirse al Río Caonillas**. A su vez, **los ríos Saliente, Salientito, Coabey, Zamas, Caricaboa, Veguitas y Jauca** son tributarios del Río Grande de Jayuya. Otros ríos como lo son los **ríos Naranjito y Yunes**, los cuales nutren al **Río Limón**, desembocan en el Río Grande de Arecibo.

**Ilustración 9. Río Saliente**  
Fuente: IBTS, 2022



**Mapa 1. Cuenca del río Grande de Arecibo**  
Fuente: DRNA

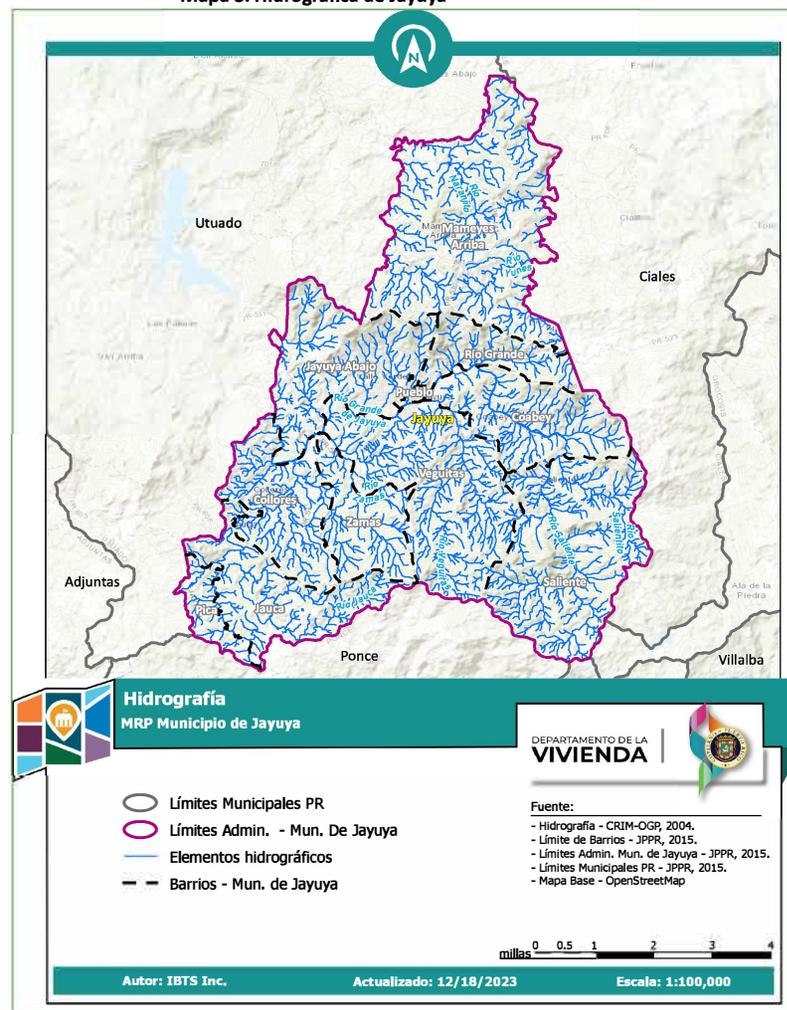


# Perfil Municipal

**Mapa 2. Cuenca del Río Grande de Arecibo**  
Fuente: DRNA



**Mapa 3. Hidrográfica de Jayuya**



## Perfil Municipal

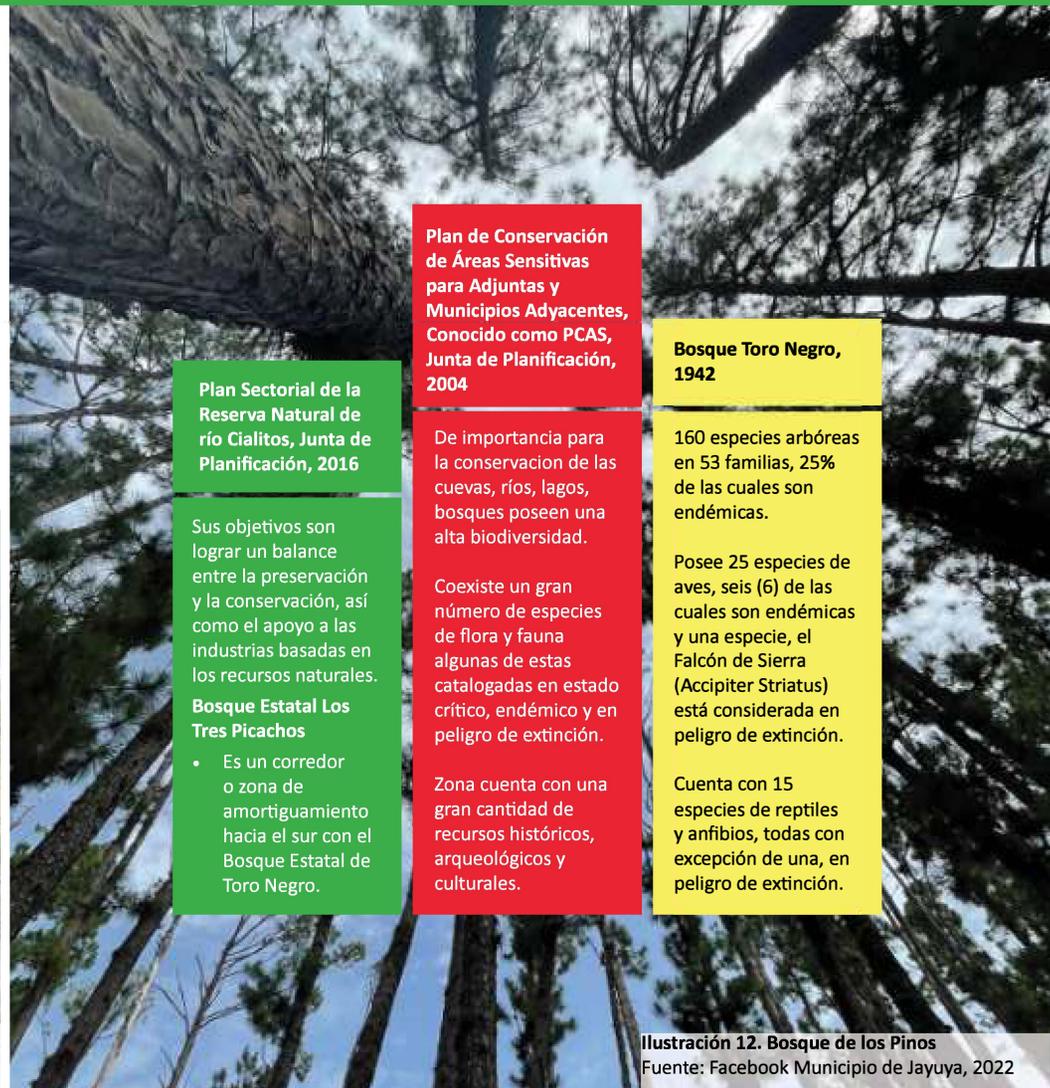
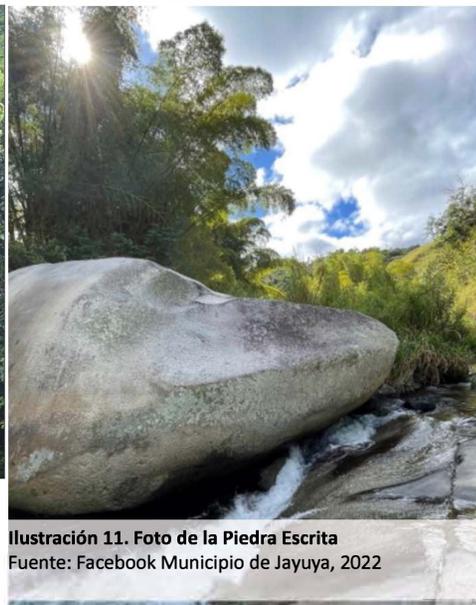
### Recursos Naturales y áreas protegidas

Jayuya cuenta con tres áreas de reservas y conservación, que poseen gran importancia a nivel ambiental y ecológica. Entre las reservas naturales se encuentran: el **Plan Sectorial de la Reserva Natural de río Cialitos**, que incluye al Bosque Estatal Los Tres Picachos en los municipios de Ciales y Jayuya (Junta de Planificación, 2016).

Además, el municipio de Jayuya forma parte del Plan de Conservación de Áreas sensitivas para Adjuntas y municipios adyacentes, conocido como PCAS. Este Plan está compuesto por los municipios de Jayuya, Utuado, Orocovis, Ciales, Juana Díaz, Ponce, Peñuelas, Guayanilla y Yauco, con una extensión territorial aproximada de 36,561 cuerdas (Junta de Planificación, 2004).

El **Bosque Toro Negro** posee gran parte de los pocos remanentes de vegetación madura en Puerto Rico.

- En su delimitación se destacan el **Cerro Piedra Blanca, La Puntita, el Monte Jayuya, el Cerro Saliente y el Cerro Maravilla**. Como áreas únicas de vegetación (Municipio de Jayuya, 2003).



**Plan de Conservación de Áreas Sensitivas para Adjuntas y Municipios Adyacentes, Conocido como PCAS, Junta de Planificación, 2004**

De importancia para la conservación de las cuevas, ríos, lagos, bosques poseen una alta biodiversidad.

Coexiste un gran número de especies de flora y fauna algunas de estas catalogadas en estado crítico, endémico y en peligro de extinción.

Zona cuenta con una gran cantidad de recursos históricos, arqueológicos y culturales.

**Bosque Toro Negro, 1942**

160 especies arbóreas en 53 familias, 25% de las cuales son endémicas.

Posee 25 especies de aves, seis (6) de las cuales son endémicas y una especie, el Falcón de Sierra (*Accipiter Striatus*) está considerada en peligro de extinción.

Cuenta con 15 especies de reptiles y anfibios, todas con excepción de una, en peligro de extinción.

**Plan Sectorial de la Reserva Natural de río Cialitos, Junta de Planificación, 2016**

Sus objetivos son lograr un balance entre la preservación y la conservación, así como el apoyo a las industrias basadas en los recursos naturales.

**Bosque Estatal Los Tres Picachos**

- Es un corredor o zona de amortiguamiento hacia el sur con el Bosque Estatal de Toro Negro.

Ilustración 10. Foto del Bosque de Toro Negro  
Fuente: IBTS, 2022

Ilustración 11. Foto de la Piedra Escrita  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2022

Ilustración 12. Bosque de los Pinos  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2022

## Vulnerabilidad

La Administración Federal para el manejo de emergencias (FEMA, por sus siglas en inglés), la vulnerabilidad social es definida como la susceptibilidad de los grupos sociales a los impactos adversos de los peligros naturales, incluida la muerte, las lesiones, la pérdida o la interrupción desproporcionada de los medios de subsistencia”. No obstante, esta condición de vulnerabilidad está directamente vinculada a las condiciones preexistentes, particularmente la geografía, topografía, hidrografía y entorno natural en general.

Según el **Plan de Acción de CDBG-MIT**, hay municipios como Utuado (69 mi2), Adjuntas (45.8 mi2) y Ponce (40.6 mi2) que tienen la mayor cantidad de terrenos en la categoría de susceptibilidad a **deslizamientos “extrema”**. Sin embargo, en otros municipios, **más del sesenta por ciento (60%) de su superficie total** se encuentra en la categoría de susceptibilidad “extrema”, como es el caso de Maricao, que tiene el noventa y cuatro por ciento (94%); **Jayuya, con el setenta y cinco por ciento (75%)**; Adjuntas, con el sesenta y ocho por ciento (68%) y Las Marías, con el sesenta y siete por ciento (67%). (Portal de Riesgos y Peligros -CDBG-DR, 2022).

Las condiciones relativas a vulnerabilidad están consideradas al amparo de la potencial exposición y magnitud de amenazas. Para efectos de esta descripción se considerarán las condiciones identificadas que representan mayores impactos para esta jurisdicción. Esto, con el propósito de articular medidas o acciones efectivas que ayuden a mitigar y adaptar al municipio de Jayuya para estar mejor preparados ante futuros eventos climatológicos.

Es pertinente que los eventos de Irma y María impactaron, de forma significativa, la situación económica en Jayuya. El pueblo de Jayuya es identificado como uno de seis (6) pueblos en Puerto Rico, con más de un sesenta por ciento **(60%) de su población viviendo bajo el nivel de pobreza**.

Para destacar con datos recientes características de vulnerabilidad social, se incluyen gráficas que demuestran condiciones preexistentes, socioeconómicas y demográficas relativas a este tema. La pérdida de población se considera una vulnerabilidad social en la medida en que en el Municipio no se generan nuevas oportunidades de empleos, mejores condiciones de vivienda, al igual que centros educativos, entre otros.

Para el municipio de Jayuya, localizado en la Cordillera Central, con una cabida de **39.27 millas cuadradas** (número 41 en tamaño de los municipios de Puerto Rico), la valoración de riesgo promedio computado en el Portal de Peligros y Riesgos de Puerto Rico, que mantiene el Departamento de la Vivienda (DV) para el Programa CDBG-DR, le adjudica un promedio de **46.6** en una escala de 100. Para Puerto Rico ese promedio es de 84.1 (Portal de Riesgos y Peligros -CDBG-DR, 2022).



**Ilustración 13. Foto deslizamiento**  
Fuente: Municipio de Jayuya, 2017



**Ilustración 14. Foto deslizamiento frente a negocio**  
Fuente: Municipio de Jayuya, 2017

## Peligros naturales y su nivel de riesgo para el municipio de Jayuya

El Departamento de la Vivienda de Puerto Rico responde a los intereses del pueblo puertorriqueño en este informe, al investigar dieciocho (18) peligros potenciales causados por las condiciones climatológicas y por el ser humano que ponen en riesgo la seguridad y el bienestar de Puerto Rico.

Una vez visualizados los peligros naturales y los niveles de impacto, tanto por el Plan de Mitigación municipal como el Portal de Peligros y Riesgos del Programa CDBG-DR, es necesario reseñar que ambos modelos son válidos, a la vez que complementarios, para desarrollar un análisis integral de las vulnerabilidades del municipio de Jayuya. Dicho esto, en el Plan de Mitigación, provee una estrategias detalladas con un total de treinta y seis (36) acciones puntuales que atienden los siguientes elementos.

**Tabla 1. Tabla de comparación de peligros naturales entre el Plan de Mitigación de Riesgo y Portal de Riesgo de CBDG-DR**

| Peligros Naturales                  | Plan de Mitigación Municipal | Portal de Peligros y Riesgos CD-BG-DR |
|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| Inundación (100 años)               | Alto                         | Bajo                                  |
| Terremotos                          | Alto                         | Medio-Bajo                            |
| Deslizamientos de tierra            | Alto                         | Medio-Bajo                            |
| Marejadas ciclónicas categoría 5    | N/A                          | Bajo                                  |
| Tormentas severas                   | N/A                          | Bajo                                  |
| Sequía                              | Moderado                     | Medio-Bajo                            |
| Vientos                             | Moderado                     | Bajo                                  |
| Neblina                             | N/A                          | Bajo                                  |
| Granizo                             | N/A                          | Bajo                                  |
| Temperaturas altas                  | N/A                          | Bajo                                  |
| Tormenta eléctrica                  | N/A                          | Bajo                                  |
| Tsunami                             | N/A                          | Bajo                                  |
| Tornado                             | N/A                          | Bajo                                  |
| Incendios forestales                | Bajo                         | Bajo                                  |
| Aumento del nivel del mar (10 pies) | N/A                          | Bajo                                  |
| Licucación                          | N/A                          | Bajo                                  |
| Peligro humano                      | N/A                          | Bajo                                  |
| Vientos huracanados                 | N/A                          | Medio-Bajo                            |

Fuente: IBTS, 2023

**Tabla 2. Estrategias de mitigación por parte del Municipio**

| Prevención                           | 6 acciones  |
|--------------------------------------|-------------|
| Protección a la propiedad            | 10 acciones |
| Protección de los recursos naturales | 2 acciones  |
| Proyectos estructurales              | 13 acciones |
| Educación pública y concientización  | 5 acciones  |
| Servicios de emergencia              | 0 acciones  |

En el Plan de Acción de Mitigación de Puerto Rico para el Programa de Subvención en Bloque para el Desarrollo Comunitario de Mitigación (CDGB-MIT), se identifican los cinco (5) riesgos más significativos a los que se expone el municipio de Jayuya:



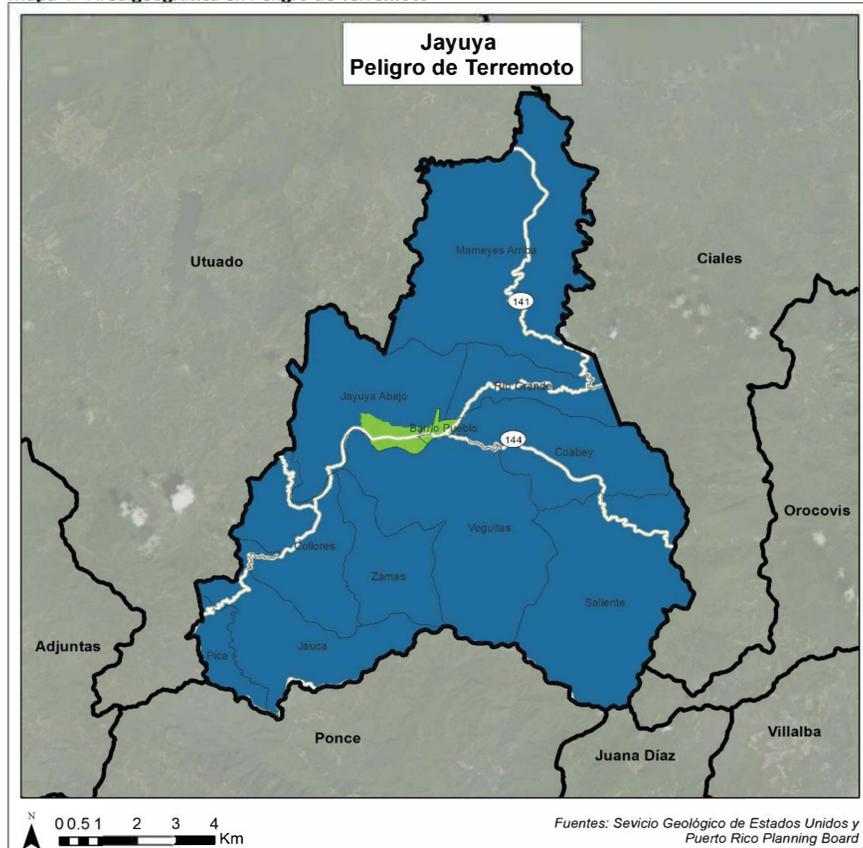
## Terremoto

Un terremoto es un movimiento súbito de la tierra que ocurre como consecuencia del paso de ondas o vibraciones que se esparcen en todas direcciones a partir del foco o punto de origen del terremoto. El foco representa el lugar donde se origina el movimiento de las rocas cuando se desplazan por las fallas (Plan Municipal de Mitigación de Riesgos, 2020).

Según el Plan Municipal de Riesgos Naturales en el municipio de Jayuya, aunque su probabilidad de una sacudida fuerte es menor en la parte norte y sur del Municipio y mediana en el centro, un terremoto fuerte pudiera venir acompañado de numerosos derrumbes, especialmente si éste ocurre luego de un periodo prolongado de lluvia que haya aflojado o saturado los suelos. Los derrumbes pueden bloquear carreteras y afectar las edificaciones en terrenos inestables en el Municipio.

El Mapa 4 muestra que la mayoría del territorio de Jayuya está en el renglón más alto de pérdida anual promedio en la escala residencial. Este dato arroja una información muy relevante debido a que muestra la cantidad de propiedades en riesgo de tener pérdidas sustanciales en un evento de terremoto.

Mapa 4. Área geográfica en Peligro de Terremoto



### Leyenda

Arteria Secundaria

### Pérdida Anual Promedio Residencial (en miles)

\$86.97 - \$147.15

\$217.32 - \$313.85

## Deslizamientos

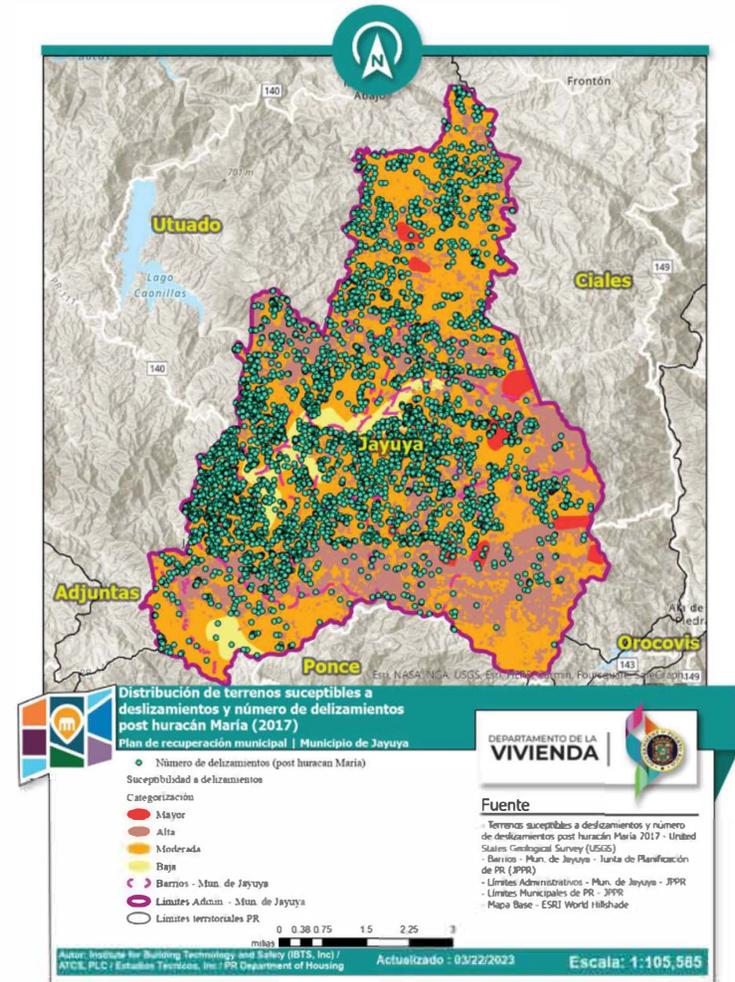
Los deslizamientos ocurridos en el municipio de Jayuya están asociados a los pasados eventos atmosféricos mencionados. En conjunto con las inundaciones, los deslizamientos presentan uno de los riesgos particulares más importantes para el municipio de Jayuya debido a su particular topografía y localización. Estos pudieran resultar en comunidades incomunicadas, puentes desbordados, carreteras obstruidas y servicios básicos interrumpidos. (Plan Municipal de Mitigación contra Peligros Naturales de Jayuya, 2020 )

Muchos de los deslizamientos que ocurren en Puerto Rico y en el Municipio de Jayuya, están en la categoría de deslizamientos denominada como “flujo de escombros”. El flujo ocurre en áreas montañosas con pendientes significativas durante lluvias intensas. La lluvia satura el suelo y causa que el subsuelo llano pierda solidez y se desprenda. (Plan Municipal de Mitigación contra Peligros Naturales de Jayuya, 2020 )



**Ilustración 15. Ilustración deslizamiento**  
Fuente: Municipio de Jayuya, 2017

**Mapa 5. Distribución de Terrenos Susceptibles a deslizamientos y número de deslizamientos post huracán María (2017)**



## Perfil Municipal

### Inundaciones

El municipio de Jayuya es especialmente vulnerable a inundaciones. Según el portal de Riesgos y Peligros de CBDG-DR se observa en las secciones subsiguientes, la vulnerabilidad de cada uno de los barrios, oscila entre mediana y alta. Esto es especialmente notable en los barrios de Jayuya Abajo y Mameyes Arriba, quienes presenta una vulnerabilidad alta y son respectivamente el segundo y el tercer barrio con mayor población en todo el Municipio. Luego del huracán María el nivel de la **zona inundable aumentó treinta y cuatro por ciento (34%)**.

Las consecuencias naturales fueron las inundaciones y los desplazamientos de grandes cantidades de escombros y sedimentos. Otros efectos fueron la erosión del terreno, la caída de árboles en todos los barrios y los destrozos sobre infraestructura crítica, particularmente sobre la red vial.

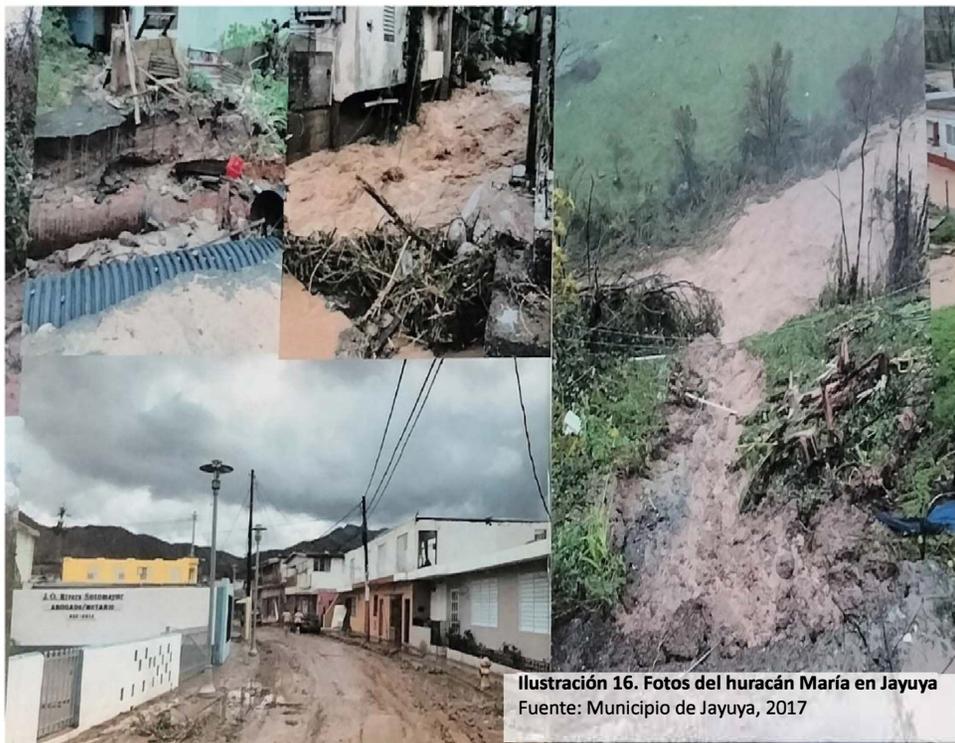


Ilustración 16. Fotos del huracán María en Jayuya  
Fuente: Municipio de Jayuya, 2017



Ilustración 17. Foto de inundación  
Fuente: Municipio de Jayuya, 2017

## Vulnerabilidad al Cambio Climático

### Efectos del cambio climático

El cambio climático presenta una serie de efectos adversos en el mundo, que varían de acuerdo con la ubicación. Para el área del Caribe, incluyendo a Puerto Rico, se ha registrado aumento de las temperaturas, incremento en los periodos de sequía, aumento en el nivel del mar, erosión costera y aumento en la intensidad de fenómenos atmosféricos como tormentas o huracanes que amenazan la vida y la infraestructura crítica de la Isla.

El calentamiento global ha alterado las temperaturas tornándose cada vez más cálidas. Este aumento de la temperatura en las áreas urbanas o más pobladas, representan un peligro para todos, pero aún mayor para las personas con problemas de salud y personas de edad avanzada, como también para los trabajadores que realizan sus tareas al aire libre.

Se debe tomar en cuenta los efectos que tiene el cambio climático a corto y a largo plazo al planificar. Adaptar nuestras vidas a los cambios del medio ambiente, la economía y la sociedad, que a su vez, inciden en la planificación de la infraestructura, el desarrollo de los sectores que mueven la economía del país, y el acceso a los recursos de agua y energía, entre otros (Junta de Planificación, 2022).

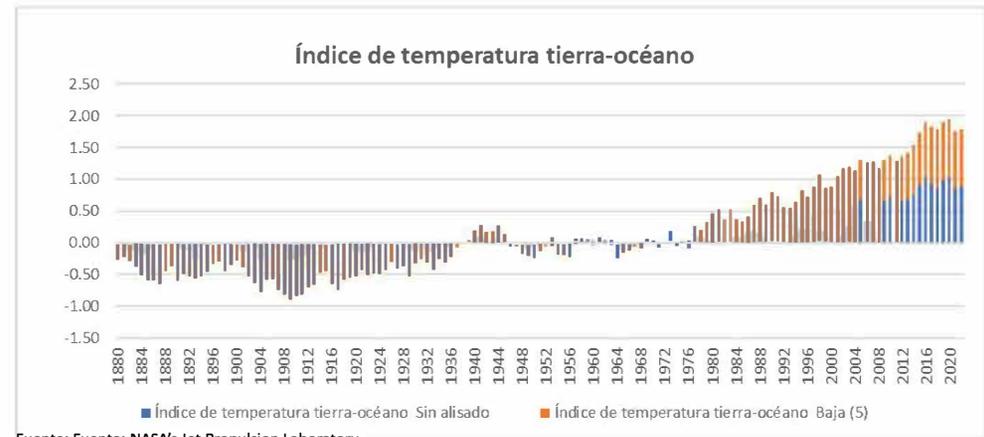
### Impactos del cambio climático en las temperaturas

La sequía afecta los suministros de agua para los ciudadanos, para los cultivos, para usos recreativos y pone en peligro la subsistencia de la vida silvestre. La agricultura representa un sector económico muy importante en el municipio de Jayuya. El sector agrícola, así como el sector agroturístico ha sido un factor clave en el desarrollo del renglón turístico del Municipio. Algunos productos cosechados en Jayuya son los cultivos de café, de cacao y de panapén. Estos productos necesitan humedad en el suelo para permitir su desarrollo, en cualquiera de sus fases de crecimiento y cosecha. Las condiciones de sequía afectan los cultivos, implicando un impacto económico directo e indirecto significativo.

Aunque se puede pensar que el centro de Puerto Rico es un área poco propensa a sequías, tal como se muestra en la Figura 19, el municipio de Jayuya presenta una tendencia de periodos de sequía de anormalmente seco y de sequía moderada cada vez más frecuentes.

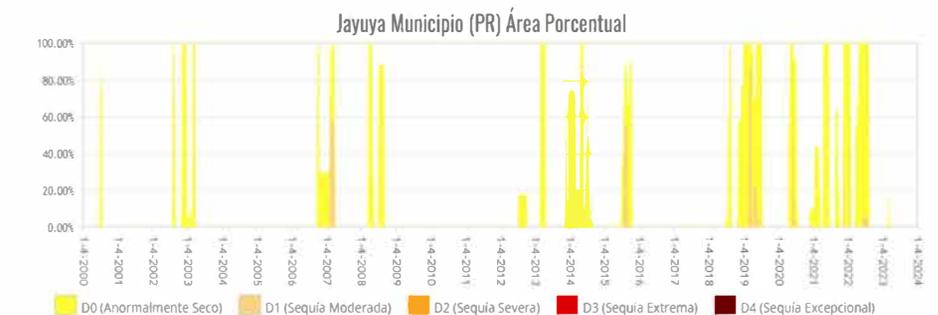
Se tienen que desarrollar estrategias que ayuden a contrarrestar estos peligros, ya que se espera que los periodos de sequía sean más intensos y prolongados, así como mayores en términos de áreas geográficas que las experimentadas previamente.

Ilustración 18. Índice de temperatura tierra-oceano



Fuente: Fuente: NASA's Jet Propulsion Laboratory  
<https://climate.nasa.gov/vital-signs/global>

Ilustración 19. El Índice de gravedad y cobertura de la sequía (U.S. Drought Monitor)



Fuente: Captura de pantalla de Monitor de Sequía de los Estados Unidos, 2023  
<https://droughtmonitor.unl.edu/es/LosDatos/SerieTemporal.aspx>

# Perfil Municipal

## Población



El Municipio de Jayuya se conoce como la "Capital indígena de Puerto Rico", distinguiéndose por su orgullo y arraigo cultural proveniente de los descendientes Taínos. Esto se refleja en su inclusión en la Ruta Taína promovida por la Compañía de Turismo, así como la celebración anual del Festival Nacional Indígena de Jayuya. Según la ECPR (2016-2020), el 41.6% de las personas en Jayuya se identifica como de "otra raza", lo que representa un porcentaje significativamente mayor que el promedio de la Isla (18.7%). Estos factores sugieren que las personas de descendencia Taína son una importante minoría en el Municipio.

Fuente: Análisis sociodemográfico de Estudios Técnicos realizado para el plan de recuperación de Jayuya, 2022

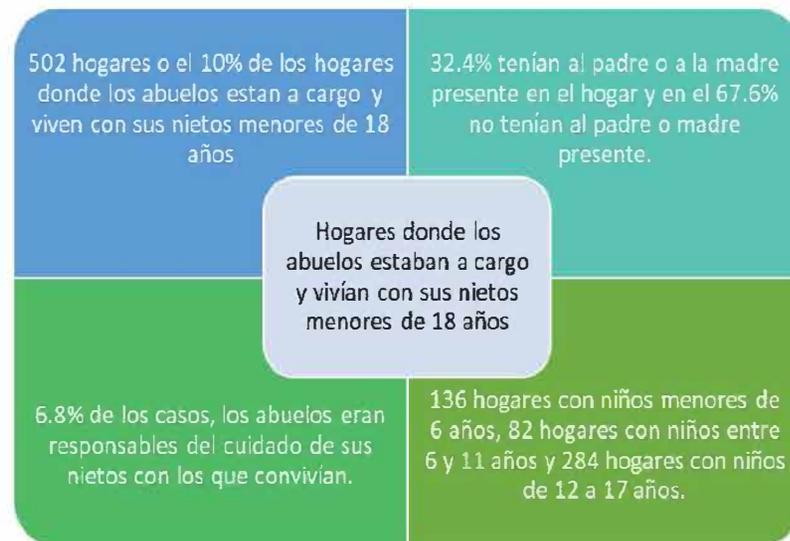


Ilustración 20. Foto de actividad Edad Dorada

Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2023

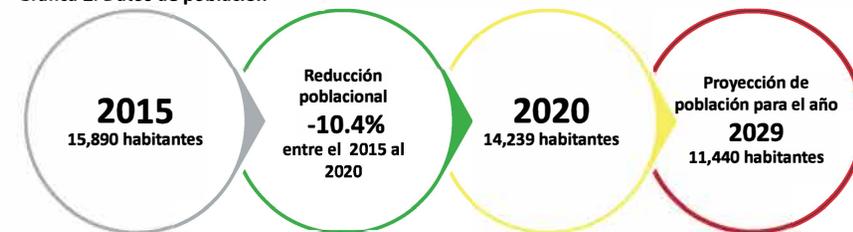
La mediana de edad fue de **40.4** años en el 2020

Gráfica 1. Datos de hogares de abuelos a cargo



Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020.

Gráfica 2. Datos de población



Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020.

La pérdida de población es parte del reto demográfico que enfrenta Puerto Rico y el Municipio. Las estrategias económicas, de vivienda, del mercado laboral, de infraestructura y de provisión de servicios básicos del Plan de Recuperación deben ayudar a mitigar o revertir la pérdida de población.

## Barrios y Comunidades

Ilustración 21. Lista de comunidades especiales

- Puerto Plata
- El Salto
- Las Arenas
- Salientito
- Saliente
- Santa Clara
- Vista Alegre
- San Felipe

Según la Ley Integral de las Comunidades Especiales (2001) definía que estaba dirigida a promover que los residentes de las comunidades especiales adquieran, por sí mismos, las condiciones de vida, las destrezas, actitudes y niveles de organización que les permitan convertirse en autores de su propio proceso de desarrollo económico y social. El Gobierno actuará como capacitador, promotor, facilitador y colaborador, eliminando barreras, estableciendo incentivos y creando condiciones y mecanismos necesarios para que dichas comunidades puedan asumir exitosamente su desarrollo personal y comunitario. Esta ley fue la que capacitó estas comunidades a pertenecer a este programa.

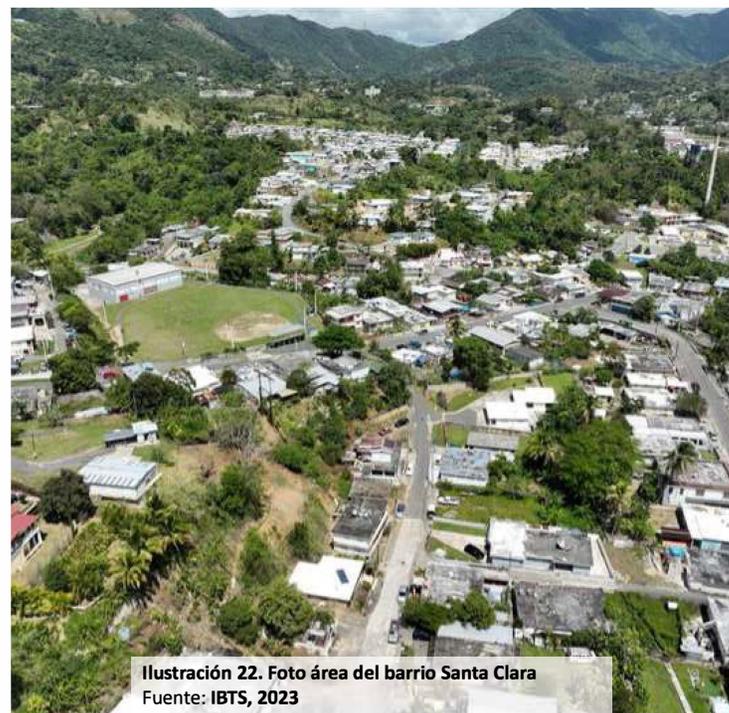
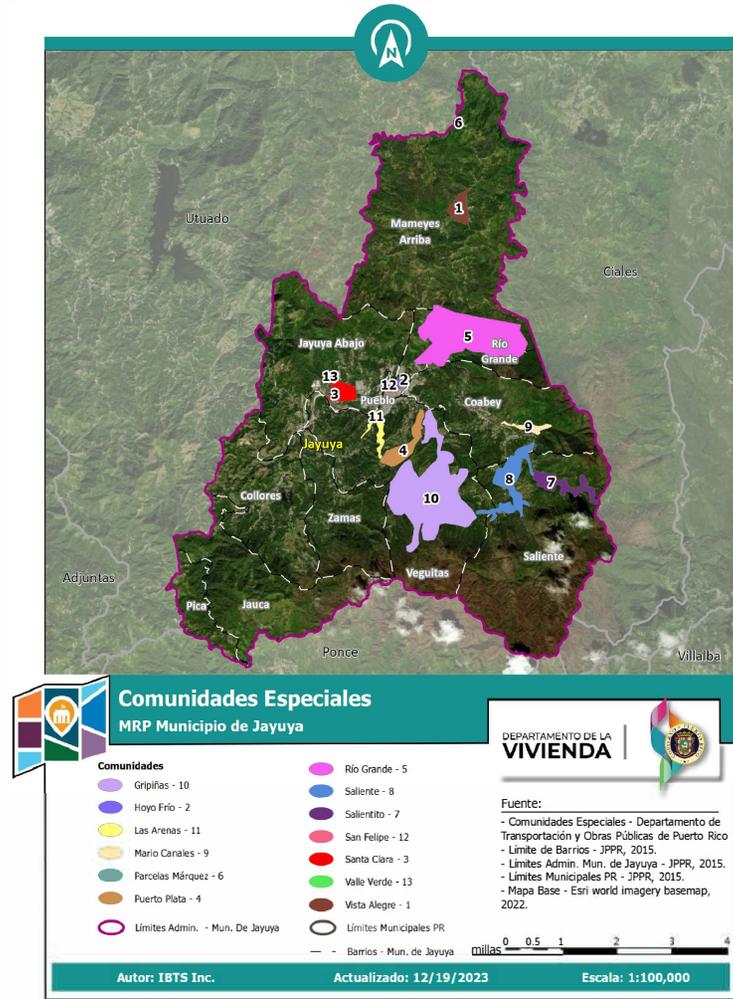


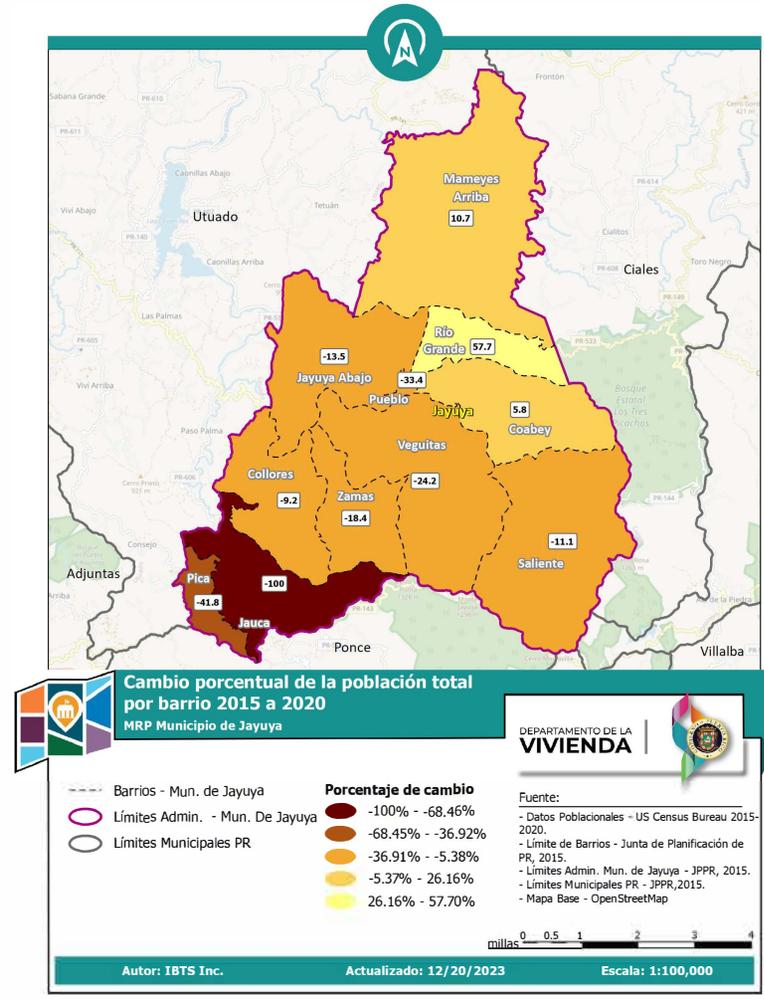
Ilustración 22. Foto área del barrio Santa Clara  
Fuente: IBTS, 2023

## Barrios y Comunidades

Mapa 6. Comunidades especiales



Mapa 7. Cambio Porcentual de la población



# Perfil Municipal

Tabla 3. Tabla de datos socioeconómicos

| Barrios        | Ingreso per cápita por Barrio | Mediana de la edad por Barrio | Población 2020 | Persona con Discapacidad | Porcentaje de la población con nivel de educación de escuela Superior o Mayor | Hogares con computadora, pero que no tienen suscripción de internet | Familias bajo el nivel de pobreza | Trabajo en el municipio de residencia |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|---|---|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Pueblo Barrio  | \$ 8,569.00                   | 52.1                          | 754            | 207                      | 58%   | 76  | 47.30%                            | 147                                   |
| Coabey         | \$ 7,209.00                   | 28.6                          | 2,260          | 252                      | 51%   | 81  | 52.60%                            | 522                                   |
| Collores       | \$ 7,614.00                   | 50.6                          | 1,394          | 446                      | 62%   | 203   | 60.30%                            | 159                                   |
| Jauca          | ND                            | ND                            | ND             | ND                       | ND  | ND  | ND                                | ND                                    |
| Jayuya Abajo   | \$ 7,556.00                   | 37.8                          | 3,020          | 612                      | 57%   | 213   | 51.80%                            | 655                                   |
| Mameyes Arriba | \$ 10,853.00                  | 44.4                          | 1,202          | 197                      | 47%   | 85  | 36.30%                            | 254                                   |
| Pica           | \$ 22,102.00                  | 50.2                          | 163            | 24                       | 80%   | 0   | 0.00%                             | 71                                    |
| Río Grande     | \$ 5,340.00                   | 30.4                          | 1,364          | 325                      | 51%   | 62  | 56.10%                            | 166                                   |
| Saliente       | \$ 8,447.00                   | 56.5                          | 442            | 172                      | 68%   | 35  | 49.60%                            | 14                                    |
| Veguitas       | \$ 6,237.00                   | 36.7                          | 3,175          | 679                      | 48%   | 200   | 61.00%                            | 557                                   |
| Zamas          | \$ 7,848.00                   | 48.2                          | 465            | 92                       | 46%   | 17  | 48.20%                            | 122                                   |
| Jayuya         | \$ 7,536.00                   | 40.4                          | 14,239         | 3,006                    | 53%   | 972   | 53.30%                            | 2667                                  |

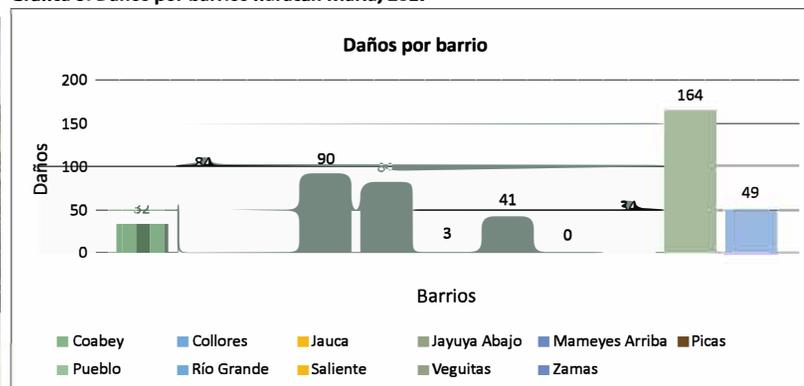
Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2016-2020



Ilustración 23. Actividad de fondos ARPA comunidades de Veguitas Zama, Gripiñas y Caricaboa.

Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2023

Gráfica 3. Daños por barrios huracán María, 2017



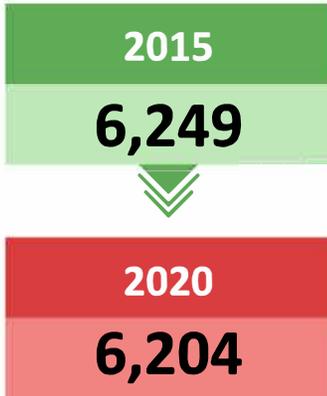
Fuente: COR3, 2022

Según la data recopilada del Portal del COR3, se desprende que el barrio con mayor cantidad de daños ocasionados por el huracán María fue Veguitas con un **total de 164**. Por el contrario, en el barrio Jauca no se reportaron daños a la infraestructura municipal.

## Vivienda

Las características de las viviendas en el Municipio y sus barrios son indicadores importantes para dirigir el proceso de recuperación luego de los huracanes Irma y María del 2017.

**Ilustración 24. Número de unidades de vivienda**

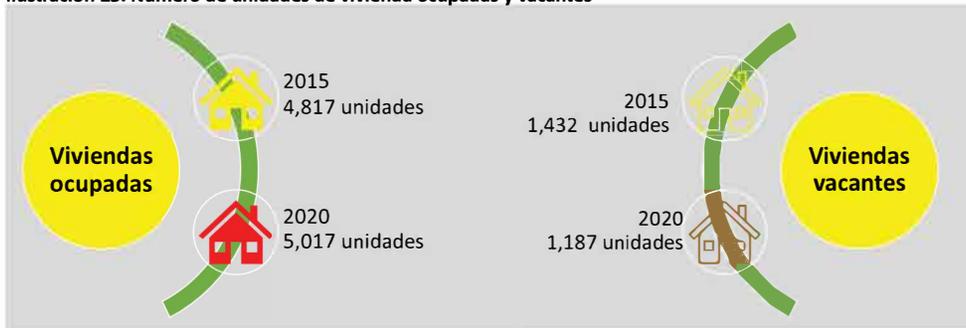


En los últimos 8 años no ha habido mucha actividad en el mercado de vivienda nueva. Según los datos del Construction and Sales Activity Report de Estudios Técnicos, Inc. (CSAR), no se registraron ventas de unidades nuevas en el Municipio para el periodo del 2015 al 2020. Esto último se debe a la falta de oferta de proyectos de vivienda nuevos en Puerto Rico y en el Municipio.

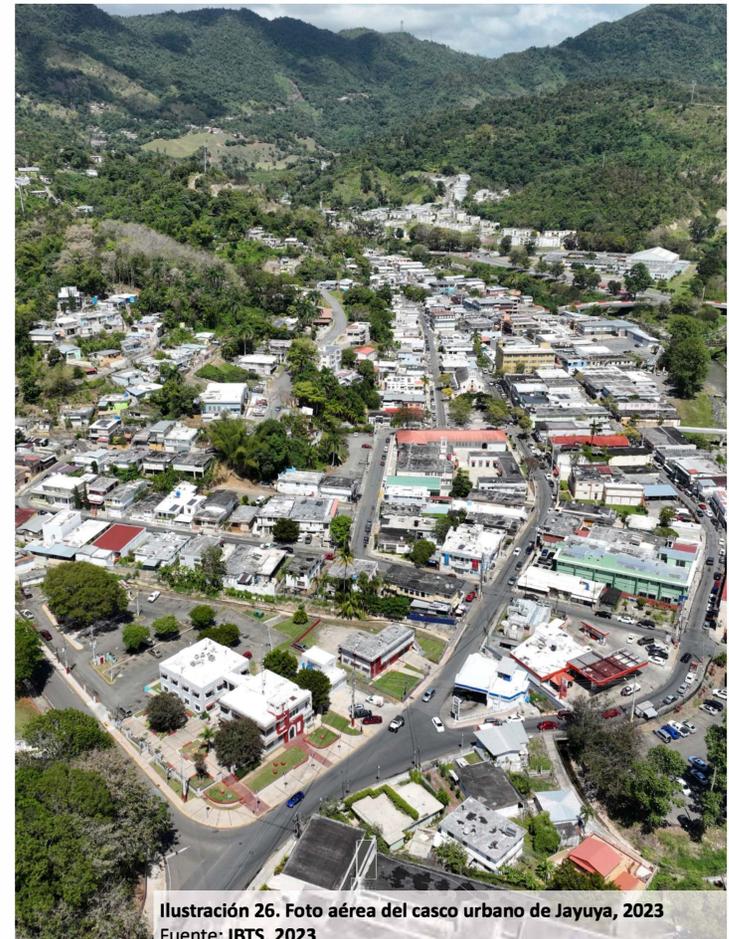
El número de viviendas ocupadas en el Municipio aumentó un 4.2% del 2015 al 2020. Por otro lado, el número de viviendas vacantes tuvo una reducción de 245 unidades o del 17.1%. La disminución en las unidades vacantes del Municipio se diferencia al aumento del 8.5% en unidades vacantes en Puerto Rico. Aun así, hay varios barrios del Municipio en donde los porcentos de viviendas vacantes se mantienen altos. El aumento de las unidades vacantes es consecuencia de los cambios demográficos y de las condiciones económicas de las comunidades. Estos cambios se pueden revertir al atraer población al Municipio para la formación de hogares y demoliendo viviendas calificadas como estorbo público. Es necesario combinar programas orientados a fomentar la actividad comercial con programas para crear viviendas y mejorar la infraestructura de las comunidades para repoblar el Municipio.

Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020

**Ilustración 25. Número de unidades de vivienda ocupadas y vacantes**



Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020



**Ilustración 26. Foto aérea del casco urbano de Jayuya, 2023**  
Fuente: IBTS, 2023

# Perfil Municipal

## Infraestructura

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
| Escuelas         | Centros de servicio directo al ciudadano | Facilidades para el suministro de <ul style="list-style-type: none"> <li>Agua</li> <li>Luz</li> </ul> |
| Centros de salud | Facilidades recreativas                  | Lugares históricos y recreativos entre otros  |

Dado a la ubicación geográfica del municipio, la administración municipal se ha hecho responsable de brindar la mayor cantidad de servicios a sus constituyentes, aun cuando la responsabilidad sea del gobierno central. Es por ello por lo que el municipio cuenta con gran cantidad de estructuras municipales, que a su vez albergan agencias y servicios del gobierno central en un acuerdo colaborativo que redunde en el beneficio de la población. Algunas estructuras, como el centro gubernamental, aún se encuentran en reparación de los daños sufridos por el huracán María.

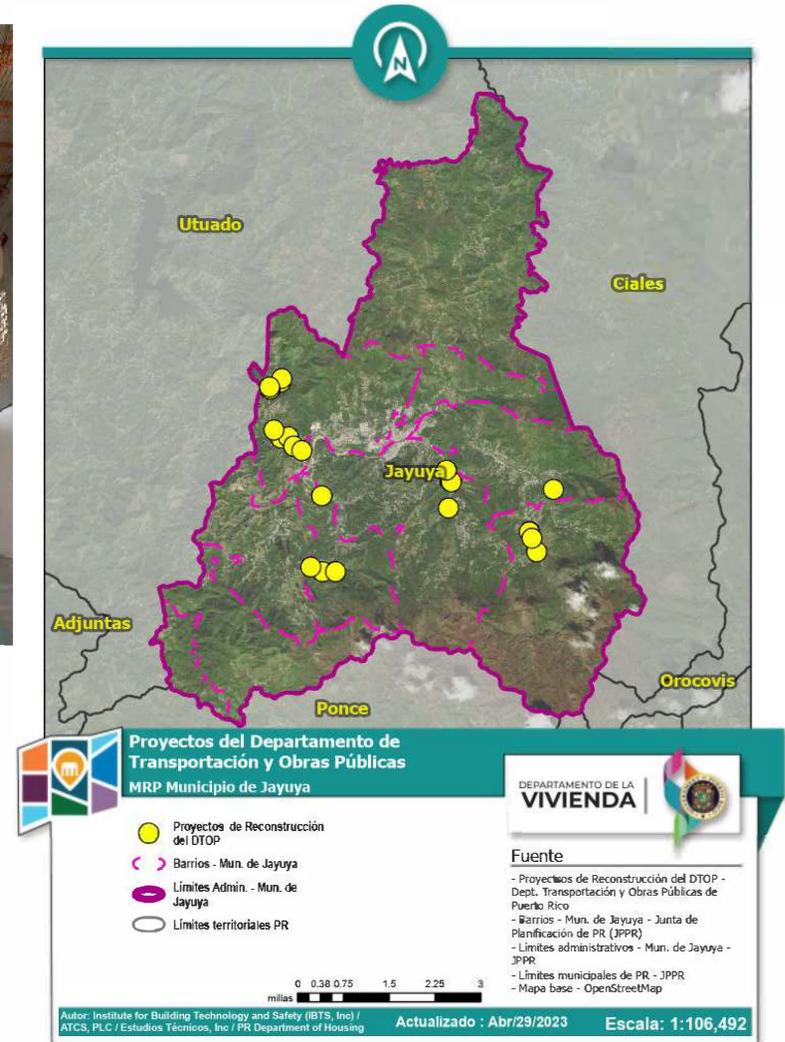
El Municipio ha puesto a disposición de las distintas agencias a su personal y maquinaria, para que la población no carezca de los servicios básicos necesarios para obtener una calidad de vida aceptable. Desafortunadamente la falta de fondos y la burocracia gubernamental en algunos casos limita a que el Municipio realice trabajos fuera de su jurisdicción como ente municipal. Por tal motivo, proyectos de mejoras, en el caso de puentes y carreteras estatales, dependen de la programación de los proyectos de parte de las agencias pertinentes, lo que conlleva continuar con la espera de las mejoras necesarias. En la actualidad, los proyectos del Departamento de Transportación y Obras Públicas (DTOP) se encuentran en la fase de adquisición de servicios de diseño o en el proceso de diseño.



**Ilustración 27. Municipio colaborando con equipo, materiales y personal a la Autoridad de Edificios Públicos en escuela Adrián Torres Torres.**

Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2023

**Mapa 8. Proyectos del Departamento de Transportación y Obras Públicas**



Fuente: COR3, 2023

# Perfil Municipal

## Escuelas

Las escuelas, que una vez sirvieron para impartir el pan de la enseñanza, poco a poco fueron cerradas por diversos factores. Uno de los factores de mayor peso fue la reducción poblacional, lo que produjo una consolidación de estudiantes en los planteles que permanecieron en operación. Las escuelas cerradas, en su mayoría, se han convertido en estorbos públicos y urge en conseguirles utilidad para beneficio de la ciudadanía.

Ilustración 28. Datos escolares del Municipio de Jayuya



Fuente: Departamento de Educación de Puerto Rico, 2023

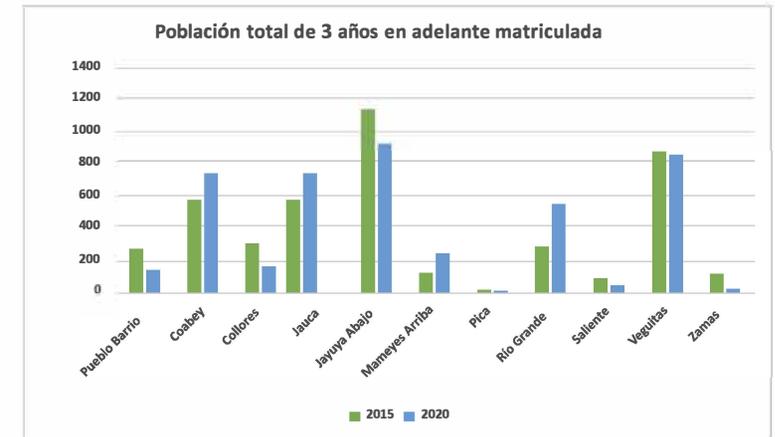


Tabla 4. Planteles escolares abierto en el Municipio de Jayuya

| Nombre                      | Nivel          | Dirección                          | Grados | Puntuación total DE | Matrícula certificada |
|-----------------------------|----------------|------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| Angélica Toro               | Elemental      | 48 Calle Cementerio                | K-5    | 46%                 | 272                   |
| Miguel A. Sastre Oliver     | Elemental      | Carr. 527 km. 2.1 Bo. Vegueta Zama | PK-5   | 54%                 | 209                   |
| San Patricio                | Elemental      | Carr. 143 km. 8.0 Bo. La Pica      | K-5    | 71%                 | 100                   |
| Adrián Torres Torres        | Elemental      | Carr. 141 km. 2.1 Sector Pueblo    | PK-8   | 43%                 | 452                   |
| SU Antonia Serrano González | Segunda Unidad | Carr. 141 km. 11.1 Bo. Mameyes     | PK-8   | 49%                 | 181                   |
| SU Antonio Romero Muñiz     | Segunda Unidad | Carr. 140 km. 16.0 Bo. Collores    | K-8    | 34%                 | 209                   |
| SU Nemesio R. Canales       | Segunda Unidad | Carr. 144 km. 9.2 Bo. Coabey       | PK-8   | 34%                 | 243                   |
| Josefina León Zayas         | Superior       | Carr. 144 Ramal 141                | 9 a 12 | 39%                 | 760                   |

Fuente: Departamento de Educación de Puerto Rico, 2023

Gráfica 4. Población total de 3 años en adelante matriculada.



Fuente: Departamento de Educación de Puerto Rico, 2023

# Perfil Municipal

## Servicios de Salud

La población de Jayuya tiene dos centros de salud principales: Centro de Diagnóstico y Tratamiento Mario Canales Torresola, Administrado por el Gobierno Municipal, y el Centro de Salud 330 de la Policlínica Castañer, con administración privada. Existen médicos generalistas y algunos subespecialistas, laboratorios clínicos y laboratorios de Rayos X. Los pacientes de diálisis tienen que utilizar los servicios de los centros ubicados en Ponce debido a que no existen centros de diálisis en el Municipio. Subespecialidades como ortopedia, oncología, nefrología, entre otras, deben ser buscadas en municipios de mayor población como Ponce y Arecibo.

### CDT Mario Canales Torresola



Ilustración 31. Centro de Salud  
Fuente: IBTS, 2022

-  **Servicios que ofrece el CDT Mario Canales Torresola**
-  **Sala de emergencia**
-  **Rayos X**
-  **Laboratorio clínico**
-  **Vacunación**
-  **Pediatría**
-  **Medicina General**
-  **Ginecología**
-  **Psicología**

## Covid-19

Se ha dado y se sigue dando especial atención al contagio del Covid-19 entre la población del Municipio. Se han asignado fondos y recursos para prevenir y combatir esta epidemia, ahora.

Ilustración 32. Enfrentando el Covid-19



Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2020

## Servicios población adulta

Ante el aumento en la población de edad adulta, es necesario que haya servicios de geriatría y programas psicosociales para ayudar en la salud física y mental de nuestros envejecientes. Además, es necesario el desarrollo de planes de accesibilidad a servicios de salud para esta población, ya sea mediante programas de transportación, ferias de salud o servicios de salud al hogar.

**MUNICIPIO AUTÓNOMO JAYUYA**

**SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO DE LA TIERRA ALTA (SITCOM)**

**¿En qué consiste SITCOM?**

LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE JAYUYA CON EL PROPÓSITO DE SERVIR A NUESTROS COMPUEBLÍANOS, IMPLEMENTÓ EL SERVICIO DE TRANSPORTACIÓN COLECTIVA A DIFERENTES POBLACIONES PARA NUESTRO PUEBLO. MÁS ADELANTE, SE DETALLA LOS SERVICIOS. LOS SERVICIOS QUE SE PROPORCIONAN SON LOS SIGUIENTES:

1. RUTAS FIJAS A LOS BARRIOS.
2. ENVEJECIENTES.
3. PERSONAL CON IMPRENTADOS.

**LAS RUTAS FIJAS A OFRECER SERVICIOS SON:**

RUTA CASCO URBANO A (CALLE LIBERTAD, PASEO LOS MAESTROS, HAYUYA I Y II, RÍO GRANDE, DESVÍO NORTE, URBANIZACIÓN JARDINES DE JAYUYA, RESIDENCIAL LA MONTAÑA. LLEGADA: SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO)

RUTA CASCO URBANO B (CALLE LIBERTAD, URBANIZACIÓN VEGA LINDA, CALLE SIDNEY W. EDWARDS, URB. LA MONSERRATE, CALLE S, PUENTE DE VEGA LINDA, CASA ALCALDÍA, CALLE CEMENTERIO, DESVÍO NORTE, SECTOR SANTA CLARA, RESIDENCIAL LA MONTAÑA. LLEGADA: SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO)

|                                      |   |  |   |   |
|--------------------------------------|---|--|---|---|
| <b>RUTA I</b><br>Mameyes- Río Grande | <b>RUTA II</b><br>Coabey, Saliente y Salientito | <b>RUTA III</b><br>La Pica, Jauca y Canalizo | <b>RUTA IV</b><br>Caricaboa y Gripiñas (pronto a inaugurar) | <b>RUTA V</b><br>Collores, Zamas y Hoyas Planes |
|--------------------------------------|---|--|---|---|

**CONTACTO:**  
MARÍA M. ORTIZ DE JESÚS, DIRECTORA / VILMARYS CRUZ PAGÁN, COORDINADORA  
TELÉFONO: (787) 828-1010 // HORARIOS: LUNES A VIERNES (6:00AM - A 3:00PM.)  
DIRECCIÓN FÍSICA: CALLE A BARCELÓ STE. 2, JAYUYA, PUERTO RICO (FRENTE CORREO POSTAL)

**Ilustración 33. Información transporte colectivo.**  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya



**Ilustración 34. Encuentro fondos ARPA comunidades Río Grande / Alturas de Jayuya.**  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya



**Ilustración 35. Actividades Centro Jayuyano para Envejecientes CASMPEA.**  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya

# Perfil Municipal

## Utilidades eléctricas y suministros de agua potable

### Sistema eléctrico

El huracán María mostró la fragilidad del sistema eléctrico y la vulnerabilidad del sistema de agua potable. El huracán demostró que todos los comentarios que se expresaron en la reunión comunitaria sobre la falta de mantenimiento, falta de materiales y el envejecimiento de los equipos eran ciertos y fueron factores para la tardanza en la recuperación del sistema. Es por ello que hubo sectores en el Municipio que estuvieron hasta once meses sin servicio.

**Ilustración 36 . Regiones operacionales del sistema eléctrico bajo la AEE**

Fuente: aeep.com



En Jayuya, que pertenece a la región operacional de Arecibo, existe una sola subestación eléctrica en donde llega un voltaje de 115kv desde una planta generatriz. Este voltaje de 115kv, entonces es bajado a un sistema de operación que va desde 38kv, 4,160V, 480V hasta 120V transmitido y distribuido a todo el territorio municipal de acuerdo con las necesidades de voltaje de los usuarios. La Autoridad de Energía Eléctrica (AEE), en este momento encargada solamente de la generación de electricidad, no posee facilidades ni infraestructura bajo su responsabilidad. La compañía Luma Energy es la encargada de todo el sistema de transmisión y distribución en este momento bajo acuerdo y contrato con la AEE.



**Ilustración 37. Destrucción del sistema eléctrico**  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya

La compañía Luma Energy, a quien se le adjudicó un contrato de Alianzas Público-Privadas, (APP) para la administración y mantenimiento del sistema de transmisión y distribución del sistema eléctrico del País, estableció programas o metas para mejorar el servicio.

**Ilustración 38. Áreas a mejorar y pasos para conseguirlo**

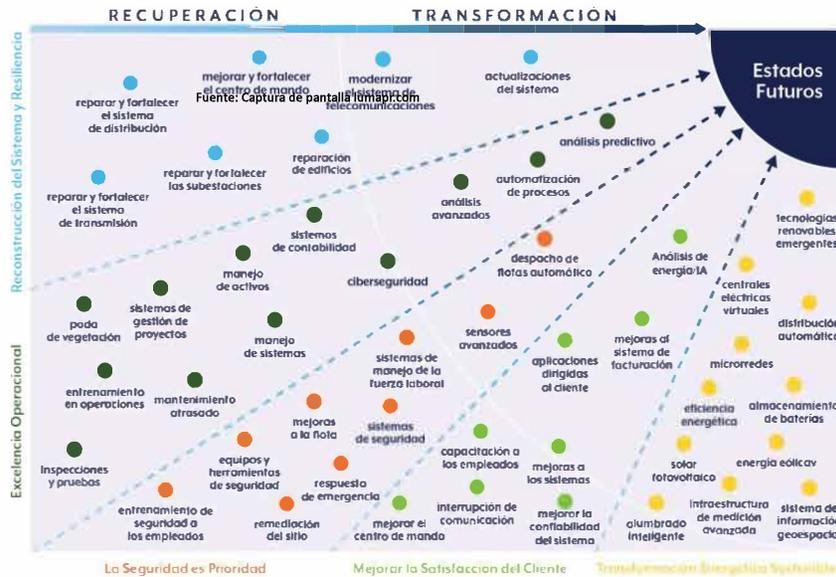


Fuente: Captura de pantalla lumapr.com

La recuperación del sistema eléctrico fue complicada y lenta, lo que creó problemas adicionales para la población, el gobierno, el comercio y las industrias. Las opciones de generación de electricidad por sistemas alternativos, como los solares o los generadores de gasolina o diésel, demostraron que nadie estaba preparado para subsistir por mucho tiempo con estos medios. La escasez de combustibles y la dificultad de los camiones de suministros para llegar al Municipio agravaron la situación, haciéndola más penosa y desesperante.

# Perfil Municipal

Ilustración 39. Proyección de mejoras al sistema de energía eléctrica



La compañía Luma Energy, administrando los fondos de la AEE y los fondos de reconstrucción y recuperación de FEMA, ha desarrollado estrategias y planes para la reconstrucción. Desafortunadamente, al momento es difícil poder adjudicar que hayan mejorado el sistema dentro del Municipio y muestra de ello lo fue el huracán Fiona.

## Sistema de agua potable

El municipio de Jayuya pertenece a la región operacional norte de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA). Posee 58 facilidades, 19.6 kilómetros de líneas por gravedad y 137.3 kilómetros de líneas matrices. Entre las facilidades se encuentran 4 plantas de filtración y una planta de tratamiento de aguas usadas.



Ilustración 40. Región operacional norte de la AAA  
Fuente: Acueductospr.com

Jayuya es un territorio rico en cuerpos de agua que llegan hasta el lago Dos Bocas y de ahí suplen al área metropolitana mediante el Acueducto del Norte (Super tubo). El suministro de agua potable en el territorio municipal está distribuido por cuatro (4) plantas de filtración de la AAA, a saber: Jayuya Urbana, La Pica, Mameyes Limón y Canalizo. Las comunidades sin servicio de la AAA son servidas por acueductos comunitarios (Non PRASA Aqueducts). El territorio de Jayuya a pesar de su riqueza del preciado líquido es pobre en abastos. Aunque existen tanques de almacenamientos, ante una eventual situación de sequía, daños en las tomas de agua o daños en el sistema eléctrico, estos no serán suficientes para abastecer la población por mucho tiempo y de manera continua. La topografía irregular y montañosa hace necesario que existan estaciones de bombeo que dependen también del sistema eléctrico o de generadores de emergencia.

## Perfil Municipal

### Acueductos comunitarios

Los acueductos comunitarios, son medios de subsistencia y de acceso al recurso agua para muchos ciudadanos que aún carecen de servicio de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA). Debido a sus carencias de sistemas de electricidad, sistemas de filtración y clorinación confiable, muestreo regular y otras exigencias, aumentan su vulnerabilidad. Es necesario crear un inventario de los acueductos comunitarios y apoyar la gestión de la comunidad para oficializar y lograr el cumplimiento de los estándares de calidad de agua.

Según data sobre los acueductos comunitarios, existen alrededor de 242 acueductos reconocidos formalmente en 43 municipios de la Isla. Estos suplen al 3% de la población a nivel Isla. Jayuya posee cinco (5) acueductos comunitarios formales y varios informales adicionales que suplen agua para el uso diario hogareño, que no son tratados para su potabilidad.

Los cinco (5) acueductos comunitarios se encuentran: uno en el barrio Zamas, dos (2) en el barrio Jayuya Abajo, uno en el barrio Collores y uno en el barrio La Pica. Además, existen otros acueductos comunitarios no potables en los barrios y sectores Gripiñas, Río Grande y Mameyes, de los cuales se tiene conocimiento y es posible que existan varios más. Organizaciones como Foundation for Puerto Rico, trabajan mediante propuestas con fondos federales para realizar proyectos de mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistemas comunitarios de agua potable en diversas comunidades.



Ilustración 41. Invitación a taller sobre manejo de agua en Jayuya  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya



Ilustración 42. Toma de agua y tanque de Zamas  
Fuente: Facebook



Ilustración 43. Toma de agua, tanque y caseta de bomba de clorinación de Zamas.

## Economía de los Jayuyanos

El análisis de la composición industrial del empleo en el Municipio es importante para entender la naturaleza de la actividad económica municipal y fomentar estrategias que permitan fortalecer los sectores económicos que han crecido a lo largo del tiempo y atender a los que han quedado rezagados. Una estructura económica diversificada y dinámica ayuda a crear nuevos empleos y a disminuir la emigración. Algunas iniciativas económicas dirigidas al proceso de recuperación podrían ayudar a fortalecer la economía del Municipio.

Ilustración 44. Fuentes de empleos más importantes 2020



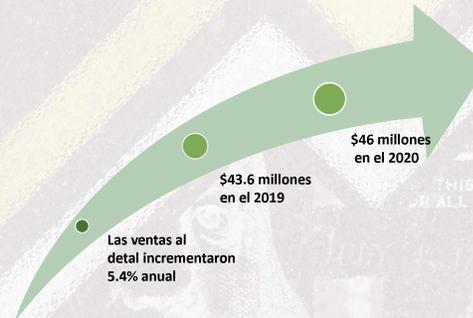
Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020

Ilustración 47. Datos económicos de Jayuya vs. Puerto Rico

| Tasa de desempleo Jayuya | Tasa de desempleo Puerto Rico | Ingreso per cápita Jayuya | Ingreso per cápita Puerto Rico |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| • 2020<br>• 14.5%        | • 2020<br>• 15.0%             | • 2020<br>• \$7,536       | • 2020<br>• \$13,318           |

Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020

Ilustración 45. Ventas al detal a nivel municipal



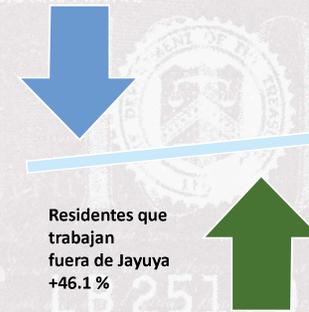
Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020

Ilustración 46. Establecimientos con mayor crecimiento vs. Contracción de ventas



Fuente: Compañía de Comercio y Exportación de Puerto Rico. InfoVentas, 2023

Ilustración 48. Lugares de trabajo de los jayuyanos



Fuente: Negociado del Censo ECPR 2016-2020

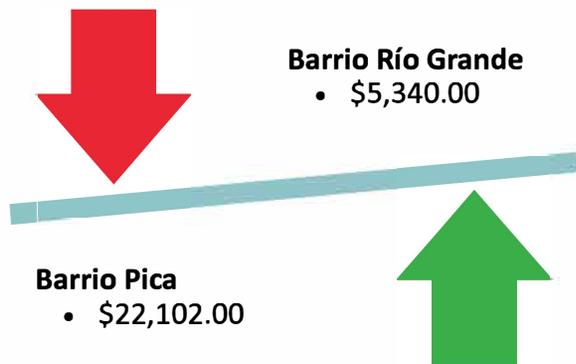
## Ingresos de los hogares

Conocer la mediana y la distribución de los ingresos de los hogares es importante para identificar los barrios cuya población es más vulnerable económicamente. El Municipio tuvo una contracción en la mediana de ingresos de un 0.2% del hogar a \$16,003. De igual manera, Collores, Jayuya Abajo, Jayuya barrio-pueblo y Saliente, tuvieron contracciones de 52.7%, 13.8%, 23.8% y 8.7%, respectivamente.

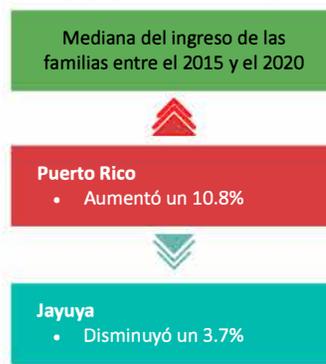
Por otra parte, Mameyes Arriba, Río Grande y Veguitas tuvieron crecimientos en la mediana de ingreso que fluctuaron entre 6.1% para Veguitas y 166.6% para Mameyes Arriba. Entre los barrios existe mucha disparidad en la mediana de ingreso. Por ejemplo, Collores tiene una mediana de ingreso de \$9,547, comparado con el de Mameyes Arriba que es de \$25,957.

La mediana del ingreso de las familias en el Municipio disminuyó un 3.7% entre el 2015 y el 2020, comparado con un aumento de un 10.8% en Puerto Rico. Solo los barrios Mameyes Arriba y Saliente tuvieron crecimiento en la mediana de ingreso familiar de unos 211.2% y 0.9%, respectivamente. Entre los barrios existe mucha disparidad en la mediana de ingreso familiar. Por ejemplo, Collores tiene una mediana de ingreso familiar de \$10,718, comparado con la de Mameyes Arriba que es de \$33,867.

**Ilustración 49. Ingreso per cápita de los barrios (más alto y bajo 2020)** **Ilustración 50. Mediana de ingreso de Jayuya y Puerto Rico 2020)**

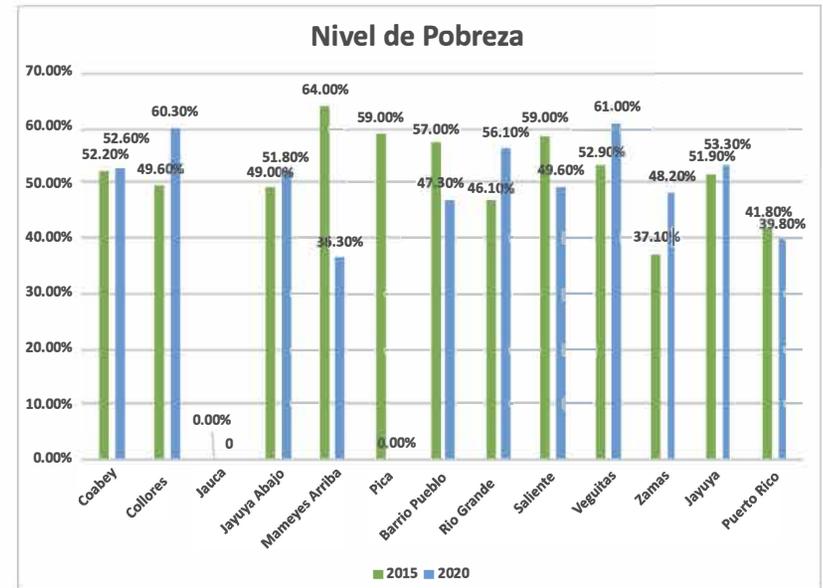


Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020



Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020

**Gráfica 5. Datos económicos de Jayuya vs. Puerto Rico**



Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020

# Perfil Municipal

## Actividad económica de Jayuya

Ilustración 51. Promoción Jayuya está de Moda



Fuente: IBTS, 2023

#Jayuya está de Moda

**JAYUYA...lo tiene todo**

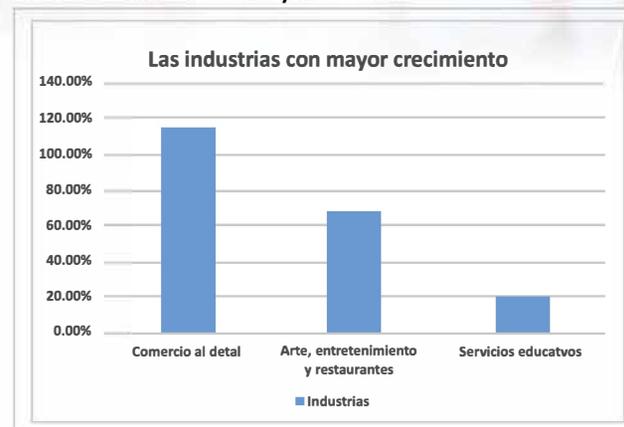
- La Piedra Escrita
- Ziplines del Globo Aerostático
- Escalinata hacia Jumba del Indio
- Museos Casa Cavales & El cemí
- Parque Familiar
- Complejo Recreativo Ceibal Oyola Rabago
- Tu Bolera Jayuya
- Bosque de Pinos
- Plaza Pública y Casco Urbano

| Gastronomía               | Gastronomía               | CoffeeShops/ Torrefacciones | Comercio/ Otros Servicios | Comercio/ Otros Servicios     |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1. Aguilón                | 1. Jumbo's Sport Bar      | 1. Café Haggan              | 1. Bismarck               | 1. Casa Agrícola              |
| 2. Algodinos Plaza        | 2. Kabinch's Sport Bar    | 2. Café La Tropa            | 2. Café                   | 2. Caden & Rodrigues          |
| 3. Baci - La Cometa       | 3. La Casa de los Moschis | 3. Café Miel                | 3. Café                   | 3. Caden                      |
| 4. Bismarck               | 4. La Florida Food Truck  | 4. Café Miel                | 4. Café                   | 4. Gifficio Fernando Berdecia |
| 5. Campesino              | 5. La Focaccia            | 5. Café Miel                | 5. Café                   | 5. Jarry Auto Service         |
| 6. La Casa de los Moschis | 6. La Focaccia            | 6. Café Miel                | 6. Café                   | 6. Jarry                      |
| 7. La Florida Food Truck  | 7. La Focaccia            | 7. Café Miel                | 7. Café                   | 7. Jarry                      |
| 8. La Focaccia            | 8. La Focaccia            | 8. Café Miel                | 8. Café                   | 8. Jarry                      |
| 9. La Focaccia            | 9. La Focaccia            | 9. Café Miel                | 9. Café                   | 9. Jarry                      |
| 10. La Focaccia           | 10. La Focaccia           | 10. Café Miel               | 10. Café                  | 10. Jarry                     |
| 11. La Focaccia           | 11. La Focaccia           | 11. Café Miel               | 11. Café                  | 11. Jarry                     |
| 12. La Focaccia           | 12. La Focaccia           | 12. Café Miel               | 12. Café                  | 12. Jarry                     |
| 13. La Focaccia           | 13. La Focaccia           | 13. Café Miel               | 13. Café                  | 13. Jarry                     |
| 14. La Focaccia           | 14. La Focaccia           | 14. Café Miel               | 14. Café                  | 14. Jarry                     |
| 15. La Focaccia           | 15. La Focaccia           | 15. Café Miel               | 15. Café                  | 15. Jarry                     |
| 16. La Focaccia           | 16. La Focaccia           | 16. Café Miel               | 16. Café                  | 16. Jarry                     |
| 17. La Focaccia           | 17. La Focaccia           | 17. Café Miel               | 17. Café                  | 17. Jarry                     |
| 18. La Focaccia           | 18. La Focaccia           | 18. Café Miel               | 18. Café                  | 18. Jarry                     |
| 19. La Focaccia           | 19. La Focaccia           | 19. Café Miel               | 19. Café                  | 19. Jarry                     |
| 20. La Focaccia           | 20. La Focaccia           | 20. Café Miel               | 20. Café                  | 20. Jarry                     |
| 21. La Focaccia           | 21. La Focaccia           | 21. Café Miel               | 21. Café                  | 21. Jarry                     |
| 22. La Focaccia           | 22. La Focaccia           | 22. Café Miel               | 22. Café                  | 22. Jarry                     |
| 23. La Focaccia           | 23. La Focaccia           | 23. Café Miel               | 23. Café                  | 23. Jarry                     |
| 24. La Focaccia           | 24. La Focaccia           | 24. Café Miel               | 24. Café                  | 24. Jarry                     |

Fuente: Municipio de Jayuya, 2022

En el 2020, las cuatro (4) industrias más importantes en el Municipio fueron la manufactura con 25.7% del empleo total, los servicios educativos con 15.9%, el comercio al detal con 14% y la administración pública con 11.9%.

Gráfica 6. Las industrias con mayor crecimiento



Fuente: Negociado del Censo. Censo Económico, 2020

La actividad turística es un componente esencial del proyecto de gobierno de la Administración Municipal de Jayuya. Este tipo de actividad ayuda a fomentar las visitas al pueblo y el desarrollo económico. La actividad económica, particularmente los activos económicos del País entero fueron severamente impactados por el paso de los huracanes Irma y María. El Municipio, continúa apostando al potencial turístico de Jayuya con proyectos como "Tu Centro Jayuya", donde se promocionan rutas de la gastronomía local, habitaciones para pecnoctar, actividades culturales tales como el parque del Cemí y atractivos turísticos como el globo Aerostático, el cual se encuentra en remodelación.

Ciertamente, el Municipio busca desarrollar su ya amplia lista de activos turísticos en busca de convertirse en un destino de primera categoría en la Isla. Se crearán estrategias que fomenten los atractivos turísticos, amplíen estos y los convierta en unos sustentables y resilientes a los impactos posibles de futuros eventos de desastres naturales.

## Perfil Municipal

### Industrias

La principal fuente de empleo para la comunidad jayuyana, luego de los empleos de los gobiernos estatal y municipal, fue fuertemente afectada. La farmacéutica Baxter tuvo problemas para comenzar sus operaciones y poder mantenerse en operación debido a la falta de electricidad y las malas condiciones de las carreteras que impedían que camiones pudiesen llevar suministros y materia prima para su operación.



**Ilustración 52. Fuerza emprendedora femenina de Jayuya.**  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2023

Las haciendas cafetaleras, pequeñas industrias en algunos casos trabajadas como un negocio familiar, perdieron sus cosechas, además de sufrir daños en sus estructuras, por lo que le conllevó tiempo el volver a renacer. Nuevas industrias en el área de la confección de alimentos se están levantando y apuestan al apoyo, no solamente de su pueblo tierraiteño, sino a alcanzar a la población puertorriqueña en donde quiera se encuentre.

De igual manera, las actividades culturales y tradicionales que se celebran en el Municipio, son de ayuda para la promoción de los productos nativos y creados en el Municipio.



**Ilustración 53. Invitación al Festival del Tomate**  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2023

Además de la agricultura, el municipio de Jayuya posee industrias que proveen empleos y servicios:

- AMASAR-es una fábrica pequeña ubicada en Mameyes, que confecciona productos cuya materia principal es el panapén. Además, hacen harina y tostones.
- Sofrito Sol Jayuyano- También ubicado en Mameyes, confeccionan sofrito.
- Baxter-Industria farmacéutica.

# Perfil Municipal

## Actividades agrícolas y seguridad alimentaria

La zona montañosa está compuesta mayormente por suelos de altura. Estos suelos pertenecen a la Asociación Pellejas-Lirios-Ingenio, aptos para la siembra de café, cítricos, frutos menores y pastos, siendo su limitación los declives empinados (Junta de Planificación, 2004). La asociación de suelos incluyen los Pellejas con un 54%, los Lirios con el 34% y el 6% de Ingenio (Municipio de Jayuya, 2003).

En el barrio Mameyes Arriba, al norte del Municipio y en una pequeña área en el extremo suroeste encontramos suelos de aluvión pertenecientes a la asociación Los Humatas-Los Guineos-Alonso. Estos suelos son generalmente profundos, de declive moderado y de buen drenaje. La asociación Los Humatas ocupan un 55%, los Guineos un 25% y los Alonso un 10%. Sus mayores limitaciones para la siembra en estos terrenos lo son el declive y la erosión (Municipio de Jayuya, 2003).

Mapa 9. Mapa de Suelos con Potencial Agrícola

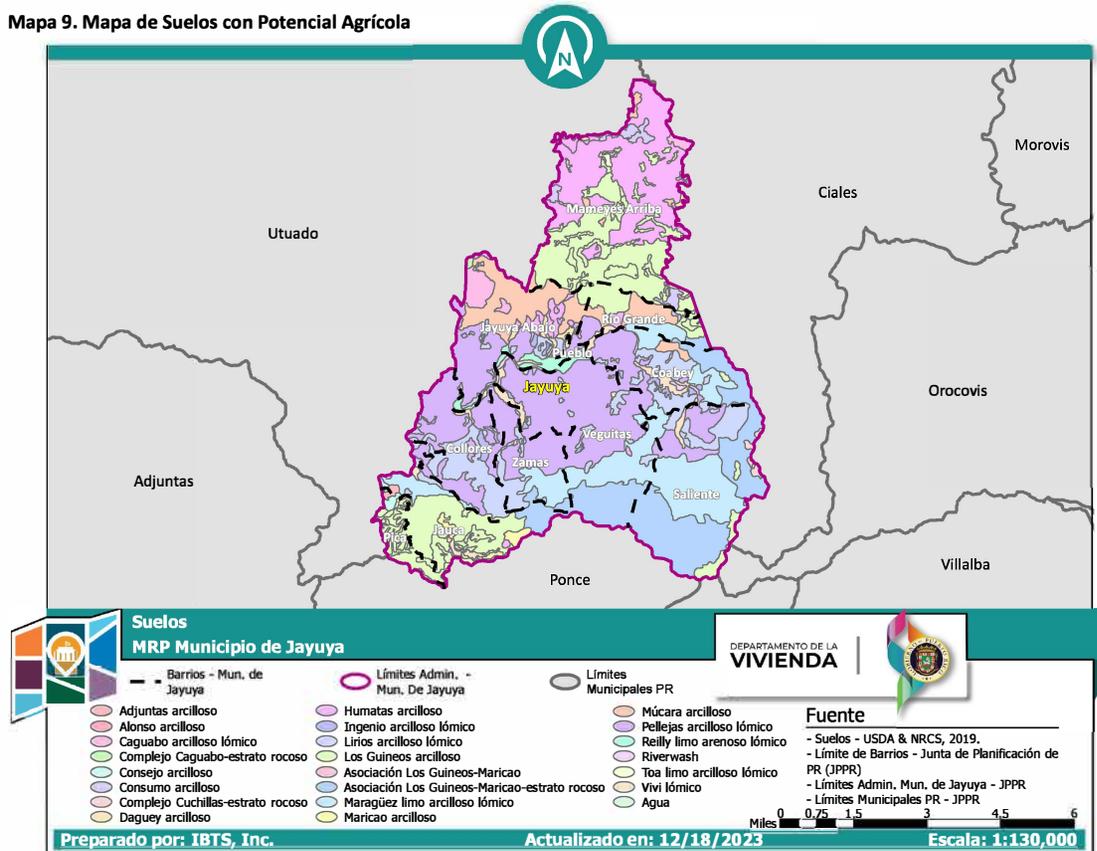


Ilustración 54. Ilustración de terrenos agrícolas Hacienda San Pedro en Jayuya  
Fuente: IBTS, 2023



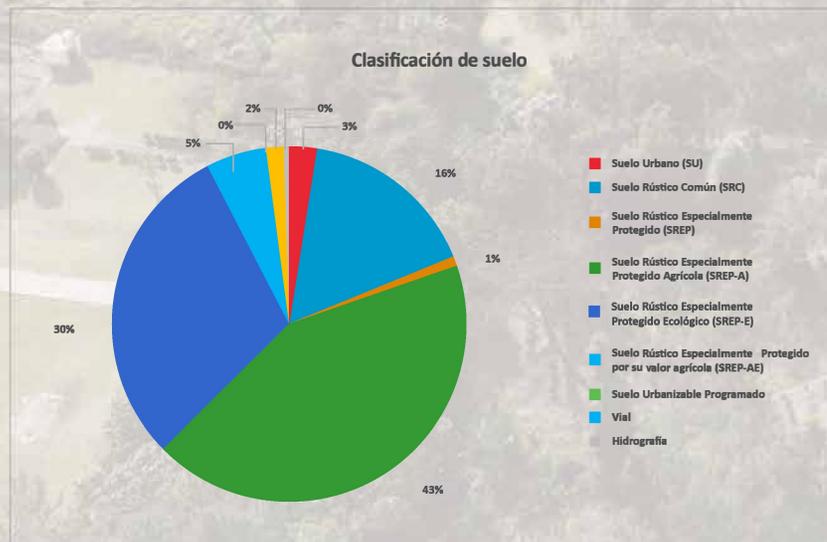
Ilustración 55. Ilustración de terrenos agrícolas en Jayuya  
Fuente: IBTS, 2023

## Actividades agrícolas y seguridad alimentaria

Según (la Organización Mundial para la Alimentación y la Agricultura) los factores causantes externos a los sistemas alimentarios (como conflictos o perturbaciones climáticas) y los internos (como la baja productividad y la ineficiencia de las cadenas de suministros de alimentos), están provocando que se eleve el costo de los alimentos nutritivos. Esto, combinado con los ingresos bajos, contribuye al poco acceso a dietas saludables. Por tanto, es de suma importancia repensar el enfoque de la agricultura y dirigirse a poder suplir la demanda local de alimento aprovechando la capacidad de los terrenos en la zona.

La superficie total del territorio del Municipio de Jayuya comprende **29,328.64 cuerdas**. El Plan de Usos de Terrenos clasificó como los suelos rústicos especialmente protegidos por valor agrícola (SREP-A) que ocupan unas **12,608.73 cuerdas**, o un **42.99%**, representando la mayoría del territorio del Municipio.

Gráfica 7. Porcientos de Clasificación de suelos, 2015



Fuente: Plan de Usos de terrenos, Junta de Planificación, 2016

Ilustración 56. Resumen de datos Censo de Agricultura



Fuente: Departamento de agricultura de Puerto Rico, 2022

## Datos relevantes de encuesta de seguridad alimentaria del Departamento de Agricultura Federal.

- Se estima que el 33.2% de la población de 18 años o más en Puerto Rico presentó inseguridad alimentaria.
- El 9.0% de la población de 18 años o más en Puerto Rico se encontraba en la categoría de "muy baja seguridad alimentaria".
- El 44.3% de las personas con inseguridad alimentaria percibieron su salud como regular o pobre. El porcentaje fue mayor en las mujeres en comparación con los hombres (47.6% y 38.7%, respectivamente).
- Entre las personas con inseguridad alimentaria hubo una prevalencia dos (2) veces mayor de tener algún problema físico, mental o emocional que limita de alguna manera sus actividades, que entre las personas con seguridad alimentaria (28.0% vs 14.1%).
- Entre las personas con inseguridad alimentaria hubo mayores prevalencias de presión arterial alta (43.2%) y depresión (25.9%) en comparación con las personas con seguridad alimentaria, cuyas prevalencias fueron de 37.0% y 12.5%, respectivamente.

Fuente: Encuesta de seguridad alimentaria del Departamento de Agricultura Federal, USDA 2015

## Industria del café de Jayuya

La industria del café se ha visto resurgir ante la demanda de café especial, las nuevas generaciones han mostrado interés por la agricultura. El café especial que se degusta en los Cafés, preparados por baristas, han logrado atrapar a los gustos más exigentes despertando nuevamente la pasión ante los ojos de los puertorriqueños.

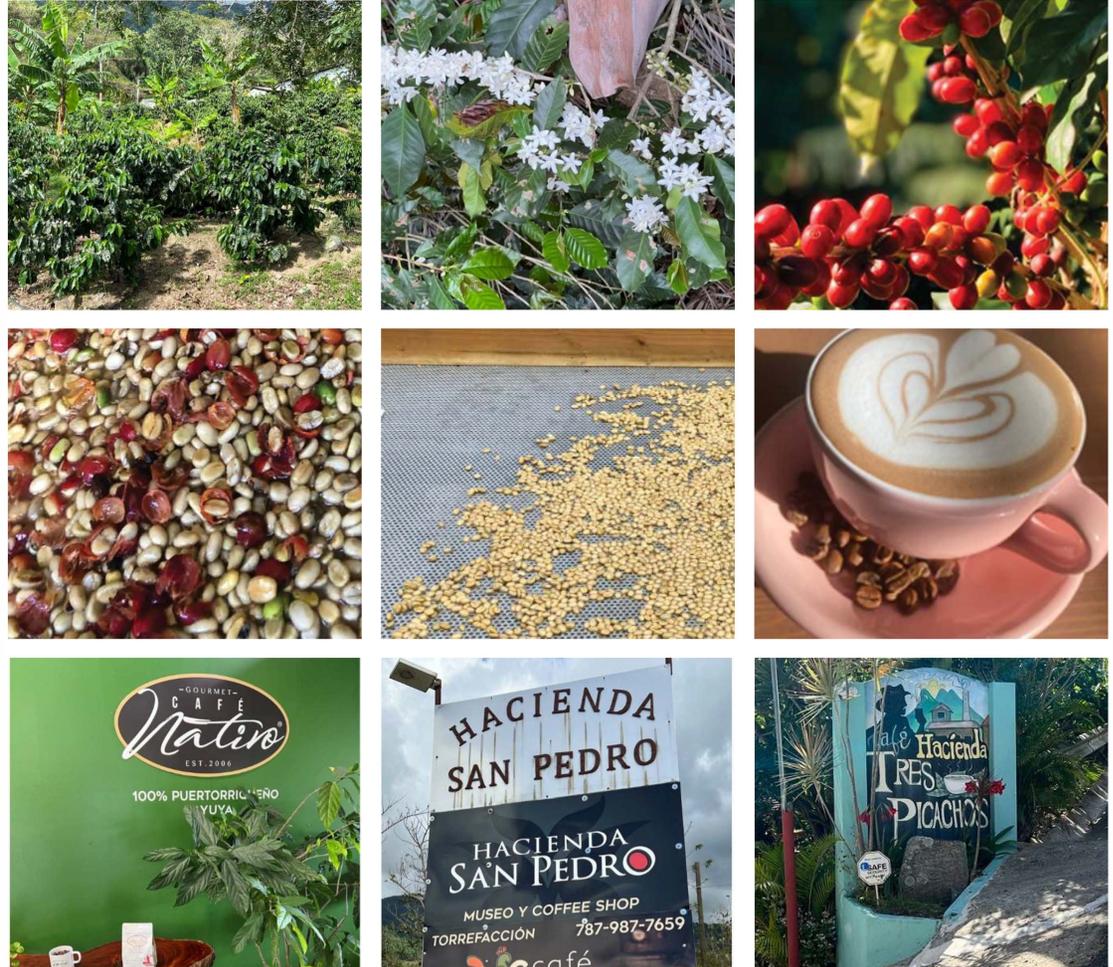
Jayuya, por su suelo, su clima, el tueste o la manera de preparar y servir una taza excelente de café, ha logrado posicionarse en el mercado cafetalero de Puerto Rico. El estimular la siembra y producción de un café como el que se cosecha en Jayuya, ayudará a posicionar a Puerto Rico, nuevamente en el mercado cafetero internacional.

Históricamente, la base económica de Jayuya se fundamentó en la producción de café, y se diversificó añadiendo manufactura de productos químicos, instrumentos profesionales y científicos, servicios y programas gubernamentales y la actividad de comercio al detal. La economía se ha visto beneficiada de ventas a buenos precios, calidad y variedad de artículos, la seguridad y el atractivo del Municipio, es una pieza clave para consolidar la base comercial del pueblo y de sus diferentes vecindarios.

El paso de los fenómenos atmosféricos dejó su huella en todos los aspectos de la vida cotidiana del Municipio. La agricultura, especialmente las siembras de café fueron devastadas en un 100%. La recuperación de los millones de arbustos que se perdieron se ha dado más rápido de lo estimado. La unión de los agricultores ha sido una parte importante para su recuperación.

La recuperación de este renglón es de suma importancia, ya que las haciendas cafetaleras inyectan a la economía del Municipio, no solo desde el sector de la agricultura, sino que complementan su atractivo con algunas haciendas que ofrecen recorridos o poseen restaurantes.

Ilustración 57. Proceso del café y algunas haciendas de café que cuenta con restaurantes, café, entre otros atractivos turísticos



Fuente: IBTS, 2023

# Perfil Municipal

## Ingresos y gastos municipales

El disloque en la actividad comercial ocasionado por el huracán María, no solo llevó al cierre permanente de establecimientos comerciales, sino que además ha dejado en una posición financiera vulnerable a otros establecimientos comerciales. Esta situación ha implicado menores ventas, la desocupación de espacios comerciales, y la erosión en la base contributiva a nivel municipal debido a la emigración y quiebra de empresas. El cierre de la Institución educativa en el centro urbano creó una situación económica similar, ya que la institución atraía personas al centro urbano y creaba empleos directos e indirectos.

Los fondos de recuperación para promover la liquidez del Municipio y algunos de los programas establecidos en el Plan de Acción CDBG-DR (séptima enmienda aprobado por el Departamento de la Vivienda Federal el 5 de noviembre de 2021) dirigidos a la reconstrucción y construcción de viviendas e instalaciones resilientes, a fomentar el desarrollo económico y la diversificación de la actividad comercial; serán importantes para la generación de ingresos al fisco municipal. Dichos ingresos podrán ser utilizados para prestar servicios básicos o cubrir el pareo de fondos que requieren ciertos programas federales.

La forma en la que queda configurada la actividad económica del Municipio y su evolución a través del tiempo es importante de cara a la realidad presupuestaria del Municipio por varias razones:



1) Una alta concentración de la actividad económica en el sector detallista hace al Municipio más susceptible a variaciones fuertes en recaudos a causa de los cambios en el patrón de ventas ante fluctuaciones en demanda, debido a los ciclos económicos.



2) Sugiere la necesidad de diversificar la actividad económica a otros sectores (por ejemplo, alojamiento y asistencia sanitaria y social) que sean menos sensibles al ciclo económico y que representen una fuente más estable de ingresos fiscales.



3) Que representen una fuente de empleos estable y bien remunerados. Esto podrá ayudar a retener y revertir la pérdida poblacional, mejorar los recaudos del Municipio, y servir de base para apoyar cualquier esfuerzo de recuperación en el futuro.

Fuente: Análisis económico de Estudios Técnicos, 2022

Ilustración 58 Facilidades y obras municipales



Fuente: Facebook, Municipio de Jayuya, Fuente: IBTS, 2023 2022

## Gobierno municipal

### Impacto de los huracanes Irma y María en las finanzas municipales

Un elemento importante del análisis de la posición financiera del Municipio, es determinar qué efecto tuvo el disloque ocasionado por los huracanes Irma y María en su capacidad para generar ingresos recurrentes (de fuentes contributivas, licencias y otros ingresos), cómo se gestionaron los gastos, y el efecto en su posición fiscal. El análisis de los ingresos y gastos está basado en los estados financieros auditados del Municipio. Entender la situación fiscal de Jayuya nos permite determinar cuanta flexibilidad financiera existe para apoyar los procesos de recuperación.

Gráfica 8. Ingresos y gastos detallados, años fiscales 2017-2020



Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020

Según los estados financieros auditados para el Municipio, los ingresos totales del Fondo General Municipal disminuyeron de \$8.8 millones en el año fiscal 2017 a \$7.4 millones en el año fiscal 2018, para una reducción de \$1.4 millones o -16.3%. Dicha caída refleja, mayormente, las reducciones en patentes municipales (-\$644,037), fondos intergubernamentales (-\$391,458) y otros ingresos (-\$187,458). Además, los recaudos por contribuciones sobre la propiedad e impuesto sobre ventas y uso experimentaron una reducción agregada de \$269,270. La disminución en ingresos asociadas a estas partidas estuvo parcialmente compensada por un incremento de \$46,674 en licencias, permisos y otros impuestos.

Ilustración 59. Situación fiscal del Municipio



Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020

La posición fiscal del Municipio tuvo superávits durante todo el periodo analizado entre los años fiscales 2017 al 2020. Esto refleja un manejo adecuado de las finanzas públicas, al ajustar los gastos operacionales cuando fue necesario. Sin embargo, las cifras financieras muestran el uso de recursos no recurrentes (fondos de ingresos especiales, subvenciones de desastre y otros fondos gubernamentales). Sin estos fondos, el cuadro fiscal del Municipio hubiera sido menos favorable. En el corto y mediano plazo, la situación podría complicarse debido al requisito de la Junta de Supervisión Fiscal referente a los municipios y la posible necesidad de cubrir los costos de salud y las aportaciones correspondientes a los planes de retiro de sus empleados.

# Impactos de los Huracanes Irma y María

Los costos estimados de los impactos de los huracanes Irma y María en el municipio de Jayuya han sido valorados en más de 332 millones de dólares en la infraestructura municipal. De acuerdo con el Portal de Transparencia de la Oficina Central para la Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia (COR3), el municipio de Jayuya ocupa la primera posición en cuanto a la cantidad de daños y fondos obligados, por encima de la ciudad capital de San Juan y ciudades cabeceras de distrito como Ponce y Arecibo.

Existen otros daños no cuantificables como la ansiedad, depresión y deterioro en la salud de la población que se vieron enajenadas y desprovistas de los servicios básicos de agua potable, luz eléctrica y servicio de comunicaciones por un largo periodo de tiempo. Los daños materiales en el territorio municipal también crearon situaciones de falta de acceso a servicios esenciales como alimentos y servicios de salud, que también se vieron agravados y que aún continúa sufriendo la población por la falta de caminos accesibles.

La falta de acceso a combustibles también limitó el que algunos servicios esenciales como el agua potable se pudiesen restablecer para toda la población, que las industrias pudiesen comenzar a operar de manera regular, que los ciudadanos con generadores de emergencia pudiesen mantenerlos en operación y que los comercios también pudieran comenzar a levantarse.

Ilustración 60. Fotos de daños ocasionados por el huracán María al hotel Hacienda Gripiñas



Fuente: Municipio de Jayuya, 2017

Ilustración 61. Proyectos del municipio de Jayuya en sus distintas etapas de desarrollo, datos al primer trimestre 2023



Fuente: COR3, 2023

# Impactos de los Huracanes Irma y María

## ¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en la infraestructura estatal y municipal?

### Impacto infraestructura municipal y estatal

La infraestructura más afectada por los huracanes fueron los caminos y carreteras tanto estatales como municipales. Debido a deslizamientos de terrenos, derrumbes, erosión, daños a puentes entre otros, fueron los factores que más contribuyeron con la gran cantidad de daños registrados por el Municipio. La gran cantidad de precipitación provocó que el agua de escorrentía buscara llegar a los puntos más bajos, aumentando la erosión del terreno y los cuerpos de agua, como los ríos y quebradas, aumentaron los niveles de los cauces creando inundaciones adicionales en varios lugares.

Gráfica 9. Distribución de costos estimados por categorías



Fuente: COR3, 2022



Ilustración 62. Carretera obstaculizada  
Fuente: Municipio de Jayuya, 2017

Otros daños a estructuras y edificaciones fueron causados por los fuertes vientos y por la filtración de agua por el techo, ventanas u otros tipos de accesos a los mismos.

La vegetación y los fuertes vientos derribaron la infraestructura eléctrica, incluyendo los postes de alumbrado y las líneas aéreas, y partieron postes de madera y cemento en todo el territorio.

El impacto devastador a la infraestructura, tanto municipal como estatal fue uno evidente. Caminos y calles siguen siendo reparados hoy día.



Ilustración 63. Proyecto de mejoras en el barrio Zamas  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2023

Las facilidades deportivas también se vieron afectadas y las actividades físicas y recreativas tuvieron que poner una pausa en la vida de los jayuyanos.



Ilustración 64. Equipo de baloncesto Liga Puertorriqueña  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2023



Estructuras administrativas y de servicio también fueron víctimas de la devastación y destrucción vivida.



Ilustración 65. Alcaldía y Centro Gubernamental.  
Fuente: IBTS, 2022

# Impactos de los Huracanes Irma y María

## ¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en la demografía?

### Impacto en las viviendas

De acuerdo con la evaluación de los daños a las residencias se encontró que 1840 viviendas o aproximadamente una tercera parte (29%) del total de viviendas en el municipio fueron afectadas. En comparación con los datos a nivel isla, Jayuya estaba por 0.9% por encima del promedio a nivel de la isla. De igual forma el número de viviendas totalmente destruidas, representó un por ciento mayor al promedio de la isla.

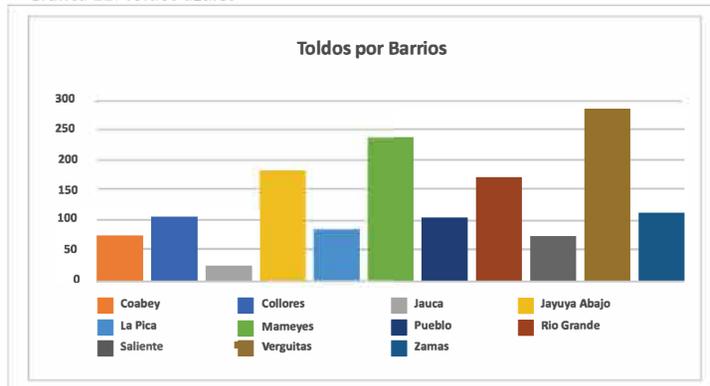
**Gráfica 10. Evaluación de daños a las estructuras residenciales**

| Lugar       | Solicitantes de ayuda | Total de pérdidas económicas | Cantidad promedio por solicitante | Viviendas con daños mayores |            | Viviendas destruidas |            |
|-------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------|----------------------|------------|
|             |                       |                              |                                   | Número                      | Porcentaje | Número               | Porcentaje |
| Jayuya      | 4,940                 | \$11,534,067                 | \$2,335                           | 1840                        | 3.7%       | 34                   | 1.8%       |
| Puerto Rico | 1,114,104             | \$1,861,850,340              | \$1,671                           | 307,668                     | 2.8%       | 4,662                | 1.5%       |

Fuente: Housing Damage Assessment and Recovery Strategies Report. Puerto Rico, 2018

Para el 2022, todavía quedaban en el municipio 1,419 residencias con toldos azules, lo que demostraba que la reconstrucción había sido muy lenta y que las ayudas necesarias para la reparación de estas viviendas no habían llegado o no se habían distribuido de manera efectiva. Esto en parte responde a la capacidad de administración y el desempeño de las iniciativas de recuperación requerían de muchos actores, información relevante actualizada y recurso humano capacitado.

**Gráfica 11. Toldos azules**



Fuente: Housing Damage Assessment and Recovery Strategies Report. Puerto Rico, 2018

Ilustración 66. Fotos de daños de viviendas en Jayuya  
Fuente: Municipio de Jayuya, 2017



# Impactos de los Huracanes Irma y María

## ¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en la demografía?

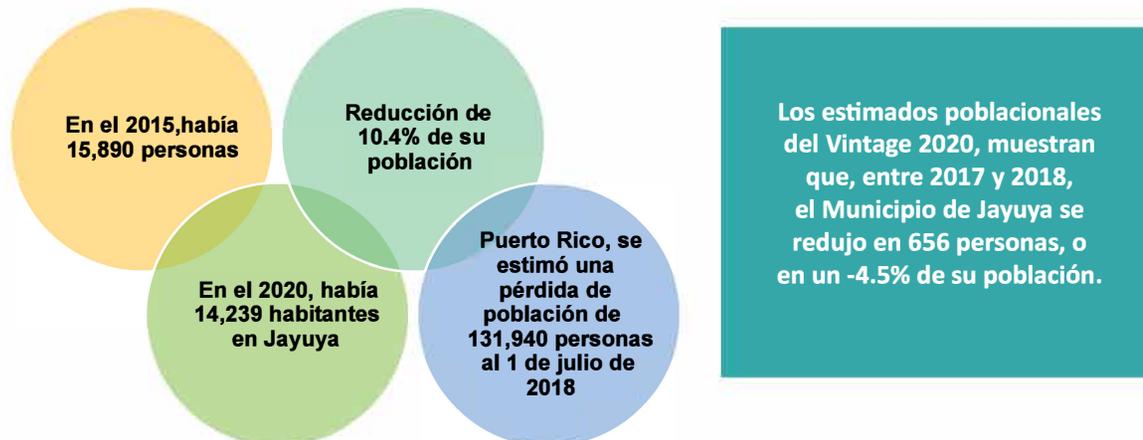
Las implicaciones de una reducción poblacional incluyen la reconfiguración del mercado interno, de la actividad comercial del Municipio, de los recaudos generados de patentes municipales y de los ingresos de contribuciones sobre la propiedad. Asimismo, una menor cantidad de personas en el Municipio impactará la demanda de servicios públicos y privados, al igual que la demanda de vivienda y la disponibilidad de la fuerza laboral para fomentar la actividad económica a nivel municipal.

El impacto de los huracanes Irma y María en la pérdida de población en Puerto Rico fue sustancial y según los datos del Negociado del Censo, se estimó en -131,940 personas al 1 de julio de 2018; es decir, de un -4.0%. En el 2020, había 14,239 habitantes en el Municipio, que representaban el 0.4% de la población de Puerto Rico. Comparado con el 2015, esto significó una reducción de 1,651 personas, o de un -10.4% de su población.

Cuando se suma los dos (2) componentes de cambio poblacional en Puerto Rico, se llega a un total de -131,940 personas al 1 de julio del 2018 o un -4.0%. Los estimados poblacionales del Vintage 2020, muestran que, entre 2017 y 2018, el Municipio se redujo en 656 personas, o en un -4.5% de su población.

A la fecha no se ha recuperado la pérdida poblacional causada por los huracanes del 2017. En la medida que el proceso de recuperación de los huracanes se lleve a cabo, parte de la población perdida por la migración neta podría regresar.

Gráfica 12. Impacto de los huracanes Irma y María en la pérdida de población



Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020

El impacto de los huracanes Irma y María en la pérdida de población en Puerto Rico tiene dos (2) componentes principales:

1

El cambio natural (nacimientos menos muertes), que fue afectado por un aumento atípico de las muertes directas e indirectas causadas por los huracanes.

2

La migración neta que se desencadenó posteriormente.

Ilustración 67. Vivienda destruídas por impacto del huracán María



Fuente: Municipio de Jayuya, 2017

## Impactos de los Huracanes Irma y María

### ¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en el ambiente?

La consecuencia natural fueron las inundaciones y el desplazamiento de grandes cantidades de escombros y sedimentos. Otros efectos fueron la erosión del terreno, la caída de árboles en todos los barrios y los destrozos sobre infraestructura crítica, particularmente sobre la red vial.

Los barrios Saliente, Río Grandes, Coabey, Pueblo, Jayuya Abajo y Zamas han sido identificados como los más vulnerables a peligros de inundaciones por la cercanía de estas comunidades a cuerpos de agua que tienen tendencia a desbordarse durante eventos atmosféricos.

La severidad de los impactos sobre servicios esenciales como la interrupción de los servicios de energía eléctrica y agua potable, el cierre de escuelas, de instalaciones de seguridad pública y centros de trabajo, así como los impactos sobre terrenos agrícolas cultivados, cinco (5) años después, continúan latentes en la memoria de las comunidades.

- Sobre la flora y fauna del Municipio.
- Posibles cambios morfológicos en los cauces de ríos y quebradas debido a las inundaciones ocasionadas por los huracanes.
- Aumento de la zona inundable a un 34%.
- Deterioro en la calidad del agua de ríos y quebradas, por aguas sanitarias, escombros y sedimentos.
- Evidentes daños al material vegetativo de la zona debido a los vientos huracanados.



Ilustración 68. Río Grande, centro urbano de Jayuya  
Fuente: IBTS, 2023



Ilustración 69. Impactos por lluvia  
Fuente: Municipio de Jayuya, 2017



Ilustración 70. Impacto en la vegetación del Municipio de Jayuya  
Fuente: Municipio de Jayuya, 2017

# Impactos de los Huracanes Irma y María

## ¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en las comunidades históricamente marginadas y vulnerables?

Bajo el Plan de Emergencia del Municipio de Jayuya, se identifica varias comunidades o sectores como inundables o propensos a sufrir inundaciones, son comunidades que constantemente sufren los estragos de las inundaciones, colocándolas en posición vulnerables. Como se puede observar en la Tabla 5. Sectores y cantidad de ciudadanos afectados por inundaciones, el total de 1,040 jayuyanos que sufren o están propensos a sufrir inundaciones en cada fenómeno atmosférico. El personal del Municipio utiliza estrategias para minimizar los daños a las propiedades y a las pertenencias de los ciudadanos, por lo que se realiza de manera preventiva la limpieza del cauce de los ríos o cuerpos de agua, así como orientación a los ciudadanos. No obstante, este Plan busca plasmar alternativas que surjan de las comunidades, aportando a la resiliencia del Municipio.

Tras el paso del huracán María en la Isla, se creó con subvención de fondos CDBG-DR, bajo el programa de Whole Community Resiliency Planning (WCRP, por sus siglas en inglés). Este programa fue creado para ofrecer a las comunidades organizadas con estructura representativa, fondos para llevar a cabo actividades de planificación que lleven a la creación de estrategias para sus necesidades y que fuesen recipientes del programa. El municipio de Jayuya cuenta con cuatro (4) comunidades bajo este programa: **La Pica, Santa Clara, Veguita y Zamas.**

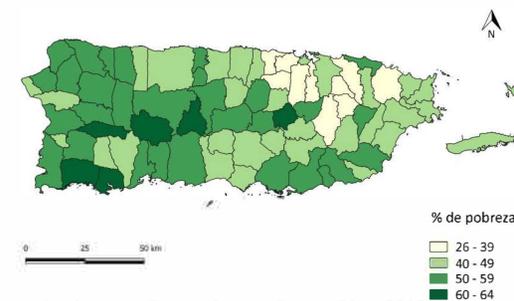
**Tabla 5. Sectores y cantidad de ciudadanos afectados por inundaciones**

| Barrio               | Sectores   | Número de personas afectadas |
|----------------------|--|------------------------------|
| Saliente             | Miguelón, San Virón, Los Nazario   | 100                          |
| Coabey               | El Salto, Sector Genaro, Vega Grande, Los Bibiloni, El hueco, Hacienda Los Rodríguez, Club de Tiro | 150                          |
| Río Grande           | El Nudo  | 60                           |
| Pueblo (zona urbana) | Calle Libertad, Urb. Vega Linda, Urb. La Monserrate, Sector Hoyo Frio, Casco Urbano                | 500                          |
| Jayuya Abajo         | Urb. Santa Clara, Sector Eduardo Pérez, Sector Garaje Oquendo                                      | 160                          |
| Zamas                | Sectores Calle 4, La Ciénega, Los Zamora, Los Gotay, El Indio                                      | 70                           |
| <b>Total:</b>        |  | <b>1,040</b>                 |

Fuente: Plan Operacional Municipio de Jayuya, 2021

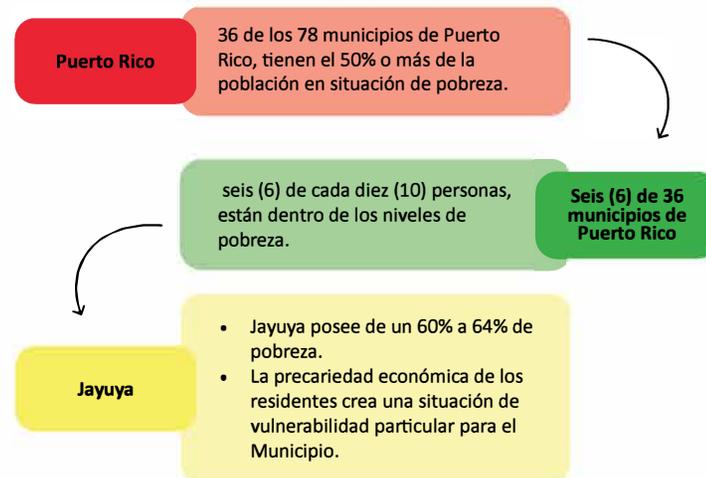
**Ilustración 71. Porcentaje de pobreza en la población por municipios de Puerto Rico**

Porcentaje de pobreza en la población por Municipios, PR : 2014-2018



Fuente: Instituto de Estadísticas de Puerto Rico, 2019

**Ilustración 72. Nivel de pobreza 2014-2018**



Fuente: Instituto de Estadísticas de Puerto Rico, 2019

# Impactos de los Huracanes Irma y María

## ¿Cómo contribuyen u obstaculizan los planes, políticas públicas y ordenanzas actuales a la recuperación del Municipio?

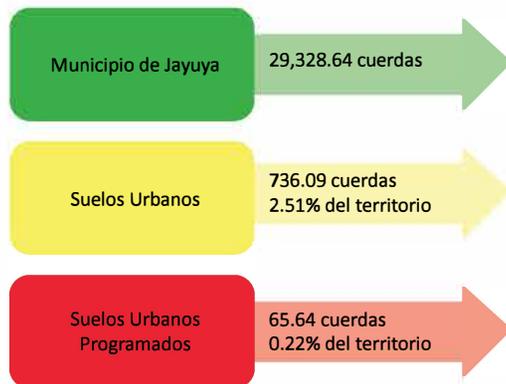
### Análisis de Políticas Públicas sobre Ordenación Territorial y Uso del Suelo

Dentro de los procesos de recuperación se tiene que tomar en cuenta, la reglamentación vigente que rige los usos y condiciones físicas que forman parte de los instrumentos de política pública a nivel estatal y municipal. El municipio de Jayuya cuenta con cuatro (4) planes que inciden en el uso de su suelo. Estos son: el Plan Territorial del Municipio (2003); el Plan de Conservación de Áreas Sensitivas para Adjuntas y Municipios Adyacentes (2004); el Plan Sectorial para la Reserva Natural de Río Cialitos (2016); y el Plan de Uso de Terrenos de Puerto Rico (2015). Estos planes ayudan a desarrollar proyectos utilizando las mejores prácticas del uso del suelo. Cabe señalar, que es de suma importancia actualizar los planes y las políticas públicas para que reflejen las condiciones, tanto físicas como sociales que surgieron a partir del embate del huracán María en el 2017.

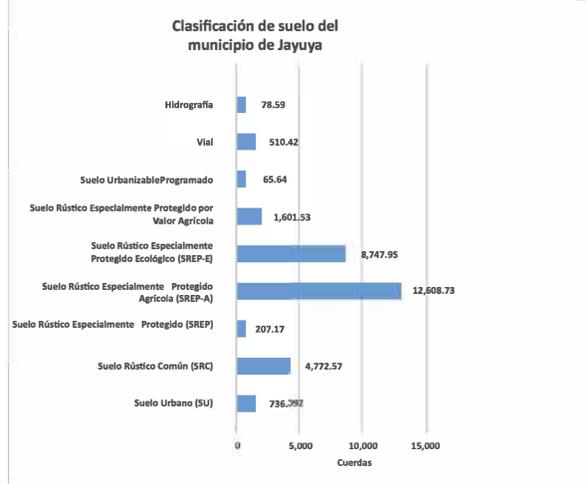
El Plan de Ordenación Territorial (POT) del Municipio de Jayuya data del 2002, fue realizado para desarrollar actividades de planificación que cumplan con los usos y densidad permitida. Esta ordenación promueve el uso eficiente y balanceado de suelo, mediante el establecimiento de políticas públicas de desarrollo y conservación de áreas sensitivas. Cabe mencionar que el Plan de Ordenación Territorial del Municipio de Jayuya debe ser revisado a tono con el Código Municipal y atemperarlos a las nuevas realidades del cambio climático.

Por otra parte, el Plan de Usos de Terreno (PUT 2015), es el instrumento de planificación que rige a nivel macro la política pública sobre el uso de los terrenos en Puerto Rico, su desarrollo y conservación en un término de 10 años. El PUT divide el suelo conforme a sus características y valores, existentes y potenciales, mediante tres (3) categorías básicas: suelo urbano (SU), suelo urbanizable y suelo rústico.

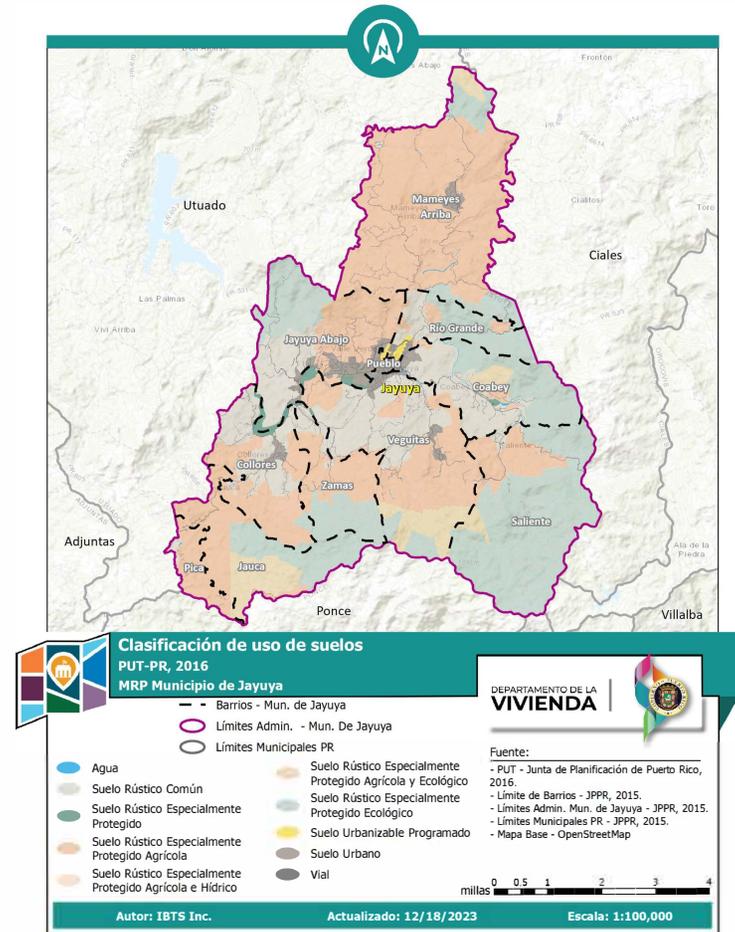
### Ilustración 75. Porcentajes de Clasificación de Suelos



Gráfica 13. Clasificación de Suelos del municipio de Jayuya



Mapa 10. Clasificación de Suelos



# Impactos de los Huracanes

## Huracán Fiona

El huracán Fiona pasó por el sur de Puerto Rico el 18 de septiembre de 2022.

El huracán nuevamente puso al descubierto las necesidades y debilidades del Municipio que no han podido ser sobrepuestas luego del huracán María. El mayor problema que enfrentó el Municipio fue la falta del servicio eléctrico por más de dos (2) semanas.

Por otro lado, se identificaron deslizamientos, carreteras averiadas y cuerpos de agua desbordados como consecuencia del fenómeno en el territorio jayuyano. El personal del Municipio respondió a las necesidades de su gente con su recurso humano para abrir accesos y limpiar los caminos.

Ilustración 73. Imagen de radar huracán Fiona



Ilustración 74. Trabajos durante y después del huracán Fiona.



Fuente: Municipio de Jayuya, 2022



Ilustración 76. Foto aérea plaza pública  
Fuente: IBTS, 2023

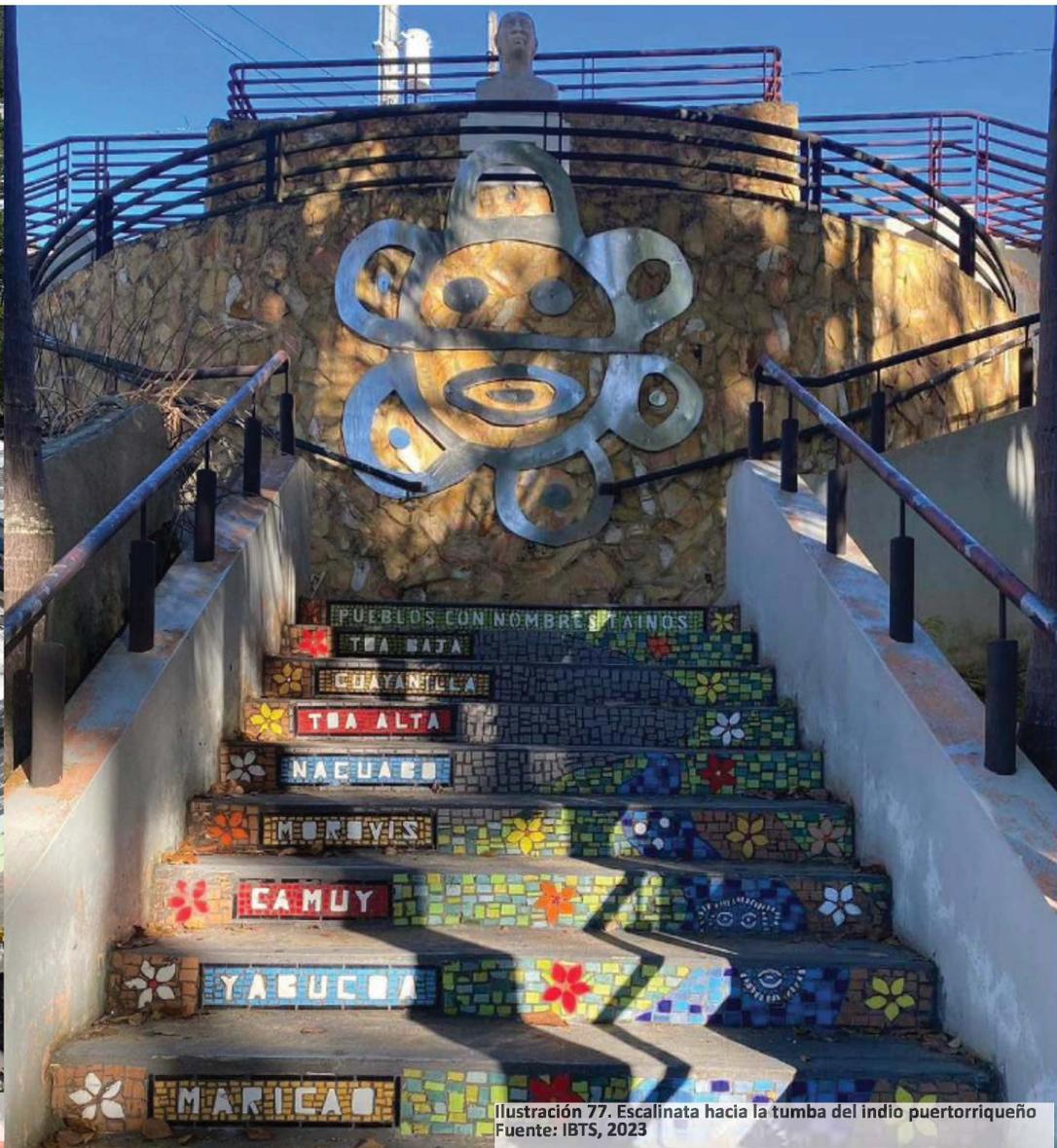


Ilustración 77. Escalinata hacia la tumba del indio puertorriqueño  
Fuente: IBTS, 2023

## Sección II. Participación Ciudadana Visión, Metas y Objetivos

## Sección II. Participación Ciudadana Visión, Metas y Objetivos

### Participación ciudadana

La participación ciudadana, es una parte integral en la toma de decisiones que inciden en asuntos públicos. Los ciudadanos deben tener la capacidad de aportar en las determinaciones que tienen un impacto en sus propias vidas. Se trata realmente de escuchar, de documentar, de modo que podamos sugerir soluciones que ayuden a ser resilientes. La comunidad pasó por momentos angustiantes, sucesos que crearon desesperanza por la pérdida humana, material, de fuentes de ingresos, por situaciones complejas que sin duda marcaron la vida de los puertorriqueños.

Ilustración 78. Primera reunión comunitaria



Fuente: IBTS, 2023

Ilustración 79. Estrategias de avalúo comunitario



Fuente: IBTS, 2023



## Sección II. Participación Ciudadana Visión, Metas y Objetivos

### Actividades de Participación Ciudadana

#### Reunión comunitaria:

El 27 de enero de 2023 se celebró la Primera Reunión Comunitaria en el municipio de Jayuya. Esta reunión se llevó a cabo en el Centro de Actividades, ubicado en el Desvío Norte del pueblo de Jayuya. Se contó con la participación de ciudadanos, el Ejecutivo Municipal, funcionarios municipales y de la Rama Legislativa.

Se incluye un enlace donde se puede acceder a la grabación del vehículo de sonido y la grabación de la reunión transmitida a través de Facebook Live: <https://www.ibts.org/jayuyaenlacesmrp/>



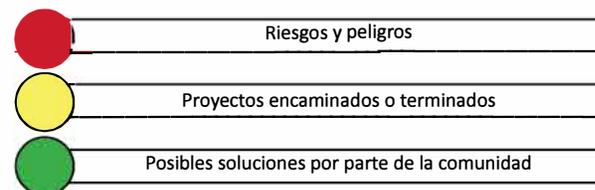
## Sección II. Participación Ciudadana Visión, Metas y Objetivos

Mapa 11. Distribución de barrios reunión comunitaria.



### Metodología

#### Leyenda



#### Mapeo comunitario

En la primera actividad comunitaria los ciudadanos resaltaron:

- El proceso de identificación de zonas de riesgos de la comunidad, proyectos encaminados o terminados y posibles soluciones que la misma comunidad propone.
- Participaron cinco (5) grupos en mesas redondas, tomando en cuenta que el Municipio está dividido en 11 barrios, se determinó agrupar 2 ó 3 barrios por mesa. La configuración de las mesas fue como sigue:
  - Barrios Pueblo, Río Grande y Coabey
  - Barrio Mameyes Arriba y Jayuya Abajo
  - Barrios Zamas y Collores
  - Barrios Pica y Jauca
  - Barrios Veguitas y Saliente
- (1) Mapa en la mesa y el facilitador que dirige el ejercicio.
- Identificar los riesgos, proyectos y soluciones de la comunidad en color.

## Sección II. Participación Ciudadana Visión, Metas y Objetivos

### Análisis FODA

Se realizó un análisis FODA para tener un diagnóstico de la comunidad de cómo se evalúan y se proyectan en relación con la recuperación y sus condiciones actuales. Este análisis FODA desarrolló cuatro (4) preguntas guías que estaban hechas para poder identificar y evaluar la condición actual de las comunidades de Jayuya. Permitiendo crear un marco de cómo se siente la comunidad en cuanto al tema de recuperación y cuán involucrada se siente en este tipo de contexto.

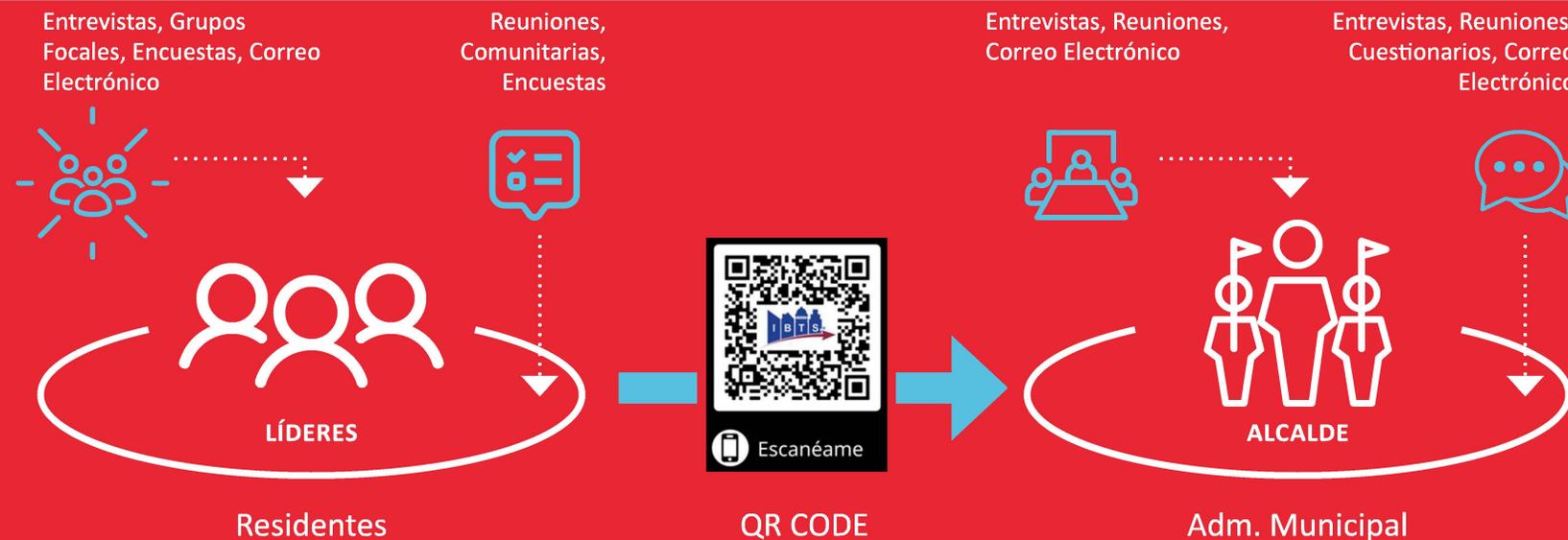
Se diseñó una encuesta digital para los residentes de Jayuya la cual se podía acceder tanto por un enlace a través de Internet o utilizando un "QR Code". Se repartió el cuestionario impreso a aquellas personas que no tenían acceso al formato digital. Esta encuesta recogió el sentir de los residentes en cuanto a los retos que han tenido luego de los huracanes Irma y María y qué recursos necesitan para mejorar sus condiciones para su desarrollo económico. Para divulgar la encuesta, se preparó un afiche promocional que explicaba qué es el Plan de Recuperación, la importancia de su insumo y cómo acceder a la encuesta.

Se obtuvo una participación de 29 individuos, distribuidos en ocho (8) barrios. La información tabulada corresponde del periodo del 19 de enero de 2023 hasta el 16 de febrero de 2023.

### Entrevistas a comerciantes y empresarios

Se preparó un cuestionario que busca entender cuáles fueron las experiencias y retos que tuvo el Municipio desde las dependencias involucradas en la respuesta y recuperación del Municipio. Se llevó a cabo una entrevista virtual con cuatro (4) directores o sus representantes de las dependencias de: 1) Manejo de Emergencias, 2) Obras Públicas Municipal, 3) Programas Federales y 4) Asuntos de la Comunidad. También se les envió vía correo electrónico, el cuestionario a otras seis (6) dependencias. Recibimos cuatro (4) cuestionarios en donde contestaron el Administrador Municipal, director Oficina de Recursos Humanos, director Servicio al Ciudadano y la directora de Vivienda Municipal.

Se diseñó una encuesta digital para los comerciantes y empresarios de Jayuya, la cual se podía acceder a través de Internet o utilizando un "QR Code". Se repartió el cuestionario impreso a aquellas personas que no tenían acceso al formato digital. Esta encuesta recoge el sentir de los comerciantes y empresarios en cuanto a los retos que han tenido luego del paso de los huracanes Irma y María, de modo que podamos diseñar estrategias para incrementar y fortalecer el desarrollo económico de Jayuya. Para divulgar la encuesta, se preparó un afiche promocional que explicaba qué es el Plan de Recuperación, la importancia de su insumo y cómo acceder a la encuesta.



## Sección II. Participación Ciudadana Visión, Metas y Objetivos

### Resumen de hallazgos de la reunión comunitaria

Luego de analizar los ejercicios de mesa que fueron las herramientas para auscultar información sobre las condiciones y retos que tienen las comunidades del municipio de Jayuya; podemos comenzar a entender las dinámicas que sucedieron luego del huracán María y que aún les obstaculizan en poder recuperarse del evento.

Cuando se analizaron los ejercicios de mesa, tanto el mapeo comunitario y en el análisis FODA, podemos observar que, para los ciudadanos, los mayores retos y más apremiantes son las situaciones referentes a los servicios esenciales. Los problemas que aún enfrentan en sus vías de acceso, en especial las carreteras estatales, las cuales el Municipio no tiene facultad para trabajarlas, esto les provoca situaciones que representan un obstáculo en su recuperación. Así mismo, con los servicios de agua y energía eléctrica inciden en la recuperación a nivel personal y a nivel económico.

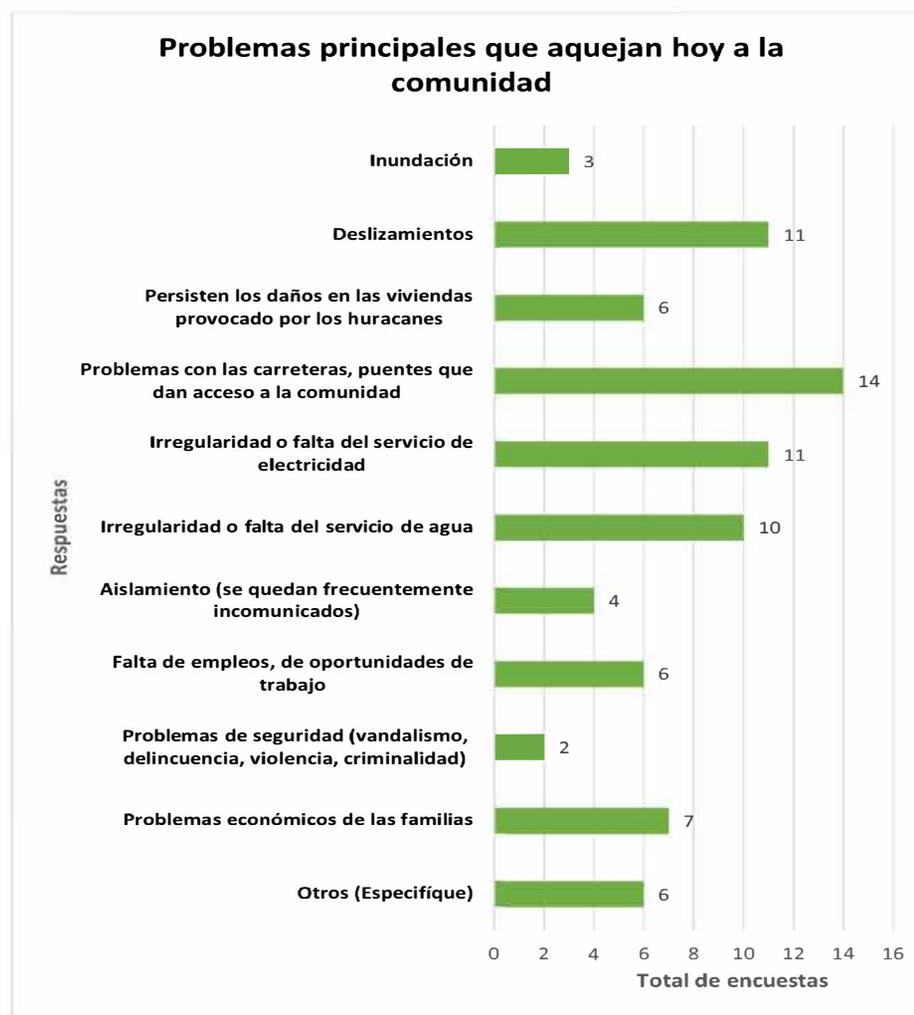
La comunidad menciona varios retos que les afectan, pero dando atención especial a los ciudadanos de mayor edad, ya que les preocupa la falta de acceso a servicios médicos a una población que va en aumento.



Ilustración 82. Foto actividad de mesa durante reunión comunitaria  
Fuente: IBTS, 2022

## Sección II. Participación Ciudadana Visión, Metas y Objetivos

Gráfica 14. Gráfica sobre los problemas principales que aquejan hoy a la comunidad



Según muestra la siguiente gráfica, la encuesta refleja que los problemas principales que aqueja a la comunidad, lo son: las carreteras, los deslizamientos, así como los problemas con los servicios de electricidad y de agua.

Fuente: IBTS, 2022



## Misión y Visión

### Misión

Jayuya es un municipio resiliente y comprometido con el proceso de recuperación justo y eficaz. Por medio del desarrollo de iniciativas, proyectos y alianzas, busca adaptar su infraestructura para hacer frente a los efectos del cambio climático, obteniendo la auto-sustentabilidad municipal en beneficio de todos los jayuyanos y sus visitantes.

### Visión

Jayuya, capital indígena, aspira a tener un espacio seguro y resiliente con servicios de primera, resaltando su belleza natural, su centro urbano y sus baluartes históricos que la distinga como un lugar único; a través de alianzas logrará obtener una infraestructura robusta que la impulse como destino gastronómico y turístico.

# Metas

## Meta 1. Mitigación y Adaptación de Riesgo

La meta de mitigación y adaptación a riesgo se dirige a identificar las acciones para disminuir y adaptarse a los riesgos y peligros causados por eventos atmosféricos, y al cambio climático.

## Meta 2. Infraestructura Resiliente

Esta meta se establece como propósito que los proyectos de mejoras, reconstrucción y desarrollos nuevos le provean al municipio de Jayuya una infraestructura resiliente que se anticipe, se prepare y se adapte a los eventos climáticos, planificada, diseñada, construida y operada para resistir, responder y recuperarse rápido a las interrupciones y condiciones causadas por estos.

## Meta 3. Resiliencia Comunitaria y Municipal ante Emergencias

Esta meta busca integrar la reducción de riesgos ante desastres, la adaptación y prevención de los impactos del cambio climático y la capacitación para que las comunidades jayuyanas construyan un futuro resiliente y preparado para los próximos eventos que puedan provocar riesgos. Vislumbramos al municipio de Jayuya como uno resiliente, capaz de resistir, adaptarse a la nueva realidad y que su proceso de recuperación sea uno eficaz y de oportunidades, tanto para el Municipio como para los ciudadanos de Jayuya.

## Meta 4. Desarrollo Económico Local

La actividad económica del municipio de Jayuya fue impactada de forma significativa por el paso de los huracanes Irma y María. Esta meta busca guiar el esfuerzo colaborativo de la comunidad sobre el consumo local para mejorar la economía, el medio ambiente, la salud y las relaciones sociales de las comunidades para contribuir a la reducción de desigualdad de oportunidades, generar empleos, multiplicar empresas y aumentar la inversión total del sector privado.

## Visión

Jayuya, capital indígena, aspira a tener un espacio seguro y resiliente con servicios de primera, resaltando su belleza natural, su centro urbano y sus baluartes históricos que la distingue como un lugar único; a través de alianzas logrará obtener una infraestructura robusta que la impulse como destino gastronómico y turístico

**META 1:**  
Mitigación y  
Adaptación de  
Riesgo

**META 2:**  
Infraestructura  
Resiliente

Metas

**META 3:**  
Resiliencia  
Comunitaria y  
Municipal ante  
Emergencias

**META 4:**  
Desarrollo de  
la Economía  
Local



Ilustración 84. Petroglifo en Jayuya  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2023



Ilustración 85. Vista aérea Barrio Zamas  
Fuente: IBTS, 2023

### Sección III. La Recuperación

## Sección III. La Recuperación

### Introducción al Plan de Recuperación Municipal

El Plan de Recuperación Municipal tiene como objetivo principal establecer las herramientas necesarias para armonizar los esfuerzos de resiliencia y recuperación con los objetivos de desarrollo socioeconómico de la administración municipal de Jayuya. La aspiración de un desarrollo sostenible, amigable con el ambiente, va dirigido a lograr el desarrollo de obra física, social y económica en beneficio de sus ciudadanos, logrando un municipio autosustentable.

Es el resultado de un proceso basado en la identificación de las necesidades y aspiraciones de la Administración municipal y sus ciudadanos con el propósito de impulsar la resiliencia en términos de desarrollo. El Plan busca impulsar la recuperación física, combinando las fortalezas del municipio, en sus activos de sus recursos naturales, así como sus recursos humanos.

Una parte esencial de cualquier plan municipal lo representan sus comunidades, este documento dinámico aborda las necesidades, condiciones y oportunidades a nivel comunitario, particularmente de aquellas que se encuentran en desventaja. Por lo tanto, este plan se fundamenta en las necesidades y aspiraciones de sus ciudadanos expresadas mediante los procesos de participación ciudadana, así como, de la información obtenida de los empleados municipales que conocen de primera mano las necesidades que se produjeron o se exacerbaban en consecuencia de las emergencias que hemos sufrido durante estos últimos cinco años.

Tomando en consideración que la situación fiscal del país repercute en las limitaciones de la capacidad de los gobiernos municipales para dar seguimiento y asumir nuevas tareas, se hace indispensable el concentrar sus recursos en los procesos de obtención, manejo e implementación de fondos post-desastre. La colaboración de las entidades identificadas en el plan, así como el componente comunitario se hace indispensable para lograr compartir responsabilidades desatendidas. Logrando un proceso de recuperación eficaz capaz de hacer frente a los retos del cambio climático.

Todos los aspectos del programa están dirigidos a comprender la realidad de las amenazas en el aspecto físico, social y económico a nivel comunitario. Se busca ofrecer iniciativas tangibles, sin dejar a un lado los espacios de diálogo, reconociendo el poder ciudadano para asumir responsabilidades de sus comunidades de forma que se alcance un espacio seguro para todos.

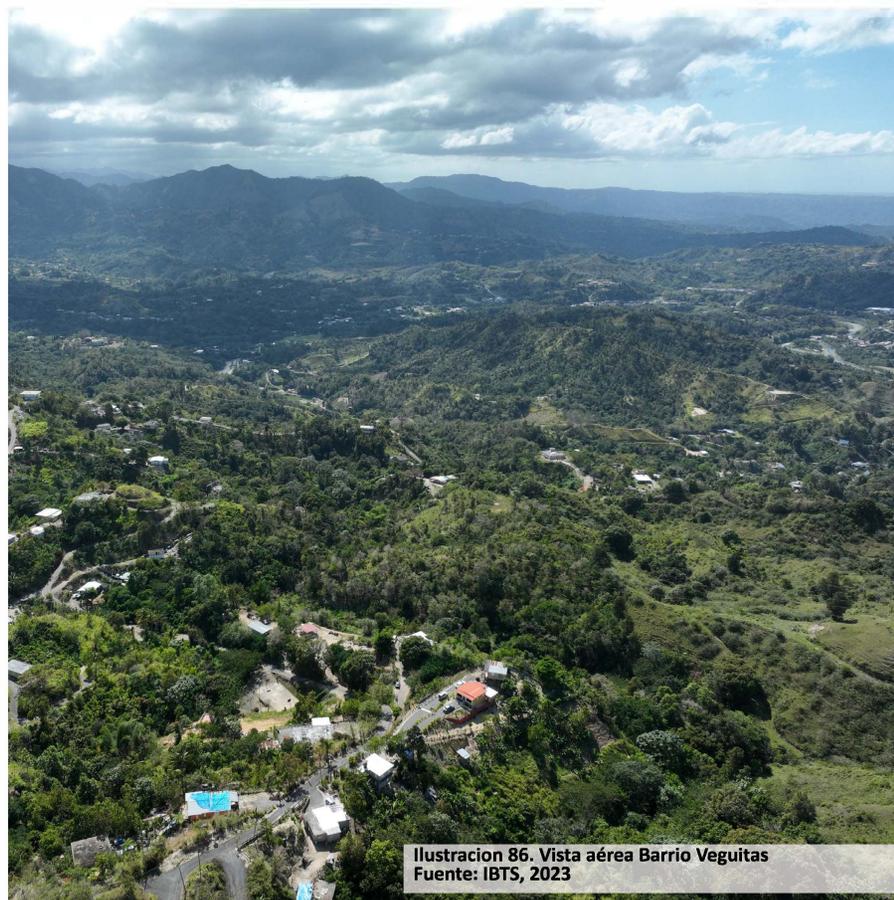


Ilustración 86. Vista aérea Barrio Veguitas  
Fuente: IBTS, 2023

# Planificación Estratégica hacia la Recuperación y la Resiliencia

## Estrategias desarrolladas para la mitigación y resiliencia en Jayuya

Las estrategias presentadas en esta ilustración están alineadas a las metas de resiliencia del Plan. Estas metas son: mitigación y adaptación de riesgos, infraestructura resiliente, resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias, y desarrollo de la economía local. Según codificada por colores en la página 60 de este Plan.



### Meta #1

#### Resiliencia y Mitigación

Creación de infraestructura  
Control de inundación  
en toda la cuenca que  
transcurre por el municipio  
de Jayuya.



### Meta #1

#### Resiliencia y Mitigación

Integrar en los procesos  
de construcción medidas  
de infraestructura verde  
y soluciones basadas en  
naturaleza.



### Meta #2

#### Infraestructura Resiliente

Mejoras al sistema de  
alumbrado eléctrico y  
redundancia energética para  
suplir las necesidades de  
bombeo de agua potable  
y mejoras en el sistema  
energético de los acueductos  
comunitarios.



### Meta #2

#### Infraestructura Resiliente

Mejoras en la Infraestructura  
vial para acceso y movilidad  
segura.



### Meta #3

#### Evaluación del riesgo y reducción de vulnerabilidad

Habilitación y desarrollo  
de Centros Comunitarios  
Resilientes.



### Meta #3

#### Evaluación del riesgo y reducción de vulnerabilidad

Capacitación y profesionalizar las  
oficinas dirigidas a los procesos  
de recuperación.



### Meta #3

#### Evaluación del riesgo y reducción de vulnerabilidad

Mejorar la comunicación de riesgo  
de la respuesta y del proceso de  
recuperación.



### Meta #4

#### Desarrollo Económico, y Capacitación Empresarial

Desarrollo agrícola del Municipio  
dirigido a la soberanía alimentaria y  
coordinación para habilitar nuevos  
agricultores que puedan producir  
alimentos para los Jayuyanos y  
municipios aledaños.



### Meta #1

#### Adaptabilidad al Cambio Climático

Acciones potenciales de adaptación  
para abordar capacidad municipal y  
estatales para mantener operaciones  
y servicios en las áreas más  
escarpadas y montañosas.

## Sección III. La Recuperación

### Análisis interseccional de políticas públicas vigentes más importantes para la recuperación

Respecto a los usos del suelo a nivel municipal inciden variados niveles regulatorios. Unos son formulados a nivel estatal, otros a nivel federal y aquellos que el gobierno municipal adopta para guiar y orientar los usos del suelo reconociendo su historia, así como sus condiciones geográficas, topografías e hidrológicas, entre otros.

| Regulación  | Resumen   |
|---|---|
| <b>Código Municipal</b>                             | Artículo 6.004 - Política Pública. Los suelos en Puerto Rico son limitados y es política del Gobierno de Puerto Rico propiciar un uso juicioso y un aprovechamiento óptimo del territorio para asegurar el bienestar de las generaciones presentes y futuras, promoviendo un proceso de desarrollo ordenado, racional e integral de los mismos. El proceso de ordenación del territorio, cuando se desarrolle a nivel del Municipio, según lo dispuesto en Capítulo VI, se realizará mediante Planes de Ordenación que contendrán las estrategias y las disposiciones para el manejo del suelo urbano; la transformación del suelo urbanizable en suelo urbano de forma funcional, estética y compacta; y la conservación, protección, y utilización - de forma no urbana - del suelo rústico. Una vez en vigor un Plan de Ordenación que abarque la totalidad del Municipio, se podrá traspasar a este, algunas competencias de la Junta de Planificación (JP) y de la Oficina de Gerencia de Permisos (OGPe). |
| <b>Plan de Usos de Terrenos de Puerto Rico</b>      | El Plan de Uso de Terrenos (PUT 2015) es el instrumento de planificación que rige a nivel macro la política pública sobre el uso de los terrenos en Puerto Rico, su desarrollo y conservación en un término de 10 años. El PUT divide el suelo conforme a sus características y valores, existentes y potenciales, mediante tres (3) categorías básicas establecidas en el Código Municipal (Ley 107-2020): suelo urbano (SU), suelo urbanizable y suelo rústico. El Plan de Uso de Terrenos proporciona un marco de referencia para volver a alinear y mejorar los planes, programas y procedimientos de las agencias estatales para alcanzar sus metas y objetivos. No está diseñado para utilizarse por las entidades estatales para contradecir las regulaciones estatales vigentes y los procedimientos de autorización.   |
| <b>Plan de Ordenación Territorial</b>               | Se autoriza a los municipios a adoptar los Planes de Ordenación de conformidad con lo dispuesto en este Capítulo VI. Estos Planes de Ordenación constituirán instrumentos del territorio municipal. Los mismos protegerán los suelos, promoverán el uso balanceado, provechoso y eficaz de estos y propiciarán el desarrollo cabal de cada municipio. Los Planes de Ordenación incluirán la reglamentación de los usos de suelo y las materias relacionadas con la organización territorial y con la construcción bajo la jurisdicción de la Junta de Planificación y de la Oficina de Gerencias de Permisos (OGPe). El Municipio podrá, a través de lo dispuesto en este Código, solicitar que se sustituyan o enmienden los reglamentos de otras agencias públicas.   |
| <b>Plan de Mitigación Contra Peligros Naturales</b> | Los requisitos para elaborar un Plan Local de Mitigación se detallan en el Código de Reglamentación Federal bajo el título de Asistencia para el Manejo de Emergencias, en la sección de Planificación de Mitigación (44 C.F.R., §201.6). El Plan Local de Mitigación representa el compromiso de la jurisdicción para reducir el riesgo ante peligros naturales, y sirve como guía para los encargados de la implementación y toma de decisiones al gestionar acciones que eviten o ayuden en la reducción de los efectos de desastres naturales. Además, los planes locales sirven como base para que el Estado provea asistencia técnica y establezca prioridades de financiamiento.   |

Ilustración 87. Indígena con la indumentaria que se utilizaba en el pasado



Fuente: Facebook Municipio de Jayuya

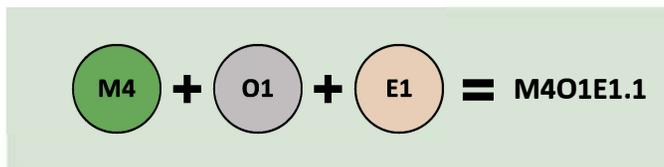
## Sección III. La Recuperación

### Estrategias de Recuperación: metas e iniciativas propuestas

A continuación, se presentan las estrategias de recuperación relacionadas a las metas delineadas en la Sección II de este Plan que serán desarrolladas por el municipio de Jayuya. Las medidas de recuperación presentadas responden a las necesidades y a las aspiraciones de la comunidad, junto con la Administración Municipal de Jayuya.

A base de las metas, objetivos y estrategias elaboradas para el desarrollo de estrategias de recuperación, se desarrolló una codificación que permite identificar las estrategias en el plan operacional de recuperación:

**Ilustración 88. Codificación de estrategias para el Plan Operacional.**



Fuente: IBTS, 2023



**Ilustración 89. Ceiba en Jayuya**  
Fuente: IBTS, 2023

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

**Descripción:** La meta de mitigación y adaptación a riesgo se dirige a identificar las acciones para disminuir y adaptarse a los riesgos y peligros causados por eventos atmosféricos, y al cambio climático.

### **O1 OBJETIVO 1: CONTROL DE DESLIZAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE JAYUYA**

**E.1** Estrategia 1. Creación de inventario de la cantidad y magnitud de los deslizamientos en el municipio de Jayuya

**E.2** Estrategia 2. Realizar proyectos para controlar los deslizamientos

**E.3** Estrategia.3 Capacitación a la comunidad sobre los riesgos potenciales de deslizamientos

**M101E1.1** Realizar inventario tomando en cuenta la variable riesgo a la vida y propiedad.

**M101E1.2** Preparar un estimado de costo asociado a los proyectos de infraestructura para mitigar el riesgo de deslizamiento.

**M101E1.3** Integrar en los procesos de construcción medidas como ordenanzas municipales que evalúen como primera opción acciones de mitigación de infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza.

**M101E2.1** Crear proyectos de infraestructura verde y soluciones basadas en naturaleza para mitigar los deslizamientos.

**M101E2.2** Restauración de taludes en cuenca de Río Grande de Jayuya

**M101E2.3** Mejorar la rotulación en zonas propensas a deslizamientos en el municipio de Jayuya.

**M101E3.1** Capacitaciones periódicas a la comunidad sobre su exposición al riesgo y cursos de acción para prevenir daños a la vida y propiedad.

**M101E3.2** Crear un enlace con las comunidades vulnerables deslizamientos para actualizar el estatus de los deslizamientos en las comunidades rurales de Jayuya.

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

**Descripción:** La meta de mitigación y adaptación a riesgo se dirige a identificar las acciones para disminuir y adaptarse a los riesgos y peligros causados por eventos atmosféricos, y al cambio climático.

### O2 OBJETIVO 2: CONTROL DE INUNDACIONES EN EL MUNICIPIO DE JAYUYA

E.1 Estrategia 1: Acciones de mitigación de inundaciones en el Municipio de Jayuya

E.2 Estrategia 2: Infraestructura para el control de inundaciones resilientes, considerando las proyecciones climáticas a largo plazo.

M102E1.1 Mejorar los drenajes y sistemas pluviales a través de un inventario y plan de acción para atender las inundaciones en las zonas rurales del Municipio de Jayuya

M102E1.2 Limpieza de áreas verdes y zonas de drenaje del municipio de Jayuya.

M1.02E1.3 Informar a la ciudadanía sobre la importancia y beneficios del Programa Nacional de Seguros contra Inundación (NFIP).

M102E1.3 Mitigación de situación de inundación en la plaza pública de Jayuya.

M102E2.1 Evaluar las condiciones de la infraestructura para el control de inundaciones existente y su capacidad para manejar los eventos de inundaciones bajo los nuevos parámetros de precipitación para tomar medidas para mejorar su capacidad.

M102E2.2 Realizar control de inundación de quebradas con muros de gaviones verdes 100 metros a ambos lados. Bo. Pueblo Sector La Vega Linda Calle Ramón Frade.

M102E2.3 Manejo de aguas de escorrentía en la Calle Tata Vargas del Sector Gripiñas Carr. 527 km. 1.4

M102E2.4 Trabajos de mitigación por inundaciones en Cuesta del Indio Carr. 528 km. 2.8 al 3.6 y Sector Ciénaga del Barrio Zamas.

M102E2.5 Estudio y análisis para el manejo de aguas de escorrentías en Villa Oco del Barrio Collores

M102E2.6 Canalización de ríos con muros de verdes atreves de la bio construcción (Bo. Pueblo- Urb. Monserrate calle 5, Bo. Jayuya Abajo-Sector Gildo Torres, Bo. Coabey-Sector Rio Coabey)

M102E2.7 El proyecto del Río Jayuya proveerá una reducción de riesgos de inundación al aumentar su capacidad. Esto conllevará estudios de ingeniería y arquitectura, estudios H-H, estudios de suelo, protección de erosión y evaluación geomórficos en un segmento de 5 millas.

M102E2.8 Manejo de escorrentías y protección de carretera en ambos lados por cuerpos de agua que fluyen en Cuesta Los Mejías en Barrio Rio Grande

M102E2.9 Construir alcantarillado que recoja las aguas usadas de la carretera estatal. Especialmente la carretera estatal que ubica en el Bo. Mameyes, Sector Las Casitas, Barrio Coabey y Urbanización Jardines de Jayuya.

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

**Descripción:** La meta de mitigación y adaptación a riesgo se dirige a identificar las acciones para disminuir y adaptarse a los riesgos y peligros causados por eventos atmosféricos, y al cambio climático.

### **O3 OBJETIVO 3: MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE JAYUYA**

**E.1** Estrategia 1: Identificar e impulsar acciones de conservación y protección ambiental

**M103E1.1** Capacitar a los agricultores de las mejores prácticas agrícolas para la conservación de los recursos naturales como los recursos de agua y suelo.

**M103E1.2** Realizar un plan de manejo de desperdicios sólidos a largo plazo.

**M103E1.3** Promover la conservación, preservación, distribución manejo, de las especies de vida silvestre a través de acuerdos colaborativos con el DRNA.

**M103E1.4** Crear un grupo de trabajo que ayude a educar sobre la importancia de la conservación de recursos naturales como agua, aire, suelo, flora y fauna.

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

**Descripción:** La meta de mitigación y adaptación a riesgo se dirige a identificar las acciones para disminuir y adaptarse a los riesgos y peligros causados por eventos atmosféricos, y al cambio climático.

### O4 OBJETIVO 4: FORTALECER LA CAPACIDAD DE MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN A RIESGO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

E.1 Estrategia 1: Identificar y evaluar acciones dirigidas a la mitigación y adaptación al cambio climático

**M104E1.1 Promover las prácticas de manejo agrícola que podrían reducir los impactos a la producción en áreas vulnerables; y evaluar los mecanismos existentes y la capacidad de prestar apoyo a los agricultores afectados por los efectos del clima.**

**M104E1.2 Desarrollar un proceso para mantenerse al día sobre los desarrollos en ciencia climática que podrían afectar al municipio de Jayuya y a la misión del DRNA.**

**M104E1.3 Establecer un proceso continuo para institucionalizar e integrar el proyecto de adaptación al cambio climático del municipio de Jayuya.**

**M104E1.4 Desarrollar un programa de concientización, educación, talleres, charlas y publicaciones acerca de la conservación, protección y almacenamiento de agua .**

**M104E1.5 Aumentar las actividades de reforestación en la cuenca del embalse del Río Jayuya y Saliente.**

**M104E1.6 Creación de puesto de Oficial de mitigación y adaptación a riesgos.**

**M104E1.7 Desarrollar un programa de concientización, educación, talleres, charlas y publicaciones acerca de la conservación, protección y almacenamiento de agua.**

**M104E1.8 Coordinar con el sector privado, comercio, gobierno estatal, instituciones religiosas y comunitarias sobre los desarrollos de proyectos de mitigación.**

**M104E1.9 Implementar medidas de protección de abastos de agua, acuíferos, cuencas hidrográficas, entre otras.**

**M104E1.10 Identificación de fondos, estudios e implementación de medidas de mitigación contra deslizamientos y erosión.**

**M104E1.11 Crear inventario de los acueductos comunitarios y apoyar la gestión de oficializar y lograr el cumplimiento de los estándares de calidad de agua.**



# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

### O1 OBJETIVO 1: MEJORAR INFRAESTRUCTURA VIAL.

E.1 Estrategia 1: Mejoras a infraestructura vial y repavimentación de carreteras

M2O1E1.1 Carretera Barrio Mameyes Sector Vega Grande

M2O1E1.2 Carretera Barrio Zamas

M2O1E1.3 Carretera Sector Los Álvarez

M2O1E1.4 Carreteras Sectores Rafa, Brevan, Acueducto y Ayala

M2O1E1.5 Carretera Barrio Pueblo Sector Elías

M2O1E1.6 Carreteras Gripiñas Sector Valinas

M2O1E1.7 Carreteras Barrio Collores

M2O1E1.8 Carreteras Asomante

M2O1E1.9 Carreteras Barrio Mameyes Sector Los Ajos

M2O1E1.10 Carreteras Barrio Collores

M2O1E1.11 Carreteras Barrio Mameyes

M2O1E1.12 Carreteras Barrio Veguitas Sectores Rafa/Leo de Jesús

M2O1E1.13 Carreteras Barrio Collores Sector Los Rodríguez, Wan

M2O1E1.14 Carretera Sector Montero

M2O1E1.15 Carreteras Barrio Saliente Sector La Tribu

M2O1E1.16 Carreteras Barrio Veguitas

M2O1E1.17 Carreteras Varios Sectores



# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

### O1 OBJETIVO 1: MEJORAR INFRAESTRUCTURA VIAL.

E.1 Estrategia 1: Mejoras a infraestructura vial y repavimentación de carreteras

**M201E1.18 Carreteras Sector Ermelinda de Jesús**

**M201E1.19 Carreteras Barrio Zamas y Santa Rosa**

**M201E1.20 Carreteras Sectores Rafa, Brevan, Acueducto y Ayala**

**M201E1.21 Carreteras Barrio Saliente Sector Miquelón**

**M201E1.22 Carreteras Sector Los Álvarez Barrio Zamas**

**M201E1.23 Carreteras Barrio Jayuya Abajo sector Santa Clara**

**M201E1.24 Carreteras Barrio Zamas Sector 4 Calles**

**M201E1.25 Carreteras Barrio Mameyes**

**M201E1.26 Carreteras Barrio Coabey Varios Sectores**

**M201E1.27 Carreteras Barrio Zamas Sector Puerto Plata**

**M201E1.28 Carreteras Barrio Mameyes Sector Los Colberg**

**M201E1.29 Carreteras Barrio Veguitas Sector Gripiñas**

**M201E1.30 Carreteras Barrio Canalizo Sector de Jesús**



# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

### O1 OBJETIVO 1: MEJORAR INFRAESTRUCTURA VIAL.

E.1 Estrategia 1: Mejoras a infraestructura vial y repavimentación de carreteras

M201E1.31 Carreteras Sector La Cuesta y Carmín Rodríguez

M201E1.32 Carreteras Barrio Veguitas Sector Loma Santa e Hiram

M201E1.33 Carreteras Barrio Caricaboa Sector Los Candelarios

M201E1.34 Carreteras Barrio Veguitas

M201E1.35 Carreteras Barrio Mameyes Sector Los Colberg

M201E1.36 Carreteras Sector Dávila, Alemán, Pabón

M201E1.37 Carreteras Barrio Veguitas

M201E1.38 Carreteras Barrio Pueblo y Sector Santa Barbara

M201E1.39 Carreteras Barrio Pueblo Sector Hoyo Frio e Ignacio

M201E1.40 Carreteras Sectores Puerto Plata y Caricaboa

M201E1.41 Carreteras Barrio Collores Sector Alturas Piza y Tuto

M201E1.42 Carreteras Barrio Collores Sector La Aldea

M201E1.43 Carreteras Barrio Collores Sector Tuto y Figueroa

M201E1.44 Carreteras Barrio Jayuya Abajo Sector Santa Barbara

M201E1.45 Carreteras Sectores Miguel Orlando, Las Arenas y Ciénaga



## Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

#### O1 OBJETIVO 1: MEJORAR INFRAESTRUCTURA VIAL.

E.1 Estrategia 1: Mejoras a infraestructura vial y repavimentación de carreteras

**M2O1E1.46** Carreteras Barrio Jayuya Abajo Sector Santa Barbara

**M2O1E1.47** Mejoras a Carr. 141 km. 9.2, 11 y 12.6 Sector Pello Rivera

**M2O1E1.48** Reparación de carretera 527 frente a la escuela Miguel A. Sastre en Sector Gripiñas y La Casita

**M2O1E1.49** Mejorar accesos y fomentar como punto de interés turístico al Sector Caricaboa

**M2O1E1.50** Mejoras al pavimento de las carreteras y caminos

**M2O1E1.51** Barrio Collores Sector Pedro Piano

**M2O1E1.52** Sector Rossaliz Ramos

**M2O1E1.53** Reparación de carreteras de acceso o desalojo de comunidades

**M2O1E1.54** Pueblo- Sector La Vega calle #4, Bo. Veguitas-Lomas Los Gotay carretera 528)

**M2O1E1.55** Mejorar acceso vehicular en Carr. 141 km. 2.2 y Sector Matadero (recogido de basura y escombros)



## Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

#### O1 OBJETIVO 1: MEJORAR INFRAESTRUCTURA VIAL.

E.2 Estrategia 2: Estabilización de terrenos para seguridad en calles y caminos

**M2O1E2.1 Mejoras Carr. 5141 km 1.8 por posible colapso**

**M2O1E2.2 Reparación de caminos vecinales por desprendimientos en Barrio Collores Sector Alturas Piza, Sector La Aldea, Sector Alturas de Collores, Sector Los Rodríguez, camino Álvarez, Carr. 140 km. 6 al 7 y 9.3, Carr. 144 km. 0.3**

**M2O1E2.3 Estudio, análisis y diseño por hundimiento en Carr. 141 km. 1.1 en Barrio Pueblo**

**M2O1E2.4 Estudio, análisis y diseño por hundimiento en Carr. 5144 km. 0.3 en estación de bombas**

**M2O1E2.5 Desarrollo de terrazas para evitar deslizamientos**

**M2O1E2.6 Construcción de muros de contención (Bo. Mameyes-Sector Hacienda Rodríguez, Bo. Pueblo- Sector La Vega Linda, Urbanización Jardines de Jayuya)**

**M2O1E2.7 Estabilización del terreno por desprendimientos en Sector el Indio, Sector Ciénaga, Sector Los Ortiz y Carr. 528 km. 3.8 del Barrio Zamas**

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

### O1 OBJETIVO 1: MEJORAR INFRAESTRUCTURA VIAL.

E.3 Estrategia 3: Reconstrucción o reparaciones de puentes

**M201E3.1** Reemplazo y reconstrucción de puentes en áreas susceptibles a vientos fuertes e inundaciones

**M201E3.2** Construcción de puente en Bo. Mameyes Sector El Hueco

**M201E3.3** Reconstrucción y elevación de puentes en varios sectores (Bo. Mameyes-Sector Vega Grande, Bo Saliente-Sector Miquelón y Los Nazario, Bo. Pueblo-Urb. Vega Linda, Bo. Coabey-Sector Rio Coabey, Bo. Veguitas-Sector Los Padua)

**M201E3.4** Puente Barrio Mameyes Sector Coco Plano

**M201E3.5** Puente Barrio Mameyes

**M201E3.6** Puente Barrio Mameyes Sector El Limón

**M201E3.7** Construcción de puente se Sector Línea Mattei en Barrio Coabey para reemplazar puente vado

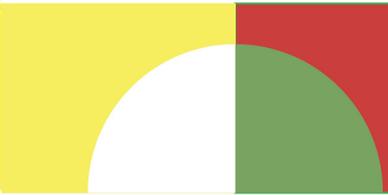
**M201E3.8** Construcción de puente en Santa Clara que conecta a Carr. 144 y sirve de salida de emergencia a Carr. 531

**M201E3.9** Reparación de puentes en Sector Zamora, Carr. 528 km. 3.6, Sector Ciénaga, entrada Sector Los Gotay, Sector El Indio y Carr. 528 km. 2.3 del Barrio Zamas

**M201E3.10** Reparación de puente en Sector Caricaboa calle Los Agostos.

**M201E3.11** Reparación de puente en el Sector Los Padua.

**M201E3.12** Mejoras a puente en Carr. 531 km 11 Sector Pello Rivera



# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

### O2 OBJETIVO 2: FORTALECER LA ENERGÍA ELÉCTRICA

E.1 Estrategia.1: Instalación de postes y mejorar al alumbrado

E.2 Estrategia.2: Medidas de conservación y eficiencia energética

E.3 Estrategia.3: Generación local de energía solar

E.4 Estrategia.4: Redundancia energética en infraestructura crítica y servicios esenciales

**M202E1.1 Instalación de alumbrado en las carreteras barrios Pica y Jauca**

**M202E1.2 Mejorar el sistema de alumbrado en el Barrio Collores, Coabey, Saliente, Salientito, Hoyos Planes y Puerto Plata.**

**M202E2.1: Proyectos dirigidos a fomentar la eficiencia energética en hogares, negocios, y edificios gubernamentales y municipales través de iniciativas de modernización de edificios con iluminación y electrodomésticos más eficientes y promover el uso de sistemas de bajo consumo energético puede ayudar a reducir la demanda de energía.**

**M202E3.1 Desarrollo de red de sistema solar auto sustentable y renovable - resiliente que sea operado por la comunidad Piza del barrio Collores, con una población estimada de 200 habitantes.**

**M202E3.2 Desarrollo de red de sistema solar auto sustentable y renovable - resiliente que sea operado por la comunidad El Indio del barrio Zamas, con una población estimada de 1,520 habitantes.**

**M202E4.1 Mejoras al sistema eléctrico debido a fluctuaciones de voltaje en el Sector Caricaboa del Barrio Veguitas**

**M202E4.2 Desarrollo de micro-red eléctrica para instalaciones críticas.**

**M202E4.3 Potencial proyecto consiste en la compra de 1 generador reciproco CHP y todos los componentes necesarios para conectar todas las facilidades de infraestructura críticas en el centro del pueblo. Se interconectarán mediante líneas soterradas.**

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

### O3 OBJETIVO 3: MEJORAR ACCESO AL AGUA POTABLE

E.1 Estrategia.1: Mejoras de infraestructura de bombeo.

E.2 Estrategia.2: Apoyo a los acueductos comunitarios existentes.

**M203E1.1** El proyecto propone la instalación de una estación de bomba de agua con la instalación de tubos soterrados de concreto con descarga al río cercano para el control y mitigación de inundaciones. Ello conllevará estudios H-H para determinar la capacidad y diseño.

**M203E1.2** Sistema accesible de agua potable para la municipalidad incluyendo: bombas, sistema de filtración y sistema de almacenaje para la distribución del agua. Este sistema proveerá agua potable cuando surjan problemas con el sistema de la AAA.

**M203E1.3** Mejorar sistema de bombeo de agua potable en Barrio Rio Grande

**M203E1.4** Adquisición e instalación de tres (3) generadores de emergencia para estaciones de bombeo de agua potable

**M203E1.5** Mejoras al servicio de agua potable debido a las constantes interrupciones en barrios Pica y Jauca.

**M203E1.6** Mejoras al sistema de bombas de agua potable de la AAA en Sector Caricaboa del Barrio Veguitas

**M203E2.1** Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Alturas Piza con una población estimada de 200 habitantes.

**M203E2.2** Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Zamas con una población estimada de 1,400 habitantes.

**M203E2.3** Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Santa Rosa con una población estimada de 460 habitantes.



## Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

#### **O3 OBJETIVO 3: MEJORAR ACCESO AL AGUA POTABLE**

**E.2** Estrategia.2: Apoyo a los acueductos comunitarios existentes.

**M203E2.4** Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Alturas de Collores con una población estimada de 320 habitantes.

**M203E2.5** Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Santa Bárbara con una población estimada de 500 habitantes.

**M203E2.6** Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Veguitas Gripiñas con una población estimada de 130 habitantes.

**M203E2.7** Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Santa Bárbara con una población estimada de 424 habitantes.

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

### O4 OBJETIVO 4: CONTROL DE INUNDACIONES

E.1 Estrategia.1: Canalización de cuerpos de agua y manejo de aguas pluviales y de escorrentía.

**M2O4E1.1 Restauración de pendientes del río Grande de Jayuya incluyendo el refuerzo con geotextiles para prevención de erosión. Al restaurar las riberas del cauce reforzándolas, añadiendo mayas, pendientes donde sea necesario para evitar la erosión y sedimentación.**

**M2O4E1.2 Manejo y canalización de aguas en el Sector Salientito del Barrio Saliente**

**M2O4E1.3 Manejo y canalización de aguas en Sector Gripiñas del Barrio Veguitas**

**M2O4E1.4 Canalización de aguas en el Sector Arenas que conecta la Urb. Monserrate con el centro del Pueblo.**

**M2O4E1.5 Estudio, análisis y mejoras a sistema pluvial en Sector Los Orama Carr. 144 km. 1.4**

**M2O4E1.6 Mejoras al sistema pluvial en sector Vega Linda para evitar inundaciones**

**M2O4E1.7 Mejoras al sistema pluvial y de aguas usadas en calle Libertad del Barrio Pueblo**

**M2O4E1.8 Mejoras al sistema pluvial en sector Hoyo Frio para evitar inundaciones**

**M2O4E1.9 Mejoras al sistema pluvial en sector Monserrate para evitar inundaciones**

**M2O4E1.10 Reparación / mejoras a sistemas de aguas pluviales**

**M2O4E1.11 Proyecto consiste en la adquisición de propiedades y demolición para la construcción de un canal abierto que dirija las aguas de la comunidad y se conecte al drenaje de aguas pluviales que descargan en el río Grande de Jayuya. El proyecto garantiza que los residentes de la comunidad Vega Linda y los negocios cercanos resuelvan los problemas de inundación.**

**M2O4E1.12 Canalizar las aguas efectivamente dentro del Municipio**

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

### 05 OBJETIVO 5: MANTENIMIENTO DE FACILIDADES E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL.

E.1 Estrategia.1: Mantenimiento, actualización y operación de los sistemas .

M205E1.1 Cementerio el Municipal

M205E1.2 Facilidades Recreativas Municipales

M205E1.3 Barrio Mameyes Parque Recreacional Globo Aerostático

M205E1.4 Facilidades Recreativas Barrio Jayuya Abajo

M205E1.5 Parques Generales

M205E1.6 Centros de envejecientes y para personas adultas que atiendan sus necesidades y cuente con espacios para la recreación

M205E1.7 Construir área recreativa para niños en Barrio Collores.

M205E1.8 Reparación y mejoras a la rampa de acceso a la “Piedra escrita”

M205E1.8 Construcción de alcantarillado sanitario en Bo. Mameyes, Sector Las Casitas y Bo. Coabey

M205E1.9 Nuevo estacionamiento público en la calle Libertad

M205E1.10 Mejoras aceras, paseo peatonal Ventana al Río y remoción de adoquines del casco urbano

M205E1.11 Mejoras en la Plaza de la Música

M205E1.12 Construcción de complejo de vivienda “Tierra Alta Apartment” en el casco urbano

M205E1.13 Construcción Helipuerto

M205E1.14 Construcción Asfaltera

M205E1.15 Cierre parcial del vertedero municipal y creación de nuevas celdas para la disposición de desperdicios no peligrosos. Esto cumplirá con las leyes ambientales existentes y evitará la contaminación.



## Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

#### 05 OBJETIVO 5: MANTENIMIENTO DE FACILIDADES E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL.

E.2 Estrategia.2: Identificación, almacenamiento de suministro y equipo

**M205E2.1** Adquirir un lugar para ser utilizado como almacén de herramientas, equipos, suministros y materiales de primera necesidad para ser utilizados por la comunidad en caso de emergencias.

**M205E2.2** Convertir el centro comunal del Barrio Collores en uno resiliente (placas solares/generador y cisterna).

**M205E2.3** Identificar propiedades en desuso o utilizar escuela de Río Grande para hacer un centro resiliente y de respuestas ante emergencia.

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 2. - Infraestructura resiliente

**Descripción:** Identificar proyectos de infraestructura municipal que permitan mejorar y modernizar las instalaciones existentes a través de un enfoque de planificación sostenible y resiliente. Esto incluye mejoras, reconstrucción y desarrollo de nuevos proyectos para optimizar y asegurar su sostenibilidad a largo plazo.

### **O6 OBJETIVO 6: PLAN DE POLÍTICAS PÚBLICA Y CAPACITACIÓN.**

E.1 Estrategia.1: Aplicación, Implementación y Monitoreo de los códigos.

**M2O6E1.1 Implementación de ordenanza para restringir el desarrollo en áreas o zonas de riesgos**

**M2O6E1.2 Creación de programa de plan de mantenimiento de áreas estatales y coordinación interagenciales**

**M2O6E1.3 Implementación del Plan de Ordenación Territorial**

**M2O6E1.4 Implementación de controles de usos de tierras en zonas propensas a inundaciones**

**M2O6E1.5 Identificación de estructuras para ser mitigadas**

**M2O6E1.6 Implementación de códigos de construcción de los IBC (International Building Code) en futuros proyectos**

**M2O6E1.7 Implementación de mejoras a estructuras conforme a códigos de construcción vigentes**

**M2O6E1.8 Inventario de propiedades para la implementación del Programa de anclajes y/o refuerzos de viviendas**

**M2O6E1.9 Identificación de comunidades con necesidad de accesos**

**M2O6E1.10 Implementar medidas de protección de abastos de agua, acuíferos, cuencas hidrográficas, entre otras**

**M2O6E1.11 Desarrollar un programa de concientización, educación, talleres, charlas y publicaciones acerca de la importancia de evitar los incendios por combustión espontánea de pastos**

**M2O6E1.12 Mejoras al transporte colectivo en los barrios Pica y Jauca**

**M2O6E1.13 Reubicación de viviendas de áreas susceptibles a peligros naturales**

**M2O6E1.14 Identificación de fondos y recursos para proyectos de mitigación para control y manejo de aguas**

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

**Descripción:** Esta meta busca integrar la reducción de riesgos ante desastres, la adaptación y prevención de los impactos del cambio climático y la capacitación para que las comunidades jayuyanas construyan un futuro resiliente y preparado para los próximos eventos que puedan provocar riesgos. Vislumbramos al municipio de Jayuya como uno resiliente, capaz de resistir, adaptarse a la nueva realidad y que su proceso de recuperación sea una eficaz y de oportunidades tanto para el municipio como para los ciudadanos de Jayuya

### **O1 OBJETIVO 1: INCREMENTAR LA RESILIENCIA COMUNITARIA.**

**E.1** Estrategia.1: Dinámicas de integración comunitaria

**E.2** Estrategia.2: Plan Comunitario de Comunicaciones

**E.3** Estrategia.3: Centros de Resiliencia Comunitarios (CRC)

**M301E1.1** Integración del comité CERJa para la creación de capacidad y fomentar la cooperación.

**M301E1.2** Identificación y capacitación de posibles nuevos líderes comunitarios para el MRP.

**M301E1.3** Formular planes de emergencia comunitarios.

**M301E2.1** Proyectos de adiestramiento y capacitación a líderes comunitarios sobre el uso de radios de bandas cortas y KP4 como cualquier otro equipo de emergencia.

**M301E2.2** Identificación de primeros respondedores para conectarse a la "First Net".

**M301E3.1** Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Saliente.

**M301E3.2** Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Zamas.

**M301E3.3** Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Jayuya Abajo.

**M301E3.4** Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Río Grande.

**M301E3.5** Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en Barrio Coabey.

**M301E3.6** Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Mameyes.

**M301E3.7** Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Sector Canalizo.

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

**Descripción:** Esta meta busca integrar la reducción de riesgos ante desastres, la adaptación y prevención de los impactos del cambio climático y la capacitación para que las comunidades jayuyanas construyan un futuro resiliente y preparado para los próximos eventos que puedan provocar riesgos. Vislumbramos al municipio de Jayuya como uno resiliente, capaz de resistir, adaptarse a la nueva realidad y que su proceso de recuperación sea una eficaz y de oportunidades tanto para el municipio como para los ciudadanos de Jayuya

#### **O1 OBJETIVO 1: INCREMENTAR LA RESILIENCIA COMUNITARIA.**

**E.4** Estrategia.4: Certificación para la captación de agricultores

**M3O1E4.1** Creación de aplicación digital para el registro voluntario de agricultores jayuyanos que facilite el brindar sus productos al comercio local, restaurantes u otras actividades agrícolas.

**M3O1E4.2** Reactivación de los mercados agrícolas con prioridad en agricultores locales.

**M3O1E4.3** Programas de orientación a la comunidad para la creación de huertos caseros.

## Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

**Descripción:** Esta meta busca integrar la reducción de riesgos ante desastres, la adaptación y prevención de los impactos del cambio climático y la capacitación para que las comunidades jayuyanas construyan un futuro resiliente y preparado para los próximos eventos que puedan provocar riesgos. Vislumbramos al municipio de Jayuya como uno resiliente, capaz de resistir, adaptarse a la nueva realidad y que su proceso de recuperación sea una eficaz y oportunidad tanto para el municipio como para los ciudadanos de Jayuya

#### **O1 OBJETIVO 1: INCREMENTAR LA RESILIENCIA COMUNITARIA.**

E.5 Estrategia.5: Oficina de Manejo de Emergencia

**M301E5.1** Ubicación de nuevas facilidades de seguridad, emergencias, Oficina de Manejo de Emergencia del municipio de Jayuya

**M301E5.2** Desarrollo y construcción de facilidades de emergencias médicas.

**M301E5.3** Desarrollo y construcción de un Helipuerto que cumpla con los requerimientos de operación y seguridad.

**M301E5.4** Desarrollo y construcción de un moderno centro de mando de la Policía municipal y estatal.

**M301E5.5** Desarrollo y construcción de un Almacén de suministros de emergencia.

**M301E5.6** Desarrollo y construcción de una cocina Industrial para ofrecer alimentos preparados.

**M301E5.7** Desarrollo y construcción de habitaciones y baños.

**M301E5.8** Desarrollo y construcción de un Centro de Comunicaciones.

**M301E5.9** Desarrollo y construcción de un sistema de reserva de agua.

**M301E5.10** Desarrollo y construcción de un sistema de redundancia energética.

**M301E5.11** Desarrollo y construcción de salas de reuniones y conferencias.

## Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

**Descripción:** Esta meta busca integrar la reducción de riesgos ante desastres, la adaptación y prevención de los impactos del cambio climático y la capacitación para que las comunidades jayuyanas construyan un futuro resiliente y preparado para los próximos eventos que puedan provocar riesgos. Vislumbramos al municipio de Jayuya como uno resiliente, capaz de resistir, adaptarse a la nueva realidad y que su proceso de recuperación sea una eficaz y de oportunidades tanto para el municipio como para los ciudadanos de Jayuya

#### **O2 OBJETIVO 2: FORTALECER LA ESTRUCTURA MUNICIPAL CON CAPACIDAD TÉCNICA PARA LA IMPLANTACIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS**

**E.1** Estrategia.1: Fomentar el Desarrollo de la capacidad técnica para resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias.

**M302E1.1** Mantener vigente el Plan de Manejo de Emergencias Integral que describa los pasos a seguir en caso de un desastre, incluyendo los procedimientos de evacuación, comunicación y restauración de servicios esenciales como agua y electricidad.

**M302E1.2** Mantener al equipo de rescate formalmente adiestrado y con recursos (tecnología y equipo) para atender emergencias durante la respuesta.

**M302E1.3** Capacitación en respuesta a emergencias regularmente a los socorristas, incluyendo los departamentos locales de policía y bomberos, sobre los procedimientos de respuesta a emergencias y asegurar de que estén equipados con las herramientas y suministros necesarios para responder a un desastre.

**M302E1.4** Mejorar las colaboraciones municipales para la creación de provisiones de servicios y herramientas para el manejo de emergencia, salud y seguridad pública.

**M302E1.5** Identificación y capacitación de líderes comunitarios y paramédicos para que puedan ofrecer orientación en temas de salud mental ante desastres o emergencias bajo programas tales como: Programa Integrado de Intervención en Crisis de la Línea PAS, de ASSMCA.

**M301E1.6** Acuerdos de colaboración con ASSMCA e instituciones privadas de Salud Mental para ofrecer talleres y servicios a ciudadanos que así lo necesiten.

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

**Descripción:** Esta meta busca integrar la reducción de riesgos ante desastres, la adaptación y prevención de los impactos del cambio climático y la capacitación para que las comunidades jayuyanas construyan un futuro resiliente y preparado para los próximos eventos que puedan provocar riesgos. Vislumbramos al municipio de Jayuya como uno resiliente, capaz de resistir, adaptarse a la nueva realidad y que su proceso de recuperación sea una eficaz y de oportunidades tanto para el municipio como para los ciudadanos de Jayuya

### **O3 OBJETIVO 3- PROMOVER LA GOBERNANZA Y LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

**E.1** Estrategia.1- Representación de todos los sectores y de las comunidades en los planes estratégicos

**E.2** Estrategia.2 Incorporación de los sectores urbanos y rurales en las estrategias de seguridad, manejo de emergencias y prevención de la criminalidad en el Municipio.

**M303E1.1** Continuar desarrollando en el liderato comunitario y cívico para promover y fortalecer las oportunidades para la representación de los ciudadanos en asociaciones orientadas al logro de la sana convivencia, el sentido de pertenencia, la autoestima, autogestión y el bien común, el conocimiento de los recursos que proveerán las oportunidades de desarrollo sostenible de cada sector.

**M303E1.2** Capacitar a la ciudadanía en la utilización óptima e intercambio de servicios (destreza y talentos) para el desarrollo de la producción, la atención personal y el vínculo social dirigida a los Centros de Resiliencia Comunitarios (CRC).

**M303E1.3** Establecer un currículo de desarrollo de líderes donde, a través de comunidades mentoras, organizaciones exitosas que apoyen el proceso de otras en destrezas de liderazgo, democracia participativa, derechos humanos, economía solidaria y gerencia comunitaria, entre otras.

**M303E1.4** Establecer acuerdos colaborativos con entidades sin fines de lucro para el desarrollo de capacitación de líderes donde, en destrezas de liderazgo, democracia participativa, derechos humanos, economía solidaria y gerencia comunitaria, entre otras.

**M303E2.1** Fortalecer la seguridad ampliando los programas de educación en la comunidad, la participación en Community Emergency Respond Team (CERT) y la creación de organizaciones de seguridad de base comunitaria.

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 4. - Desarrollo económico local

**Descripción:** La actividad económica del Municipio de Jayuya fue impactada de forma significativa por el paso de los huracanes Irma y María. La interrupción de servicios básicos afectó principalmente a los pequeños y medianos negocios que a su vez provocó una reducción en la actividad económica local. Esta meta busca guiar el esfuerzo colaborativo de la comunidad sobre el consumo local para mejorar la economía, el medio ambiente, la salud y las relaciones sociales de las comunidades para contribuir a la reducción de desigualdad de oportunidades, generar empleos y multiplicar empresas, aumentar la inversión total del sector privado.

### **O1 OBJETIVO 1 PROYECTAR AL MUNICIPIO DE JAYUYA COMO DESTINO ECOTURÍSTICO**

**E.1** Estrategia.1: Articular programas, actividades y proyectos dirigidos a resaltar las condiciones ecoturísticas prevalecientes en el municipio

### **O2 OBJETIVO 2 FACILITAR EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA, CUYOS PRODUCTOS SEAN SUPLIDOS CON PRIORIDAD A EXISTENTES SERVICIOS PRIVADOS Y MUNICIPALES**

**E.1** Estrategia.1 Formalizar la contratación de fincas disponibles para el desarrollo de actividades agrícolas atendidas por agricultores locales en coordinación con el municipio

**M401E1.1** Registrar y exponer el acervo de recursos naturales, instalaciones y servicios disponibles relativos al ecoturismo.

**M401E1.2** Respaldar y ampliar la operación de establecimientos que brindan servicios al visitante.

**M401E1.3** Utilizar la plataforma Porta Cordillera de la Compañía de Turismo (CT) para mantener y proyectar información actualizada del municipio.

**M401E1.4** Mantener programa de ornato y rotulación hacia y desde los variados destinos intramunicipal.

**M402E1.1** Coordinar ofrecimientos de adiestramientos dirigidos a preparar recursos humanos en las variadas tareas relacionadas con la agricultura (emprendimiento empresarial agrícola).

**M402E1.2** Desarrollar y mantener un calendario de actividades relativas a las industrias locales para comercializar los productos.

**M402E1.3** Calendarizar talleres sobre las mejores prácticas agrícolas en colaboración con el Servicios de Extensión Agrícola (SEA), dirigidos a la conservación de suelos y los recursos naturales.

**M402E1.4** Promover la designación de servidumbres de conservación.

**M402E1.5** Promover la diversificación de cultivos agroecológicos sobre los monocultivos a fin de aumentar la resiliencia de los agricultores.

# Estrategias de Recuperación: Metas e Iniciativas Propuestas

## Meta 4. - Desarrollo económico local

**Descripción:** La actividad económica del Municipio de Jayuya fue impactada de forma significativa por el paso de los huracanes Irma y María. La interrupción de servicios básicos afectó principalmente a los pequeños y medianos negocios que a su vez provocó una reducción en la actividad económica local. Esta meta busca guiar el esfuerzo colaborativo de la comunidad sobre el consumo local para mejorar la economía, el medio ambiente, la salud y las relaciones sociales de las comunidades para contribuir a la reducción de desigualdad de oportunidades, generar empleos y multiplicar empresas, aumentar la inversión total del sector privado.

### **O3 OBJETIVO 3 ASUMIR EL CONTROL SOBRE EL INMUEBLE DONDE UBICABA LA INSTALACIÓN CORRECCIONAL LA PICA, PARA CONVERTIRLA EN FACILIDADES MUNICIPALES AGROECOLÓGICA PARA LA EDUCACIÓN ADAPTADA**

**E.1** Estrategia.1: Gestionar y formalizar el traspaso al municipio de la instalación pública en desuso, para beneficio de toda la región

### **O4 OBJETIVO 4 CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO PLANTA DE ASFALTO Y PLANTA DE CONCRETO DENTRO DE LA PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE JAYUYA**

**E.1** Estrategia.1: Continuar con los esfuerzos administrativos para completar los endosos y permisos requeridos para este proyecto municipal

**M4O3E1.1** Organizar toda la información oficial disponible en el municipio relativa a la instalación La Pica y su entorno.

**M4O3E1.2** Iniciar la formulación de un Plan Maestro de instalación La Pica, que considere el uso inmediato de las instalaciones existentes por parte del municipio.

**M4O3E1.3** Documentar las condiciones del entorno de este inmueble, para patrocinar actividades complementarias y desalentar usos conflictivos con los propuestos.

**M4O3E1.4** Iniciar el inventario de potenciales fuentes de financiamiento, así como entidades colaboradoras.

**M4O4E4.1** A tenor con el Código Municipal, considerar la personalidad jurídica más apropiada para esta empresa municipal.

**M4O4E4.2** Formalizar la firma de un convenio de investigación con la Universidad de Puerto Rico para apoyar el desarrollo de esta empresa municipal.

**M4O4E4.3** Desarrollar los costos estimados para los proyectos e iniciativas para el plan de recuperación.

## Iniciativas destacadas para la recuperación de Jayuya



Ilustración 90. Predios de la Bolera de Jayuya  
Fuente: IBTS, 2023



## **Meta 1**

### **Mitigación y adaptación de riesgo**

La meta de mitigación y adaptación a riesgo se dirige a identificar las acciones para disminuir y adaptarse a los riesgos y peligros causados por eventos atmosféricos y al cambio climático.

Ilustración 91. Área Recreativa La Piedra Escrita  
Fuente: IBTS, 2023

## Meta 1 : Adaptación y mitigación de riesgos

### Objetivo 1: Control de deslizamientos en zonas rurales de Jayuya

**Estrategia M101E2.1:** Crear proyectos de infraestructura verde y soluciones basadas en naturaleza para mitigar deslizamientos.

#### Justificación

- Reducción de vulnerabilidad por deslizamientos en las zonas más elevadas del Municipio.
- Mitigar y adaptar las comunidades rurales eventos extremos.

#### Descripción

- Evaluación de las condiciones actuales de las zonas vulnerables a deslizamientos para realizar un inventario que identifique por orden de mayor peligro para atender por prioridad.
- Programar y calendarizar el mantenimiento de las intervenciones realizadas en las zonas identificadas.
- Capacitación en métodos de análisis de riesgo por deslizamientos.
- El desarrollo de mapas de amenazas por deslizamientos, planes de prevención y actividades de preparación.
- El mejoramiento de la comunicación e involucramiento de todos los actores sociales, incluyendo al sector privado.

#### Agencia Responsable

- Municipio de Jayuya
- Cuerpo de Ingenieros de Estados Unidos(USACE)
- Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
- Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS)

#### Tiempo

- Aproximadamente 2 años

#### Costo

- Entre \$1.5M-\$2.5M, dependiendo de las tareas a actualizar.

#### Fondos

- CDBG-MIT
- DRNA
- EPA

## Posibles acciones de intervención

Ilustración 92. Jardines utilizados para reducir los deslizamientos de tierra



Ilustración 93. Gabiones verdes en una ladera



## Meta 1 : Adaptación y mitigación de riesgos

### Objetivo 2: Controlar las inundaciones

**Estrategia M1O2E2.1:** Evaluar las condiciones de la infraestructura para el control de inundaciones existente y su capacidad para manejar eventos de inundaciones bajo las nuevas tendencias de precipitación para tomar medidas y mejorar su capacidad.

#### Justificación

- Debido a la recurrencia en eventos extremos de inundación por ríos en el Municipio y los riesgos a la vida propiedad es necesario contemplar un proyecto que atienda el manejo de este riesgo natural.

#### Descripción

- Evaluación y estimados de posibles modelos de manejo de inundación en la cuenca del Río Jayuya y Saliente.
- Creación de infraestructura verde para controlar a la inundación en los puntos de mayor vulnerabilidad e impacto en las comunidades aledañas a los ríos y quebradas.
- Creación de estrategias de infraestructura verde en combinación con la conservación para los residentes de las comunidades como: Charcas de retención, adquisición de terrenos, Regulación y Políticas Públicas, entre otras.
- Estimar los beneficios de daños por inundación de la infraestructura verde.
- Comparar los beneficios con el costo de la conservación.
- Orientar las inversiones en conservación hacia las áreas más rentables.
- Promover la participación ciudadana en los procesos de selección de la opción de mitigación.

#### Agencia Responsable

- Municipio de Jayuya Obras Publicas, Cuerpo de Ingenieros de Estados Unidos(USACE)
- Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
- EPA
- Departamento de Recursos Naturales y Ambientales

#### Tiempo

- 3 a 4 años aprox.

#### Costo

- Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.

#### Fondos

- CDBG – MIT
- DRNA/ USGS
- EPA

Ilustración 94. Inundación en el municipio de Jayuya



Ilustración 95. Riachuelo urbano con cobertura vegetal



## Meta 1 : Adaptación y mitigación de riesgos

### Objetivo 4: Fortalecer la capacidad de mitigación y adaptación a riesgos ante el cambio climático

**Estrategia M104E.11:** Crear inventario de los acueductos comunitarios y apoyar la gestión de oficializar y lograr el cumplimiento de los estándares de calidad de agua.

#### Justificación

- Debido a la cantidad de personas que se suplen de acueductos comunitario es sumamente importante poder garantizar el acceso al agua y poder salvaguardar su calidad para el consumo de los jayuyanos.

#### Descripción

- Evaluación y estimados de costos de la operación de los acueductos comunitarios.
- Mejoras en sistemas de electricidad, sistemas de filtración y clorinación confiable, muestreo regular.
- Apoyo en cumplimiento con las regulaciones estatales y federales.

#### Agencia Responsable

- Municipio de Jayuya
- EPA
- Departamento de Recursos Naturales y Ambientales

#### Tiempo

- 3 a 4 años aprox.

#### Costo

- Entre \$1.5M-\$2.5M, dependiendo de las tareas a actualizar.

#### Fondos

- CDBG – MIT
- DRNA/ USGS
- EPA

Figura 96. Acueducto Comunitario





## Meta 2 Infraestructura resiliente

Esta meta se establece como propósito que los proyectos de mejoras, reconstrucción y desarrollos nuevos le provean al municipio de Jayuya una **infraestructura resiliente** que anticipe, se prepare y se adapte a los eventos climáticos, planificada, diseñada, construida y operada para **resistir, responder y recuperarse** rápido a las interrupciones y condiciones causadas por estos.

## Meta 2 : Infraestructura resiliente

### Objetivo 1: Mejorar la infraestructura vial

**Estrategia M101E1.1:** Estabilizar taludes y lugares susceptibles a derrumbes y deslizamientos

#### Justificación

- La saturación del terreno junto a la gran precipitación creó inestabilidad en los terrenos con pendientes, lo que hizo que muchas carreteras y caminos quedaran obstaculizadas.
- En adición, contemplar la participación de instalación de monitores del programa del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS) en los lugares identificados como más vulnerables.

#### Descripción

- Realizar estudios geológicos para identificar los lugares con mayores índices de susceptibilidad e implementar medidas de protección y seguridad para las vías de rodaje y la población.

#### Agencia Responsable

- DRNA
- DTOP
- Municipio de Jayuya

#### Tiempo

- 2 – 4 años

#### Costo

- Entre \$350k-\$950k, dependiendo de las tareas a actualizar.

#### Fondos

- CDBG – MIT
- DTOP/ACT
- FEMA

Ilustración 98. Deslizamiento de terreno



Ilustración 99. Posibles soluciones



## Meta 2 : Infraestructura resiliente

**Objetivo 2: Fortalecer la energía eléctrica.**

**Estrategia M2O2E4.2:** Desarrollo de micro-red eléctrica para instalaciones críticas

### Justificación

- La falta del servicio eléctrico vivida durante los huracanes expuso la necesidad de tener sistemas alternos de energía que ayude a la energización de las instalaciones críticas.

### Descripción

- Identificar un lugar para establecer una micro-red.
- Estudiar y analizar la capacidad necesaria para la carga de las instalaciones a interconectar.
- Construcción e instalación de sistema de micro-red.

### Agencia Responsable

- FEMA
- LUMA
- Negociado de Energía
- CDBG
- Administración Municipal

### Tiempo

- 1 a 2 años

### Costo

- Entre \$1.5M-\$2.5M, dependiendo de las tareas a realizar.

### Fondos

- AEE
- USDA
- CDBG

Ilustración 100. Sistemas y componentes de una posible microrred



Fuente: greenenergy.com.pe

Ilustración 101. Jayuya urbano



Fuente: IBTS, 2023

## Meta 2 : Infraestructura resiliente

**Objetivo 6: Plan de política pública y capacitación.**

**Estrategia M2O6E1.8:** Implementación de mejoras a estructuras conforme a códigos de construcción vigentes.

### Justificación

- Crear unidades de vivienda más resistentes que puedan soportar otros fenómenos atmosféricos y proteja vidas y propiedad.

### Descripción

- Identificar y evaluar estructuras existentes de madera.
- Inventario de viviendas por años de construcción.
- Reforzar de acuerdo a las necesidades del ciudadano y cumplir con nuevos códigos y diseños del Colegio de Ingenieros de Puerto Rico.

### Agencia Responsable

- Departamento de la Vivienda
- Administración Municipal

### Tiempo

- 1 a 2 años

### Costo

- Entre \$350k-\$650k, dependiendo de las tareas a actualizar.

### Fondos

- PRDOH
- CDBG-MIT

**Ilustración 102. Anclaje para madera**



Fuente: pinterest.jp

**Ilustración 103. Anclaje para madera**



Fuente: ebay

## Meta 2 : Infraestructura resiliente

**Objetivo 6: Plan de políticas pública y capacitación.**

**Estrategia M2O6E1.14:** Reubicación de viviendas de áreas susceptibles a peligros naturales.

### Justificación

- Necesidad de viviendas en área urbana del Municipio.
- Vivienda accesible para personas de bajos recursos.

### Descripción

- Construcción de proyecto de viviendas cercanos al centro urbano que brinde fácil acceso a servicios de salud y a los bienes y servicios que tiene y ofrece el casco urbano.

### Agencia Responsable

- Depto. de la Vivienda
- Administración Municipal
- CDBG

### Tiempo

- 1 a 2 años

### Costo

- Entre \$1.5M-\$10M, dependiendo de las tareas a realizar.

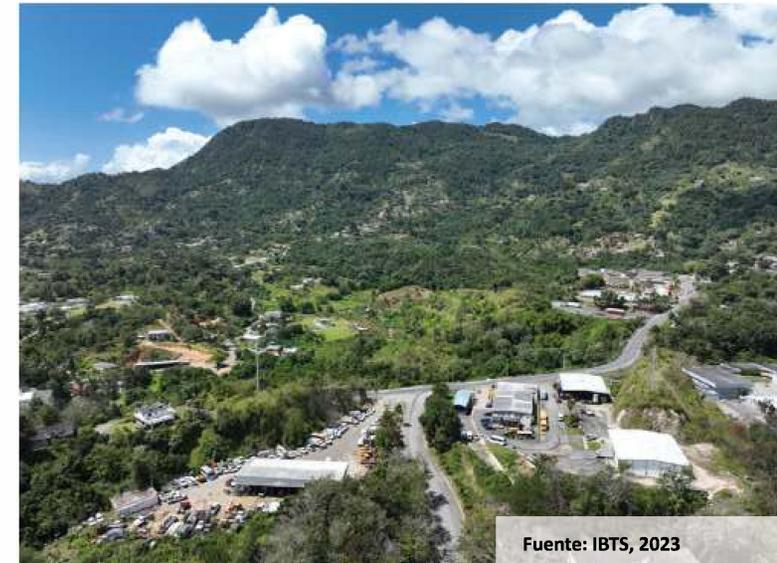
### Fondos

- PRDOH

Ilustración 104. Posible concepto



Ilustración 105. Jayuya urbano



## Meta 2 : Infraestructura resiliente

### Objetivo 7: Realizar mejoras al sistema pluvial y de manejo de escorrentías

**Estrategia M2O7E.1.1:** Canalizar las aguas del río Saliente en sus tramos del centro del pueblo y lugares en donde causa inundaciones.

#### Justificación

- La falta de canalización del río coincidió con la gran precipitación de lluvia recibida durante los huracanes Irma y María, lo que provocó inundaciones en varios sectores del centro urbano.

#### Descripción

- Mediante estudios H-H, diseñar y construir medios de canalización en las riveras del río Saliente y otros cuerpos de agua.
- Evaluar alternativas de bajo impacto a este recurso natural, tales como disipadores de energía.
- Visualizar que el área se incorpore como un área recreacional para la población.

#### Agencia Responsable

- Municipio de Jayuya
- DRNA

#### Tiempo

- 3 años a 5 años

#### Costo

- \$45M a \$60M

#### Fondos

- CDBG – MIT
- DRNA

Ilustración 106. Vista del río Saliente



Ilustración 107. Canalización de cuerpos de agua





### **Meta 3**

## **Resiliencia Comunitaria y Municipal ante Emergencias**

Esta meta busca integrar la **reducción de riesgos ante desastres, la adaptación y prevención de los impactos del cambio climático y la capacitación** para que las comunidades en Jayuya construyan un futuro resiliente y preparado para los próximos eventos que puedan provocar riesgos.

Ilustración 108. Vista aérea de Santa Clara, Jayuya  
Fuente: IBTS, 2023

## Meta 3. Resiliencia Comunitaria y Municipal ante Emergencias

### Objetivo 1: Incrementar la resiliencia comunitaria.

**Estrategia M3O1E5.1:** Ubicación de nuevas facilidades de seguridad, emergencias, Oficina de Manejo de Emergencia del municipio de Jayuya

#### Justificación

- Facilidades físicas aptas para dirigir la operación coordinada de forma más rápida y efectiva de los servicios antes, durante y después de situaciones de emergencia, para asegurar la protección de la vida y propiedad de los ciudadanos.
- Lograr mayor coordinación entre las oficinas de respuesta, a su vez permitir concentrar los esfuerzos de planificación comunitaria y capacitación a nivel municipal y regional.

#### Descripción

- Facilidades de Emergencias Médicas
- Helipuerto
- Centro de mando de la Policía Municipal
- Almacén de suministros de emergencia
- Cocina Industrial para ofrecer alimentos preparados
- Habitaciones y baños
- Centro de Comunicaciones
- Reserva de agua
- Redundancia energética
- Sala de reuniones y conferencias

#### Agencia Responsable

- Municipio de Jayuya
- Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres de Puerto Rico

#### Tiempo

- 3 a 4 años por fases aproximadamente

#### Costo

- Entre \$950k-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.

#### Fondos

- CDBG-MRP
- CDBG-MIT
- Construcción de Infraestructura y Comunidades Resilientes (BRIC, por sus siglas en inglés)

Ilustración 109. Facilidades actuales de Manejo de Emergencias



Ilustración 110. Ubicación del Centro de Seguridad y Manejo de Emergencias en las antiguas facilidades de la Escuela Agustín Ortiz, zona urbana de Jayuya



### Meta 3. Resiliencia Comunitaria y Municipal ante Emergencias

#### Objetivo 1: Incrementar la resiliencia comunitaria

**Estrategia M102E2:** Proyectos de adiestramiento y capacitación a líderes comunitarios sobre el uso de radios de bandas cortas y KP4, solicitar integrar primeros respondedores al programa "First Net".

#### Justificación

- Los radios, popularmente conocidos como KP4, proveen una infraestructura de comunicación alterna que brinda apoyo al sistema de comunicación actual. Su importancia se debe a que se ha demostrado que es un método de comunicación confiable que prevalece ante una emergencia.
- First Net es la única plataforma nacional de comunicaciones de banda ancha de alta velocidad dedicada a los equipos de intervención inmediata dirigidos a la comunidad de primeros respondedores y profesionales de la seguridad pública en general.

#### Descripción

- La red First Net proporciona cobertura y capacidad realmente dedicadas cuando se necesitan, ventajas exclusivas como prioridad siempre activa y, para los equipos de intervención inmediata, capacidades de preferencia, y espectro de Banda 14 de alta calidad. Estas funciones avanzadas ayudan a los equipos de intervención inmediata a salvar vidas y proteger a sus comunidades.

#### Agencia Responsable

- Municipio de Jayuya
- Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres de Puerto Rico

#### Tiempo

- 1 a 2 años. aproximadamente

#### Costo

- Entre \$50k-\$150k, dependiendo de las tareas a actualizar.

#### Fondos

- Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3

Ilustración 111. Antenas para radio de bandas cortas y KP4



Fuente: newsismybusiness.com

Ilustración 112. FirstNet plataforma nacional de comunicaciones de banda ancha



Fuente: twitter.com/FirstNetPR

## **Meta 4**

### **Desarrollo de la Economía Local**

La actividad económica del municipio de Jayuya fue impactada de forma significativa por el paso de los huracanes Irma y María. La interrupción de servicios básicos afectó principalmente a los pequeños y medianos negocios que a su vez provocó una reducción en la actividad económica local.

Esta meta busca guiar el esfuerzo colaborativo de la comunidad sobre el consumo local para mejorar la economía, el medio ambiente, la salud y las relaciones sociales de las comunidades para contribuir a la reducción de desigualdad de oportunidades, generar empleos y multiplicar empresas y aumentar la inversión total del sector privado.

**Ilustración 113. Vista aérea terrenos agrícolas de Jayuya**  
Fuente: IBTS, 2023



## Meta 4. Desarrollo económico local

### Objetivo 1: Proyectar al municipio de Jayuya como destino ecoturístico

**Estrategia M4O1E1.1:** Registrar y exponer el acervo de recursos naturales, instalaciones y servicios disponibles relativos al ecoturismo.

**Estrategia M4O1E1.2:** Respaldar y ampliar la operación de establecimientos que brindan servicios al visitante.

#### Justificación

- La actividad económica del municipio de Jayuya fue impactada de forma significativa por el paso de los huracanes Irma y María. La interrupción de servicios básicos afectó principalmente a los pequeños y medianos negocios que a su vez provocó una reducción en la actividad económica local. Esta meta busca guiar el esfuerzo colaborativo de la comunidad sobre el consumo local para mejorar la economía, el medio ambiente, la salud y las relaciones sociales de las comunidades para contribuir a la reducción de desigualdad de oportunidades, generar empleos y multiplicar empresas y aumentar la inversión total del sector privado.

#### Descripción

- Registrar y exponer el acervo de recursos naturales, instalaciones y servicios disponibles relativos al ecoturismo local.
- Respaldar y ampliar la operación de establecimientos que brindan servicios al visitante.
- Utilizar la plataforma Porta Cordillera de la Compañía de Turismo (CT) para mantener y proyectar información actualizada del Municipio.
- Mantener programa de rotulación hacia y desde los variados destinos intramunicipal
- Promover la disponibilidad y calidad de las instalaciones y servicios vinculadas a la economía del visitante.

#### Agencia Responsable

- Municipio de Jayuya

#### Tiempo

- 1 a 2 años

#### Costo

- \$150,000.00

#### Fondos

- EDA / DDEC

Ilustración 114. Hacienda Gripiñas



Ilustración 115. Museo El Cemí



## Meta 4. Desarrollo económico local

**Objetivo 3:** Asumir el control sobre el inmueble donde ubicaba la instalación correccional La Pica, para convertirla en facilidades municipales agroecológica para la educación adaptada

**Estrategia M4O3E1.1:** Organizar toda la información oficial disponible en el municipio relativa a la instalación La Pica y su entorno

### Justificación

- La instalación correccional La Pica fue cerrada por el Departamento de Corrección y Rehabilitación (DCR).
- Atender la necesidad de capacitación de agricultores, crear oportunidad de empleos, y proveer seguridad alimentaria tanto local como a nivel Isla.

### Descripción

- La Administración Municipal considera la referida instalación como una muy valiosa por su **localización, cabida y potencial de desarrollo.**
- Será necesario formular un Plan Maestro que considere el uso inmediato de las existentes instalaciones, así como aquellas otras actividades y servicios que son viables dentro de su perímetro.
- Reconocer el entorno del inmueble, para patrocinar actividades complementarias y desalentar usos conflictivos a los propuestos.

### Agencia Responsable

- Municipio de Jayuya

### Tiempo

- 3 a 4 años por fases

### Costo

- Entre \$950k-\$2M, dependiendo de las tareas a actualizar.

### Fondos

- USDA
- DDEC
- EDA
- DE

Ilustración 116. Antigua Correccional La Pica

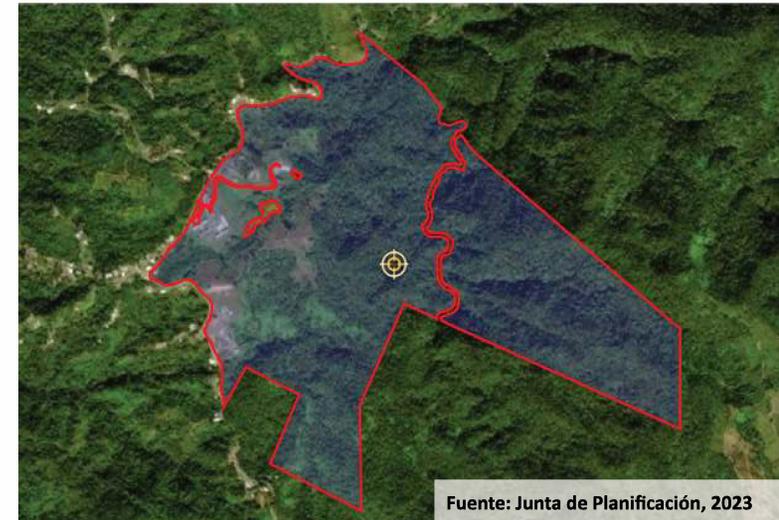


Ilustración 117. Proyecto agroecológico



## Meta 4. Desarrollo económico local

**Objetivo 4: Construcción y desarrollo planta de asfalto y planta de concreto dentro de la propiedad del municipio de Jayuya**

**Estrategia M4O4E1.1:** A tenor con el Código Municipal, considerar la personalidad jurídica más apropiada para esta empresa municipal.

**Estrategia M4O4E1.2:** Formalizar la firma de un convenio de investigación con la Universidad de Puerto Rico para apoyar el desarrollo de esta empresa municipal.

**Estrategia M4O4E1.3:** Desarrollar los costos estimados para los proyectos e iniciativas para el plan de recuperación.

### Justificación

- El Gobierno del Municipio de Jayuya propone un proyecto en fases para la construcción de una planta de asfalto. La acción propuesta ubica en la Carretera PR 140, Km 10.5 en el barrio Collores, dentro de la propiedad del vertedero de Jayuya. El proyecto se localiza al este de la propiedad en un área previamente impactada por las operaciones del relleno sanitario.

### Descripción

- En terrenos municipales desarrollar la construcción de una planta de asfalto
- La acción propuesta también incluye la instalación de equipos para procesar "Pavimento de Asfalto Reciclado (RAP)" y otros materiales para ser utilizados como materia prima para las operaciones de la planta de asfalto. Estas operaciones permitirán desviar los residuos generados en las operaciones de mantenimiento de carreteras y otros residuos, lo cual viabilizara mejorar la operación del vertedero de Jayuya y aumentar su vida útil.

### Agencia Responsable

- UPR
- DDEC
- Administración Municipal

### Tiempo

- 1 a 2 años

### Costo

- \$ 30,000.00
- \$ 25,000.00
- \$ 6,200,000.00

### Fondos

- UPR
- DDEC
- Administración municipal

Ilustración 118. Planta de asfalto



Ilustración 119. Planta de asfalto



# Plan Operacional

Ilustración 120. Vista aérea de Santa Clara, Jayuya  
Fuente: IBTS, 2023



# Plan Operacional y su implantación

## Monitoreo, actualización y evaluación del plan

Con el propósito de institucionalizar un foro donde periódicamente se evalúe el progreso del Plan y sus proyectos e iniciativas, se crea el Comité para la Evaluación de la Recuperación de Jayuya (CERJa). Este Comité estará compuesto por 9 miembros. Estos miembros se distribuirán de la siguiente forma: tres (3) miembros que representarán a las comunidades, tres (3) miembros de organizaciones comunitarias o grupos de comerciantes y tres (3) representantes del Municipio. Las oficinas del Municipio que deben estar representadas son: la Oficina de Programas Federales, Control Ambiental y Obras Públicas y la Oficina de Ayuda al Ciudadano.

Estos miembros serán seleccionados en asambleas comunitarias autoconvocadas mediante votación directa de sus residentes y luego certificados por la Administración Municipal. La Administración Municipal también podrá designar personal a los fines de asistir en la coordinación y facilitación de las labores del CERJa— no a los fines de incidir en los procesos deliberativos (diálogos, debates y votaciones) del cuerpo. Tanto los representantes de la Administración Municipal como el personal de apoyo serán nombrados mediante Orden Ejecutivo y el cúmulo de las Orden Ejecutiva figurará como parte de los documentos a ser custodiados y archivados por el Comité.

El CERJa en pleno seleccionará un presidente entre los miembros representantes de la comunidad. El presidente será responsable de convocar reuniones, establecer agendas y dirigir los trabajos durante las reuniones.

El CERJa en pleno seleccionará un secretario entre los miembros representantes de la comunidad. La Administración Municipal seleccionará un funcionario ya sea entre sus miembros en el CERJa o aquel personal de apoyo nombrado y certificado para juntamente con el secretario delinear un proceso donde se cree un sistema estándar de tomar actas, documentar los procesos y trabajos del CERJa.

El CERJa en pleno decidirá los procesos a tomarse para llenar vacantes según se entienda necesario caso a caso. También esto puede ser atendido y estandarizado en el caso de producir un reglamento.

El quórum del cuerpo será constituido con la presencia de 6 de sus miembros. En el caso de no contar con quórum, la reunión podrá continuar como una informativa y de diálogo, pero no se podrán conllevar procesos deliberativos de determinaciones o adjudicaciones.

El pleno del CERJa tendrá la potestad de crear procesos internos según entiendan necesarios, incluyendo la posible creación de su propio reglamento de operaciones. Todas las decisiones en este cuerpo se tomarán usando sistema de mayoría simple [mitad más uno (1)].

Los nombramientos a este Comité serán por cinco (5) años en el caso de los representantes comunitarios y los representantes de la administración municipal deberán ser seleccionados y ratificados como parte de los inicios de cada cuatrienio.

El CERJa debe reunirse un mínimo de tres (3) veces al año. Estas reuniones cumplirán la función principal de ofrecerle a las comunidades un foro continuo de diálogo enfocado en el progreso de los proyectos e iniciativas identificados en el Plan y discusiones dirigidas a posibilidades de colaboraciones conducentes a la implementación de estas medidas.

El CERJa tendrá la facultad de someter enmiendas al Plan. De abrir un proceso de enmiendas al mismo, cada propuesta de enmienda debe ser entregado a los miembros representantes de la comunidad con anterioridad de 30 días naturales para contar con el tiempo necesario para que éstos reciban insumo de sus comunidades como

así los representantes entiendan pertinente. Estos esfuerzos serán reportados en la reunión y figurarán en las actas de cada reunión.

Cada dos (2) años el CERJa producirá un reporte o comunicación a ser distribuido en sus comunidades informando sobre el progreso de las iniciativas y proyectos de recuperación contenidos en el Plan, al igual que un resumen de las labores relacionadas que se entiendan pertinentes.

La evaluación realizada por el CERJa tomará como elemento fundamental de criterios las métricas ofrecidas por el Plan contenidas en el Catálogo de Estrategias.

Los documentos producidos por el Comité, al igual que aquellos documentos utilizados para orientar el proceso de toma de decisiones serán de carácter público, excepto en las ocasiones donde el CERJa decida mediante votación que los mismos sean de carácter confidencial. En estos casos, si alguno, debe figurar en el acta una justificación explicando la decisión.

Ilustración 121. Vista aérea de Hacienda Gripiñas, Jayuya  
Fuente: IBTS, 2023

## Tiempo de ejecución e indicadores para el monitoreo del Plan

La figura muestra la línea de tiempo con periodo de ejecución en que se deben completar todas las iniciativas de cada estrategia. Los indicadores mencionados ayudarán a medir las estrategias para alcanzar las metas establecidas en el Plan de Recuperación Municipal.

### Corto Plazo

- **M101E2.1** Crear proyectos de infraestructura verde y soluciones basadas en naturaleza para mitigar los deslizamientos.
- **M102E1.1** Mejorar los drenajes y sistemas pluviales a través de un inventario y plan de acción para atender las inundaciones en las zonas rurales del municipio de Jayuya
- **M203E1.4** Adquisición e instalación de tres (3) generadores de emergencia para estaciones de bombeo de agua potable
- **M205E1.3** Barrio Mameyes Parque Recreacional Globo Aerostático
- **M205E1.12** Construcción de complejo de vivienda "Tierra Alta Apartment" en el Casco Urbano
- **M205E1.13** Construcción Heliuerto
- **M205E1.14** Construcción Asfaltera
- **M205E2.2** Convertir el centro comunal del Barrio Collores en uno resiliente (placas solares/generador y cisterna).
- **M303E2.1** Fortalecer la seguridad ampliando los programas de educación en la comunidad, la participación en Community Emergency Respond Team (CERT) y la creación de organizaciones de seguridad de base comunitaria
- **M403E1.2** Iniciar la formulación de un Plan Maestro de instalación La Pica, que considere el uso inmediato de las instalaciones existentes por parte del municipio
- **M405E1.4** A tenor con el Código Municipal, adoptar Ordenanza y Reglamento a los efectos de implantar el Plan de eliminación de estorbos públicos.

### Mediano Plazo

- **M104E1.10** Identificación de fondos, estudios e implementación de medidas de mitigación contra deslizamientos y erosión
- **M104E1.11** Crear inventario de los acueductos comunitarios y apoyar la gestión de oficializar y lograr el cumplimiento de los estándares de calidad de agua.
- **M204E1.1** Restauración de pendientes del río Grande de Jayuya incluyendo el refuerzo con geotextiles para prevención de erosión. Al restaurar las riberas del cauce reforzándolas, añadiendo mallas, pendientes donde sea necesario para evitar la erosión y sedimentación.
- **M301E4.1** Creación de aplicación digital para el registro voluntario de agricultores jayuyanos que facilite el brindar sus productos al comercio local, restaurantes u otras actividades agrícolas.
- **M301E5.1** Ubicación de nuevas facilidades de seguridad, emergencias, Oficina de Manejo de Emergencia del municipio de Jayuya
- **M303E1.4** Establecer acuerdos colaborativos con entidades sin fines de lucro para el desarrollo de capacitación de líderes donde, en destrezas de liderazgo, democracia participativa, derechos humanos, economía solidaria y gerencia comunitaria, entre otras.

### Largo Plazo

- **M102E2.7** El proyecto del Río Jayuya proveerá una reducción de riesgos de inundación al aumentar su capacidad. Esto conllevará estudios de ingeniería y arquitectura, estudios H-H, estudios de suelo, protección de erosión y evaluación geomórficos en un segmento de cinco (5) millas.
- **M104E1.7** Desarrollar un programa de concientización, educación, talleres, charlas y publicaciones acerca de la conservación, protección y almacenamiento de agua
- **M104E1.11** Crear inventario de los acueductos comunitarios y apoyar la gestión de oficializar y lograr el cumplimiento de los estándares de calidad de agua.
- **M301E5.1** Ubicación de nuevas facilidades de seguridad, emergencias, Oficina de Manejo de Emergencia del municipio de Jayuya

2023-2025

2026-2027

2028-2029

Ilustración 122. Vista aérea terrenos agrícolas, Jayuya  
Fuente: IBTS, 2023

## Sinergia-Estrategias de Colaboración



El paso de los huracanes Irma y María en el 2017 marcó a los residentes de Puerto Rico cambiando la forma de ver el futuro. Los jayuyanos han visto cómo las condiciones ambientales, sociales y económicas se han transformado, provocando un repensar de nuestro futuro como pueblo. Pero nos trajo enseñanzas importantes sobre el valor de la colaboración y de la acción colectiva, convirtiéndose en una pieza clave para encaminar una transformación hacia una ciudad que integre sus fortalezas para adaptarse a la nueva realidad, y de esta manera poder responder adecuadamente en los próximos años para evitar causar repercusiones a las próximas generaciones.

La recuperación comunitaria reconoce, la necesidad por parte de la comunidad de organizar y administrar el proceso de recuperación en lugar de dejar que las reparaciones y la reconstrucción ocurran sin un enfoque cohesivo y planificado. La participación de los individuos crea un compromiso de trabajar por la sostenibilidad a largo plazo de nuestras comunidades, el medio ambiente y la economía.

La colaboración entre diversos sectores como lo son el gobierno municipal, estatal y federal, las organizaciones comunitarias y sin fines de lucro, el sector privado y las comunidades es esencial para lograr una transformación municipal en los procesos de recuperación tras

un desastre. La participación de la comunidad es fundamental para atender de forma efectiva las necesidades colectivas que han surgido o se han exacerbado en Jayuya tras el paso de los huracanes de 2017.

El Plan de Recuperación también presenta una oportunidad única para el Municipio de desarrollar y fortalecer alianzas y voluntades entre el Gobierno municipal y otros actores (privados y sin fines de lucro) que, a su vez, aumentarán la capacidad local a largo plazo para formular e implementar estrategias y otros proyectos futuros.

Mediante el desarrollo del potencial económico y social de la ciudad, sin dejar a un lado la conservación ambiental, se aspira a obtener una transformación con la cooperación de todos los sectores, logrando que la comunidad participe en todos los niveles del proceso y se empodere de los proyectos, programas y actividades propuestos, procurando así la continuidad y la efectividad del proceso de recuperación municipal.

A continuación, se enumera una lista de estrategias de colaboración que le facilitará al municipio de Jayuya a establecer alianzas con organizaciones no gubernamentales que operan a nivel municipal, regional y estatal. Estas podrán apoyar a la municipalidad en la formulación, desarrollo e implementación de los proyectos expuestos en este plan.

1. Identificar necesidades específicas en cada sector de Jayuya. Esto facilitará el desarrollo de proyectos, programas y de estrategias que fomenten la resiliencia del municipio de cara al futuro.
2. Establecer roles en las dependencias municipales encargadas de crear enlaces de comunicación directa con las organizaciones sin fines de lucro, las juntas comunitarias y el sector privado. Por medio de estos enlaces, se podrán atender divulgar temas y asuntos puntuales relacionados con el acceso a servicios básicos, peligros naturales, refugios, transportación y potenciales fuentes de recursos fiscales disponibles.
3. Elaborar materiales educativos y directorios de fácil comprensión para personas de edad avanzada, diversidad funcional, niños y jóvenes. De esta manera, podrán integrarse de forma efectiva a los esfuerzos de preparación y respuesta a emergencias que el municipio de Jayuya ha formulado.
4. Establecer canales de comunicación comunitaria para promover la participación equitativa en los procesos de recuperación realizados por el Municipio, las organizaciones sin fines de lucro y entidades privadas.

5. Apoyados por la tecnología, desarrollar métodos de comunicación virtual a través de la página web o de las redes sociales del Municipio para mantener bien informadas a las comunidades de los proyectos, servicios, programas y actividades municipales.

6. Patrocinar el acceso de programas de financiamiento dirigidos al adiestramiento y desarrollo de pequeños negocios, incubadoras y aceleradoras, que promuevan la inserción en el mercado laboral y ayuden en primera instancia a la población vulnerable a reducir brechas socioeconómicas.

7. Establecer en localidades estratégicas, Centros de Servicios Comunitarios adecuadamente provistos de conexiones a internet, computadoras y asistencia personal para facilitar el acceso a programas federales y locales que requieran solicitudes y trámites en línea.

8. Calendarizar talleres, charlas y adiestramientos en temas relacionados con la recuperación y la planificación local para promover la participación y la integración de las comunidades y organizaciones.

9. Establecer métodos de comunicación como correo electrónico, buzón de sugerencias y líneas telefónicas para recopilar la información comunitaria de ciudadanos particulares y organizaciones comunitarias para extender la participación ciudadana y las gestiones municipales.

10. Crear y mantener una extensa base de datos municipales que se actualice de manera constante y que contenga información detallada de las organizaciones comunitarias, entidades privadas y sin fines de lucro disponibles, para colaborar con el municipio de Jayuya y sus respectivas comunidades.

## Conclusión

El proceso de diseñar el Plan de Recuperación Municipal de Jayuya fue uno integral y de mucho aprendizaje. Este se llevó a cabo en conjunto con el municipio de Jayuya, comunidades y sus comerciantes, con el propósito de identificar las necesidades existentes a causas de los impactos de los huracanes Irma y María y los factores medulares que se necesitan trabajar para lograr una recuperación justa de todos los ciudadanos Jayuyanos. Mediante los ejercicios de participación ciudadana y los análisis de condiciones existentes se obtuvo una visión clara de cómo y cuáles son los pasos que se deben llevar a cabo hacia la recuperación.

El Plan es una herramienta accesible que permitirá que todos los ciudadanos de Jayuya puedan lograr un rol activo en este proceso de recuperación. Este documento contiene las recomendaciones precisas

para dirigir al municipio de Jayuya a ser una ciudad resiliente y con servicios de primera. Las estrategias planteadas aportarán las guías que permitirán al municipio alcanzar la visión trazada. La colaboración entre la comunidad, los comerciantes y las organizaciones con la administración municipal logrará la implantación y el desarrollo del Plan.

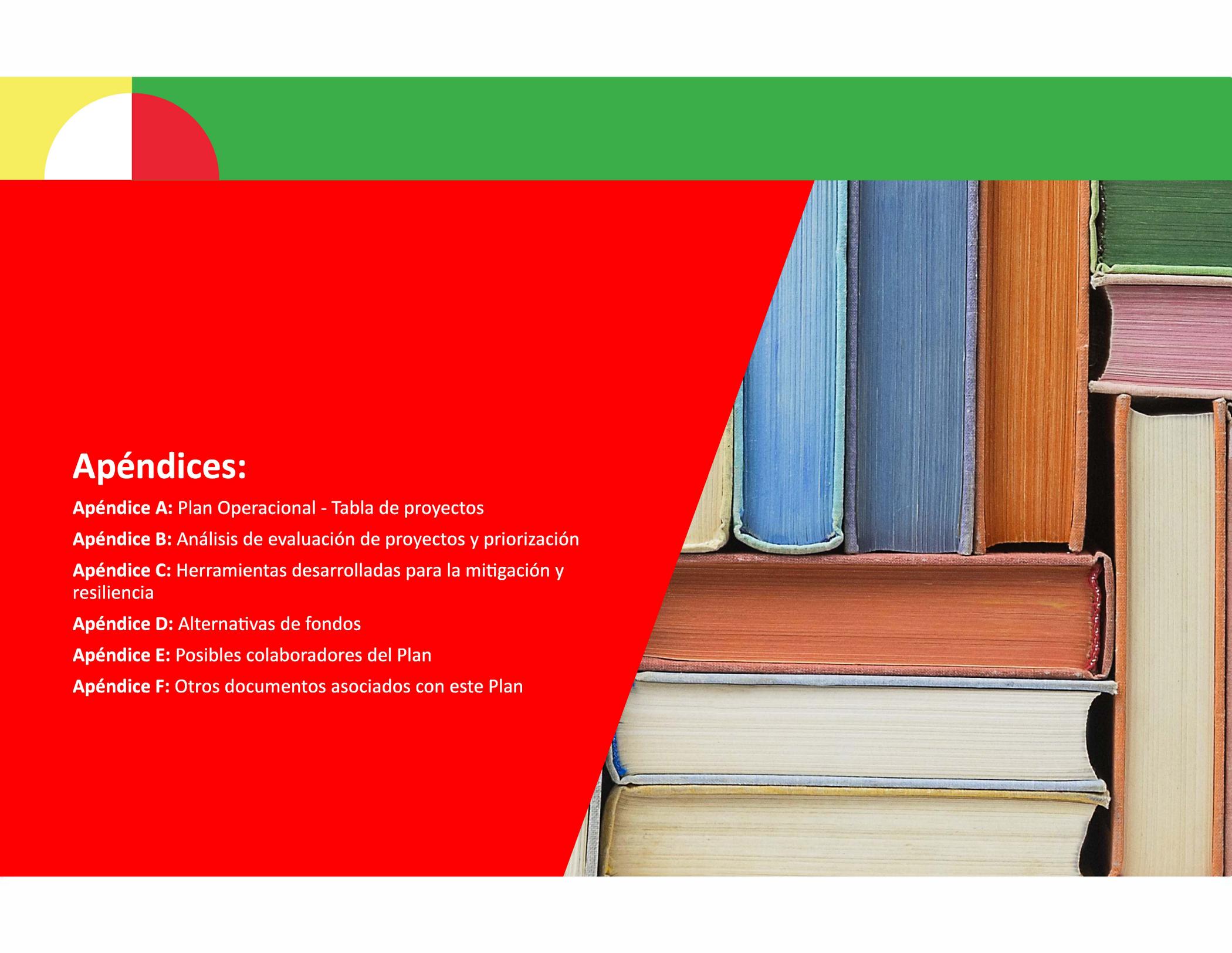
Los ciudadanos de Jayuya están conscientes del rol que tienen dentro del proceso de recuperación, este documento de trabajo servirá para lograr cumplir con las estrategias trazadas a medida que se logre atender las necesidades identificadas, alineándolas con fuentes de fondos para que los proyectos sean ejecutables a corto, mediano y largo plazo, con la intención de asegurar la implantación de estas iniciativas. Con el compromiso de colaboración de la comunidad y

agencias del gobierno estatal y federal, el Comité CERJa velará por la implantación del Plan.

El Plan de Recuperación de Jayuya es un gran paso para lograr la resiliencia, identificando estrategias que logren su adaptación a los efectos del cambio climático, la reducción de la exposición a peligros naturales, la sostenibilidad ambiental y la justicia social. El municipio de Jayuya ha demostrado su capacidad de recuperación, y el deseo de continuar su desarrollo socioeconómico, facilitando los servicios a sus ciudadanos, tanto de las zonas rurales como de su zona urbana, mejorando la infraestructura y servicios, así como el desarrollo de proyectos de envergadura, sin dejar a lado la protección de su belleza natural que lo destaca como un destino turístico.



Ilustración 123. Vista aérea de Museo Cemí y residencia Nemesio Canales, Jayuya  
Fuente: IBTS, 2023



## Apéndices:

**Apéndice A:** Plan Operacional - Tabla de proyectos

**Apéndice B:** Análisis de evaluación de proyectos y priorización

**Apéndice C:** Herramientas desarrolladas para la mitigación y resiliencia

**Apéndice D:** Alternativas de fondos

**Apéndice E:** Posibles colaboradores del Plan

**Apéndice F:** Otros documentos asociados con este Plan

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Proyecto/ Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto                                  | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|---|---|---------------------|----------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M1O1E1.2 | M1O1E1.2 Preparar un estimado de costo asociado a los proyectos de infraestructura para mitigar el riesgo de deslizamiento.  | Municipio de Jayuya          | Creación de estimado de costos para creación de proyectos de mitigación de riesgo.                  | Estimado de Costos                                | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/ EPA       | Estimado de Costos para Evaluar Viabilidad y Programación de Iniciativas | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$150k-\$250k, dependiendo de las tareas a actualizar.         | Acción de mitigación y adaptación a riesgos   | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M1O1E1.3 | M1O1E1.3 Integrar en los procesos de construcción medidas como ordenanzas municipales que evalúen, como primera opción, acciones de mitigación de infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza. | Municipio de Jayuya          | Creación de medidas y política pública infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza. | Proyecto de Construcción de Infraestructura Verde | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/ EPA       | Integración de Medidas de Mitigación y Adaptación                        | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$50k-\$150k, dependiendo de las tareas a actualizar.          | Acción de mitigación de riesgo  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M1O1E2.1 | M1O1E2.1 Crear proyectos de infraestructura verde y soluciones basadas en naturaleza para mitigar los deslizamientos.  | Municipio de Jayuya          | Creación de infraestructura de mitigación de riesgo de deslizamientos.                              | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo   | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/ EPA/USACE | Creación de Proyectos de Infraestructura verde                           | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$350k-\$950k, dependiendo de las tareas a actualizar.         | Infraestructura verde y soluciones basadas en naturaleza                                    | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto                                  | Agencia Principal   | Agencia Secundaria  | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|---|---|---------------------|---------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M101E1.2 | M101E1.2 Preparar un estimado de costo asociado a los proyectos de infraestructura para mitigar el riesgo de deslizamiento.  | Municipio de Jayuya          | Creación de estimado de costos para creación de proyectos de mitigación de riesgo.                  | Estimado de Costos                                | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA       | Estimado de Costos para Evaluar Viabilidad y Programación de Iniciativas | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Acción de mitigación y adaptación a riesgos   | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M101E1.3 | M101E1.3 Integrar en los procesos de construcción medidas como ordenanzas municipales que evalúen, como primera opción, acciones de mitigación de infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza. | Municipio de Jayuya          | Creación de medidas y política pública infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza. | Proyecto de Construcción de Infraestructura Verde | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA       | Integración de Medidas de Mitigación y Adaptación                        | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$50k-\$150k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Acción de mitigación de riesgo  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M101E2.1 | M101E2.1 Crear proyectos de infraestructura verde y soluciones basadas en naturaleza para mitigar los deslizamientos.  | Municipio de Jayuya          | Creación de infraestructura de mitigación de riesgo de deslizamientos.                              | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo   | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE | Creación de Proyectos de Infraestructura verde                           | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Infraestructura verde y soluciones basadas en naturaleza                                    | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                                       | Tipo de Proyecto                                | Agencia Principal   | Agencia Secundaria  | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción)                          | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|---|---|---------------------|---------------------|---|---|--------------------------|--|--|--|---|---------------------------------|---------------------------|
| M1O1E2.2 | M1O1E2.2 Restauración de Taludes en cuenca de río Grande de Jayuya.  | Municipio de Jayuya          | Creación de infraestructura de mitigación.        | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE | Restauración de Taludes y Estabilización  | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$550k-\$10M, dependiendo de las tareas a realizar.            | Manejo de riesgo de deslizamiento  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M1O1E2.3 | M1O1E2.3 Mejorar la rotulación en zonas propensas a deslizamientos en el municipio de Jayuya.  | Municipio de Jayuya          | Creación de rotulación como medida de prevención. | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE | Identificación de las Zonas y Desarrollo de Estimados de Costos y Evaluación de Fuentes de Financiamiento | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$50k-\$150k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Mayor y mejor rotulación dirigida a mitigar riesgo   | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M1O1E3.1 | M1O1E3.1 Capacitaciones periódicas a la comunidad sobre su exposición al riesgo y cursos de acción para prevenir daños a la vida y propiedad.                  | Municipio de Jayuya          | Capacitaciones a la comunidad sobre riesgos.      | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE | Comunidades Adiestradas en Comunicación de Riesgos  | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$50k-\$90k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Educación y mayor preparación en temas de riesgos y como responder   | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M1O1E3.2 | M1O1E3.2 Crear un enlace con las comunidades vulnerables deslizamientos para actualizar el estatus de los deslizamientos en las comunidades rurales de Jayuya. | Municipio de Jayuya          | Enlaces comunitario para prevención de riesgos.   | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE | Comunicación de Riesgos   | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$50k-\$90k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Como resultado tener un enlace activo que informe estatus de las acciones de mitigación del riesgo de deslizamiento. | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código    | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto                                | Agencia Principal   | Agencia Secundaria            | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|---|------------------------------|--|---|---------------------|-------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M1O2E1.1  | M1O2E1.1 Mejorar los drenajes y sistemas pluviales a través de un inventario y plan de acción para atender las inundaciones en las zonas rurales del Municipio de Jayuya. | Municipio de Jayuya          | Mejorar los drenajes y sistemas pluviales para controlar las inundaciones en el Municipio de Jayuya. | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA      | Mejoras en el Sistema Pluvial   | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Mejorar el sistema pluvial y manejo de inundación   | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M1O2E1.2  | M1O2E1.2 Limpieza de áreas verdes y zonas de drenaje del municipio de Jayuya.   | Municipio de Jayuya          | Programa de limpieza de ornato con el enfoque a reducir los riesgos de inundación.                   | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPADTOP             | Implantación de Plan de Mantenimiento Programado                              | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Mejoras y mantenimiento de áreas verdes para mejorar drenajes.                              | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M1.O2E1.3 | M1.O2E1.3 Informar a la ciudadanía sobre la importancia y beneficios del Programa Nacional de Seguros contra Inundación (NFIP).   | Municipio de Jayuya          | Educación y concienciación.  | Gerencia Administrativa                         | Municipio de Jayuya | FEMA/USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA | Difusión y Capacitación de la Ciudadanía                                      | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$15k-\$75k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Mayor conocimiento sobre las importancia de tener un seguro de inundación.                  | Comisionado de Seguros, FEMA            | No                              | Jayuya                    |
| M1O2E1.4  | M1O2E1.4 Mitigación de situación de inundación en la plaza pública de Jayuya.   | Municipio de Jayuya          | Mitigación de inundación.  | Iniciativas de mitigación y adaptación a riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP | Acciones Dirigidas a Manejar las Inundaciones en el Área Urbana del Municipio | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$500k-\$3.5M, dependiendo de las tareas a realizar.           | Mejorar la condición de inundabilidad en la plaza pública.                                  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto)                         | Descripción  | Tipo de Proyecto                                | Agencia Principal   | Agencia Secundaria                | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|--|--|---|---------------------|-----------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M1O2E2.1 | M1O2E2.1 Evaluar las condiciones de la infraestructura para el control de inundaciones existente y su capacidad para manejar los eventos de inundaciones bajo los nuevos parámetros de precipitación para tomar medidas para mejorar su capacidad. | Municipio de Jayuya                                  | Evaluación de condición de infraestructura de control de inundaciones.         | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP     | Evaluación e Informe sobre infraestructura para control de inundación | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Viabilidad y estimados de costos  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M1O2E2.2 | M1O2E2.2 Realizar control de inundación de quebradas con muros de gaviones verdes 100 metros a ambos lados. Bo. Pueblo, Sector La Vega Linda, Calle Ramón Frade.   | Bo. Pueblo, Sector La Vega Linda, Calle Ramón Frade. | Control de inundación como estrategia de mitigación con infraestructura verde. | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP     | Evaluación e Informe sobre infraestructura para control de inundación | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$950k-\$1.2M, dependiendo de las tareas a realizar.           | Viabilidad y estimados de costos  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M1O2E2.3 | M1O2E2.3 Manejo de aguas de escorrentía en la Calle Tata Vargas, Sector Gripiñas Carr. 527 km. 1.4.  | Municipio de Jayuya                                  | Control de inundaciones y manejo de aguas.                                     | Mitigación de Inundaciones                      | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP/AAA | Desarrollo de Estimados de Proyectos para Asignación de Fondos        | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Mejorar manejo de aguas de escorrentías en lugares vulnerables por inundación               | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                                | Tipo de Proyecto           | Agencia Principal   | Agencia Secundaria                | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de  | Horizonte de | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|--|----------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|---|------------|--------------|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M102E2.4 | M102E2.4 Trabajos de mitigación por inundaciones en Cuesta del Indio Carr. 528 km. 2.8 al 3.6 y Sector Ciénaga del Barrio Zamas.   | Municipio de Jayuya          | Control de inundaciones y manejo de aguas. | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP/AAA | Desarrollo de Estimados de Proyectos para Asignación de Fondos | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años | Corto Plazo  | Entre \$15k-\$75k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Viabilidad y estimados de costos  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M102E2.5 | M102E2.5 Estudio y análisis para el manejo de aguas de escorrentías en Villa Oco del Barrio Collores.  | Municipio de Jayuya          | Control de inundaciones y manejo de aguas. | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP/AAA | Desarrollo de Estimados de Proyectos para Asignación de Fondos | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años | Corto Plazo  | Entre \$15k-\$75k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Viabilidad y estimados de costos  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M102E2.6 | M102E2.6 Canalización de ríos con muros de verdes atreves de la bio construcción (Bo. Pueblo- Urb. Monserrate, Calle 5, Bo. Jayuya Abajo-Sector Gildo Torres, Bo. Coabey-Sector Río Coabey), | Municipio de Jayuya          | Control de inundaciones y manejo de aguas. | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP/AAA | Desarrollo de Estimados de Proyectos para Asignación de Fondos | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años | Corto Plazo  | Entre \$15k-\$75k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Proyecto de infraestructura verde.  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto                                | Agencia Principal   | Agencia Secundaria                | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|---|---|---------------------|-----------------------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M1O2E2.7 | M1O2E2.7 El proyecto del Río Jayuya proveerá una reducción de riesgos de inundación al aumentar su capacidad. Esto conllevará estudios de ingeniería y arquitectura, estudios H-H, estudios de suelo, protección de erosión y evaluación geomórficos en un segmento de cinco (5) millas. | Municipio de Jayuya          | Control de inundaciones y manejo de aguas.                    | Mitigación de Inundaciones                      | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP/AAA | Creación de estudios para reducir riesgos                      | No ha comenzado                                 | 5 o mas años             | Largo Plazo  | \$17,000,000.00  | Reducción de riesgo de inundabilidad  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M1O2E2.8 | M1O2E2.8 Manejo de escorrentías y protección de carretera en ambos lados por cuerpos de agua que fluyen en Cuesta Los Mejías en Barrio Río Grande.   | Municipio de Jayuya          | Control de inundaciones y manejo de aguas.                    | Mitigación de Inundaciones                      | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP/AAA | Desarrollo de Estimados de Proyectos para Asignación de Fondos | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$15k-\$75k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Viabilidad y estimados de costos  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M1O2E2.9 | M1O2E2.9 Construir alcantarillado que recoja las aguas usadas de la carretera estatal. Especialmente la carretera estatal que ubica en el Bo. Mameyes, Sector Las Casitas, Barrio Coabey, Urbanización Jardines de Jayuya.   | Municipio de Jayuya          | Construcción de alcantarillado para recogido de aguas usadas. | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP/AAA | Desarrollo de construcción de sistema de alcantarillado        | Conceptual                                      | 3 a 4 años               | Mediano Plazo  | Entre \$150k-\$2M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Infraestructura verde y soluciones basadas en naturaleza y manejo de aguas usadas.          | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto                                | Agencia Principal   | Agencia Secundaria            | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción)   | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|---|---|---------------------|-------------------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M103E1.1 | M103E1.1 Capacitar a los agricultores de las mejores prácticas agrícolas para la conservación de los recursos naturales como los recursos de agua y suelo. | Municipio de Jayuya          | Capacitación a los agricultores de las mejores prácticas agrícolas.                 | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA      | Capacitación a los agrícola en conservación de los recursos naturales del Municipio. | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$15k-\$250k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Tener un listado de agricultores capacitados para trabajar tierras disponibles para la producción a través de acuerdos colaborativos. | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M103E1.2 | M103E1.2 Realizar un plan de manejo de desperdicios sólidos a largo plazo.   | Municipio de Jayuya          | Plan de manejo de desperdicios sólidos.   | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP | Creación e implantación del plan de manejo   | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Plan de manejo de desperdicios sólidos y curso de acción  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M103E1.3 | M103E1.3 Promover la conservación, preservación, distribución manejo, de las especies de vida silvestre a través de acuerdos colaborativos con el DRNA.    | Municipio de Jayuya          | Promoción de conservación de recursos.  | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP | Capacitación y educación sobre la vida silvestre                                     | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$15k-\$50k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Educación y mayor preparación en temas de conservación de vida silvestre y obtener acuerdos colaborativos con DRNA y otros sectores.  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M103E1.4 | M103E1.4 Crear un grupo de trabajo que ayude a educar sobre la importancia de la conservación del recurso naturales como agua, aire suelo y flora y fauna. | Municipio de Jayuya          | Creación de grupo para educar y capacitar sobre conservación de recursos naturales. | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP | Capacitación y educación sobre los recursos naturales                                | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Creación de grupo de trabajo  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto                                | Agencia Principal   | Agencia Secundaria            | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de  | Horizonte de | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Possible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|---|---|---------------------|-------------------------------|--|---|------------|--------------|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M104E1.1 | M104E1.1 Promover las prácticas de manejo agrícola que podrían reducir los impactos a la producción en áreas vulnerables; y evaluar los mecanismos existentes y la capacidad de prestar apoyo a los agricultores afectados por los efectos del clima. | Municipio de Jayuya          | Promoción de prácticas agrícolas tomando en cuenta el cambio climático. | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP | Promoción de mejores prácticas agrícolas a los agricultores nuevos y activos del municipio de Jayuya | Conceptual                                      | 1 a 2 años | Corto plazo  | Entre \$150k-\$250k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Estrategias de mitigación de riesgo   | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M104E1.2 | M104E1.2 Desarrollar un proceso para mantenerse al día sobre los desarrollos en ciencia climática que podrían afectar al municipio de Jayuya y a la misión del DRNA.  | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública para la adaptación al cambio climático.    | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DTOP | Capacitaciones sistemáticas para discusión de ciencia climática                                      | Conceptual                                      | 1 a 2 años | Corto plazo  | Entre \$15k-\$50k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Educación en ciencia climática  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M104E1.3 | M104E1.3 Establecer un proceso continuo para institucionalizar e integrar el proyecto de adaptación al cambio climático del municipio de Jayuya.  | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública para la adaptación al cambio climático.    | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DE   | Capacitación y creación de política pública sobre adaptación al cambio climático                     | Conceptual                                      | 1 a 2 años | Corto plazo  | Entre \$15k-\$50k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Creación de ordenanzas públicas   | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto                                | Agencia Principal   | Agencia Secundaria              | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|--|---|---------------------|---------------------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M104E1.4 | M104E1.4 Desarrollar un programa de concientización, educación, talleres, charlas y publicaciones acerca de la conservación, protección y almacenamiento de agua. | Municipio de Jayuya          | Educación y adiestramiento.  | Gerencia Administrativa                         | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/DE     | Desarrollo de estimados de proyectos para asignación de fondos | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$15k-\$75k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Educación en creación de programas  | DRNA, AAA                               | No                              | Jayuya                    |
| M104E1.5 | M104E1.5 Aumentar las actividades de reforestación en la cuenca del embalse del río Jayuya y río Saliente.  | Municipio de Jayuya          | Actividad de reforestación en la cuenca del río Jayuya.            | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA        | Mayor cantidad de actividad de reforestación                   | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Aumento en acciones de reforestación  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M104E1.6 | M104E1.6 Creación de puesto de Oficial de Mitigación y Adaptación a Riesgos.  | Municipio de Jayuya          | Reclutar y adiestrar a persona para trabajar asuntos e mitigación. | Gerencia Administrativa                         | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/PR-DOH | Desarrollo de estimados de proyectos para asignación de fondos | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$15k-\$75k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Viabilidad y estimados de costos  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                                    | Tipo de Proyecto                                | Agencia Principal   | Agencia Secundaria               | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|--|---|---------------------|----------------------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M104E1.7 | M104E1.7 Desarrollar un programa de concientización, educación, talleres, charlas y publicaciones acerca de la conservación, protección y almacenamiento de agua. | Municipio de Jayuya          | Educación y adiestramiento.                    | Gerencia Administrativa                         | Municipio de Jayuya | AAA, DRNA                        | Desarrollo de estimados de proyectos para asignación de fondos | No ha comenzado                                 | 5 o mas años             | Largo Plazo  | Entre \$15k-\$50k, dependiendo de las tareas a realizar.             | Viabilidad y estimados de costos  | DRNA, AAA                               | No                              | Jayuya                    |
| M104E1.8 | M104E1.8 Coordinar con el sector privado, comercio, gobierno estatal, instituciones religiosas y comunitarias sobre los desarrollos de proyectos de mitigación.   | Municipio de Jayuya          | Establecer políticas y acuerdos colaborativos. | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/ EPA/USACE/ USDA/PRDOH | Desarrollo de estimados de proyectos para asignación de fondos | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Viabilidad y estimados de costos  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código    | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                              | Tipo de Proyecto                                | Agencia Principal   | Agencia Secundaria                  | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse       |
|-----------|---|------------------------------|--|---|---------------------|-------------------------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------------|
| M104E1.9  | M104E1.9 Implementar medidas de protección de abastos de agua, acuíferos, cuencas hidrográficas, entre otras.   | Municipio de Jayuya          | Creación e implementación de ordenanzas. | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | DRNA, AAA,U-SACE,EPA                | Desarrollo de estimados de proyectos para asignación de fondos | No ha comenzado                                 | 3 a 4 años               | Mediano Plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Creación de ordenanzas  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | Sí                              | Jayuya, Utuado, Arecibo, Ciales |
| M104E1.10 | M104E1.10 Identificación de fondos, estudios e implementación de medidas de mitigación contra deslizamientos y erosión.                                     | Municipio de Jayuya          | Creación e implementación de ordenanzas. | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/PRDOH/UPRM | Desarrollo de estimados de proyectos para asignación de fondos | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | viabilidad y estimados de costos  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                          |
| M104E1.11 | M104E1.11 Crear inventario de los acueductos comunitarios y apoyar la gestión de oficializar y lograr el cumplimiento de los estándares de calidad de agua. | Municipio de Jayuya          | Creación e implementación de ordenanzas. | Iniciativas de Mitigación y Adaptación a Riesgo | Municipio de Jayuya | USGS/DRNA/EPA/USACE/USDA/PRDOH/UPRM | Desarrollo de estimados de proyectos para asignación de fondos | No ha comenzado                                 | 5 o mas años             | Largo Plazo  | Entre \$1.5M-\$2.5M, dependiendo de las tareas a actualizar.         | Viabilidad y estimados de costos  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                          |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                               | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria             | Detalles Implementación                               | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|---|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M2O1E1.1 | M2O1E1.1 Carretera Barrio Mameyes, Sector Vega Grande+F38:F92. | Mameyes                      | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,709,403.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.2 | M2O1E1.2 Carretera Barrio Zamas.                               | Zamas                        | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Mejoras a carretera en el Barrio Zamas                | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$128,596.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.3 | M2O1E1.3 Carretera Sector Los Álvarez.                         | Zamas                        | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Mejoras a carretera en el Barrio Zamas                | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$290,686.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.4 | M2O1E1.4 Carreteras Sectores Rafa, Brevan, Acueducto y Ayala.  | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$3,525,274.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.5 | M2O1E1.5 Carretera Barrio Pueblo Sector Elías.                 | Pueblo                       | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,580,741.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.6 | M2O1E1.6 Carretera Gripiñas Sector Valinas.                    | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$3,725,876.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                               | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria             | Detalles Implementación                               | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|---|------------------------------|---|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M201E1.7  | M201E1.7 Carreteras Barrio Collores.                              | Collores                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,330,846.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.8  | M201E1.8 Carreteras Asomante.                                     | Jayuya Abajo                 | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$4,766,784.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.9  | M201E1.9 Carreteras Barrio Mameyes, Sector Los Ajos.              | Mameyes                      | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$6,102,304.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.10 | M201E1.10 Carreteras Barrio Collores.                             | Collores                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$7,374,816.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.11 | M201E1.11 Carreteras Barrio Mameyes.                              | Mameyes                      | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Mejoras a carreteras en el Barrio Mameyes             | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$266,283.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.12 | M201E1.12 Carreteras Barrio Veguitas, Sectores Rafa/Leo de Jesús. | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$2,956,928.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.13 | M201E1.13 Carreteras Barrio Collores, Sector Los Rodríguez, Wan.  | Collores                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$3,835,534.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/Iniciativa                                    | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                               | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria             | Detalles Implementación                               | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|--|------------------------------|---|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M2O1E1.14 | M2O1E1.14 Carretera Sector Montero.                    | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$3,023,398.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.15 | M2O1E1.15 Carreteras Barrio Saliente, Sector La Tribu. | Saliente                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$3,744,387.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.16 | M2O1E1.16 Carreteras Barrio Veguitas.                  | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$4,960,939.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.17 | M2O1E1.17 Carreteras varios Sectores.                  | Municipio de Jayuya          | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,501,300.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/ Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                               | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria             | Detalles Implementación                               | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|--|------------------------------|---|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M2O1E1.18 | M2O1E1.18 Carreteras Sector Ermelinda de Jesús.                | Jayuya Abajo                 | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$3,932,588.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.19 | M2O1E1.19 Carreteras Barrio Zamas y Santa Rosa.                | Zamas                        | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$5,928,878.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.20 | M2O1E1.20 Carreteras Sectores Rafa, Brevan, Acueducto y Ayala. | Municipio de Jayuya          | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$2,638,922.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.21 | M2O1E1.21 Carreteras Barrio Saliente Sector Miquelón.          | Saliente                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,819,837.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.22 | M2O1E1.22 Carreteras Sector Los Álvarez Barrio Zamas.          | Zamas                        | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$3,992,984.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.23 | M2O1E1.23 Carreteras Barrio Jayuya Abajo sector Santa Clara.   | Jayuya Abajo                 | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$4,570,103.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.24 | M2O1E1.24 Carreteras Barrio Zamas, Sector 4 Calles,            | Zamas                        | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$2,099,236.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.25 | M2O1E1.25 Carreteras Barrio Mameyes.                           | Mameyes                      | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,575,316.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                               | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria             | Detalles Implementación                               | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|--|------------------------------|---|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M2O1E1.27 | M2O1E1.27 Carreteras Barrio Zamas, Sector Puerto Plata.          | Zamas                        | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$4,578,831.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.28 | M2O1E1.28 Carreteras Barrio Mameyes, Sector Los Colberg.         | Mameyes                      | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$2,487,098.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.29 | M2O1E1.29 Carreteras Barrio Veguitas, Sector Gripiñas.           | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Mejoras a carreteras en el Barrio Veguitas            | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$872,469.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.30 | M2O1E1.30 Carreteras Barrio Canalizo, Sector de Jesús.           | Collares                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$3,661,388.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.31 | M2O1E1.31 Carreteras Sector La Cuesta y Carmín Rodríguez.        | Collares                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$5,203,636.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.32 | M2O1E1.32 Carreteras Barrio Veguitas, Sector Loma Santa e Hiram. | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$2,325,174.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.33 | M2O1E1.33 Carreteras Barrio Cariboa, Sector Los Candelarios.     | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$5,558,640.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.34 | M2O1E1.34 Carreteras Barrio Veguitas.                            | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$7,579,368.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.35 | M2O1E1.35 Carreteras Barrio Mameyes, Sector Los Colberg.         | Mameyes                      | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,119,629.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                               | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria             | Detalles Implementación                               | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|---|------------------------------|---|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M201E1.36 | M201E1.36 Carreteras Sector Dávila, Alemán, Pabón.                | Mameyes                      | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$5,363,427.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.37 | M201E1.37 Carreteras Barrio Veguitas.                             | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$2,835,316.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.38 | M201E1.38 Carreteras Barrio Pueblo y Sector Santa Bárbara,        | Pueblo                       | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$2,287,921.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.39 | M201E1.39 Carreteras Barrio Pueblo, Sector Hoyo Frío e Ignacio.   | Pueblo                       | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,712,362.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.40 | M201E1.40 Carreteras Sectores Puerto Plata y Caricaboa.           | Pueblo                       | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$2,964,671.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.41 | M201E1.41 Carreteras Barrio Collores, Sector Alturas Piza y Tuto. | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$5,855,541.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.42 | M201E1.42 Carreteras Barrio Collores, Sector La Aldea.            | Collores                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$3,142,331.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.43 | M201E1.43 Carreteras Barrio Collores, Sector Tuto y Figueroa.     | Collores                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$4,580,067.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E1.44 | M201E1.44 Carreteras Barrio Jayuya Abajo, Sector Santa Bárbara.   | Jayuya Abajo                 | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$4,277,030.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                               | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria             | Detalles Implementación                               | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|--|------------------------------|---|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M2O1E1.45 | M2O1E1.45 Carreteras Sectores Miguel Orlando, Las Arenas y Ciénaga.  | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$7,028,887.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.46 | M2O1E1.46 Carreteras Barrio Jayuya Abajo, Sector Santa Bárbara.  | Jayuya Abajo                 | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$2,185,592.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.47 | M2O1E1.47 Mejoras a Carr. 141 km. 9.2, 11 y 12.6, Sector Pello Rivera.                                     | Mameyes                      | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | DTOP                | Obras Públicas Municipal       | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Agencia correspondiente someterá estimado de costos                  | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.48 | M2O1E1.48 Reparación de carretera 527 frente a la escuela Miguel A. Sastre en Sector Gripiñas y La Casita. | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | DTOP                | Obras Públicas Municipal       | Realización de mejoras en infraestructura vial        | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Agencia correspondiente someterá estimado de costos                  | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.49 | M2O1E1.49 Mejorar accesos y fomentar como punto de interés turístico al Sector Caricaboa.                  | Veguitas                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Realización de mejoras en infraestructura vial        | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.50 | M2O1E1.50 Mejoras al pavimento de las carreteras y caminos.  | Pica, Jauca                  | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Realización de mejoras en infraestructura vial        | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$2M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.51 | M2O1E1.51 Barrio Collores, Sector Pedro Plano.   | Collores                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Realización de mejoras en infraestructura vial        | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$980,414.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                               | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria             | Detalles Implementación                               | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|---|------------------------------|---|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M2O1E1.51 | M2O1E1.51 Barrio Collores, Sector Pedro Piano.  | Collores                     | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Realización de mejoras en infraestructura vial        | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$980,414.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.52 | M2O1E1.52 Sector Rossaliz Ramos.  | Jayuya Abajo                 | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$2,013,681.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.53 | M2O1E1.53 Reparación de carreteras de acceso o desalajo de comunidades.                                     | Municipio de Jayuya          | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Realización de mejoras en infraestructura vial        | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.54 | M2O1E1.54 Pueblo Sector La Vega Calle #4, Bo. Veguitas-Lomas Los Gotay Carretera 528.                       | Pueblo, Veguitas             | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Realización de mejoras en infraestructura vial        | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E1.55 | M2O1E1.55 Mejorar acceso vehicular en Carr. 141 km. 2.2 y Sector Matadero (recogido de basura y escombros). | Río Grande                   | Mejoras a caminos e infraestructura vial. | Mejoras Permanentes | DTOP                | Obras Públicas Municipal       | Realización de mejoras en infraestructura vial        | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Agencia correspondiente someterá estimado de costos                  | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria             | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M2O1E2.1 | M2O1E2.1 Mejoras Carr. 5141 km 1.8 por posible colapso.   | Mameyes                      | Estabilización de terreno. | Mejoras Permanentes | DTOP                | Obras Públicas Municipal       | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras          | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Agencia correspondiente someterá estimado de costos                  | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E2.2 | M2O1E2.2 Reparación de caminos vecinales por desprendimientos en Barrio Collores Sector Alturas Piza, Sector La Aldea, Sector Alturas de Collores, Sector Los Rodríguez, Camino Álvarez, Carr. 140 km. 6 al 7 y 9.3, Carr. 144 km. 0.3. | Collores                     | Estabilización de terreno. | Mejoras Permanentes | DTOP                | Obras Públicas Municipal       | Desarrollo de estimados de proyectos para asignación de fondos | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Agencia correspondiente someterá estimado de costos                  | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E2.3 | M2O1E2.3 Estudio, análisis y diseño por hundimiento en Carr. 141 km. 1.1 en Barrio Pueblo.  | Pueblo                       | Estabilización de terreno. | Mejoras Permanentes | DTOP                | Obras Públicas Municipal       | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras          | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Agencia correspondiente someterá estimado de costos                  | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E2.4 | M2O1E2.4 Estudio, análisis y diseño por hundimiento en Carr. 5144 km. 0.3 en Estación de Bombas.  | Río Grande                   | Estabilización de terreno. | Mejoras Permanentes | DTOP                | Obras Públicas Municipal       | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras          | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Agencia correspondiente someterá estimado de costos                  | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O1E2.5 | M2O1E2.5 Desarrollo de terrazas para evitar deslizamientos.   | Municipio de Jayuya          | Estabilización de terreno. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de estabilización de terreno     | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$1.5M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria             | Detalles Implementación                                    | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M201E2.6 | M201E2.6 Construcción de muros de contención (Bo. Mameyes-Sector Hacienda Rodríguez, Bo. Pueblo-Sector La Vega Linda, Urbanización Jardines de Jayuya). | Mameyes                      | Estabilización de terreno. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de estabilización de terreno | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$150k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E2.7 | M201E2.7 Estabilización del terreno por desprendimientos en Sector el Indio, Sector Ciénaga, Sector Los Ortiz y Carr. 528 km. 3.8 del Barrio Zamas.     | Zamas                        | Estabilización de terreno. | Mejoras Permanentes | DTOP                | Obras Públicas Municipal       | Estudio, diseño y realización de estabilización de terreno | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Agencia correspondiente someterá estimado de costos                  | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E3.1 | M201E3.1 Reemplazo y reconstrucción de puentes en áreas susceptibles a vientos fuertes e inundaciones.  | Municipio de Jayuya          | Reconstrucción de puentes. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras      | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$1M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E3.2 | M201E3.2 Construcción de puente en Bo. Mameyes, Sector El Huevo.  | Mameyes                      | Reconstrucción de puentes. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras      | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$550k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria             | Detalles Implementación                               | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M201E3.3 | M201E3.3 Reconstrucción y elevación de puentes en varios sectores (Bo. Mameyes-Sector Vega Grande, Bo Saliente-Sector Miquelón y Los Nazario , Bo. Pueblo-Urb. Vega Linda, Bo. Coabey-Sector Rio Coabey, Bo. Veguitas-Sector Los Padua). | Municipio de Jayuya          | Reconstrucción de puentes. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$1M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E3.4 | M201E3.4 Puente Barrio Mameyes, Sector Coco Plano.   | Mameyes                      | Reconstrucción de puentes. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$3,987,314.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E3.5 | M201E3.5 Puente Barrio Mameyes.  | Mameyes                      | Reconstrucción de puentes. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,943,378.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E3.6 | M201E3.6 Puente Barrio Mameyes, Sector El Limón.   | Mameyes                      | Reconstrucción de puentes. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$2,144,527.00   | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E3.7 | M201E3.7 Construcción de puente de Sector Línea Mattei en Barrio Coabey para remplazar puente vado.  | Coabey                       | Reconstrucción de puentes. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$1M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria             | Detalles Implementación                               | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|---|------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M201E3.8  | "M201E3.8 Construcción de puente en Santa Clara que conecta a Carr. 144 y sirve de salida de emergencia a Carr. 531. "  | Jayuya Abajo                 | Reconstrucción de puentes. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$1M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E3.9  | M201E3.9 Reparación de puentes en Sector Zamora, Carr. 528 km. 3.6, Sector Ciénaga, entrada Sector Los Gotay, Sector El Indio y Carr. 528 km. 2.3 del Barrio Zamas. | Zamas                        | Reconstrucción de puentes. | Mejoras Permanentes | DTOP                | Obras Públicas Municipal       | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Agencia correspondiente someterá estimado de costos                  | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E3.10 | M201E3.10 Reparación de puente en Sector Caricaboa calle Los Agostos.   | Veguitas                     | Reconstrucción de puentes. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$1M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E3.11 | M201E3.11 Reparación de puente en el Sector Los Padua.  | Saliente                     | Reconstrucción de puentes. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, Obras Públicas Municipal | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$1M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M201E3.12 | M201E3.12 Mejoras a puente en Carr. 531 km 11 Sector Pello Rivera   | Mameyes                      | Reconstrucción de puentes. | Mejoras Permanentes | DTOP                | Obras Públicas Municipal       | Estudio, diseño y realización de mejoras a carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$1M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación                          | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|--|---------------------|---------------------|--------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M2O2E1.1 | M2O2E1.1 Instalación de alumbrado en las carreteras Barrios Pica y Jauca.   | Pica, Jauca                  | Mejoras alumbrado.                                 | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, LUMA         | Instalación y mejoras al alumbrado de carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$150k-\$500k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O2E1.2 | M2O2E1.2 Mejorar el sistema de alumbrado en el Barrio Collores, Coabey, Saliente, Salientito, Hoyos Planes y Puerto Plata.  | Collores                     | Mejoras alumbrado.                                 | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DTOP, LUMA         | Instalación y mejoras al alumbrado de carreteras | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$150k-\$500k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Vías seguras y resilientes  | FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development | No                              | Jayuya                    |
| M2O2E2.1 | M2O2E2.1: Proyectos dirigidos a fomentar la eficiencia energética en hogares, negocios, y edificios gubernamentales y municipales través de iniciativas de modernización de edificios con iluminación y electrodomésticos más eficientes y promover el uso de sistemas de bajo consumo energético puede ayudar a reducir la demanda de energía. | Municipio de Jayuya          | Fuentes renovables y mejoras al sistema eléctrico. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | Luma, AEE, Genera  | Instalación de sistemas eléctricos alternos      | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$350k-\$500k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Sistema eléctrico confiable y resiliente  | AEE, USDA, CDBG                         | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto     | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación                     | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|--|----------------------|---------------------|--------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M2O2E3.1 | M2O2E3.1 Desarrollo de red de sistema solar auto sustentable y renovable - resiliente que sea operado por la comunidad Piza del barrio Collores, con una población estimada de 200 habitantes.    | Collores                     | Fuentes renovables y mejoras al sistema eléctrico. | Mejoras a utilidades | Municipio de Jayuya | Luma, AEE, Genera  | Instalación de sistemas eléctricos alternos | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,000,000.00   | Sistema independiente de electricidad   | USDA, CDBG, HMP                        | No                              | Jayuya                    |
| M2O2E3.2 | M2O2E3.2 Desarrollo de red de sistema solar auto sustentable y renovable - resiliente que sea operado por la comunidad El Indio del barrio Zamas, con una población estimada de 1,520 habitantes. | Zamas                        | Fuentes renovables y mejoras al sistema eléctrico. | Mejoras a utilidades | Municipio de Jayuya | Luma, AEE, Genera  | Instalación de sistemas eléctricos alternos | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,000,000.00   | Sistema independiente de electricidad   | USDA, CDBG, HMP                        | No                              | Jayuya                    |
| M2O2E3.3 | M2O2E3.3 Desarrollo de red de sistema solar auto sustentable y renovable - resiliente que sea operado por la comunidad Alturas del barrio Collores, con una población estimada de 400 habitantes. | Collores                     | Fuentes renovables y mejoras al sistema eléctrico. | Mejoras a utilidades | Municipio de Jayuya | Luma, AEE, Genera  | Instalación de sistemas eléctricos alternos | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,000,000.00   | Sistema independiente de electricidad   | USDA, CDBG, HMP                        | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto     | Agencia Principal   | Agencia Secundaria  | Detalles Implementación                     | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|--|----------------------|---------------------|---------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M2O2E4.1 | M2O2E4.1 Mejoras al sistema eléctrico debido a fluctuaciones de voltaje en el Sector Caricaboa del Barrio Veguitas.   | Veguitas                     | Fuentes renovables y mejoras al sistema eléctrico. | Mejoras a Utilidades | Luma                | Municipio de Jayuya | Estabilización del sistema eléctrico        | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Agencia correspondiente someterá estimado de costos                  | Sistema eléctrico confiable y resiliente  | AEE, USDA                              | No                              | Jayuya                    |
| M2O2E4.2 | M2O2E4.2 Desarrollo de microred eléctrica para instalaciones críticas.  | Municipio de Jayuya          | Fuentes renovables y mejoras al sistema eléctrico. | Mejoras a Utilidades | Municipio de Jayuya | Luma, AEE, Genera   | Instalación de sistemas eléctricos alternos | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$1.5M-\$2.5M, dependiendo de las tareas a realizar.           | Sistema eléctrico confiable y resiliente  | AEE, USDA, CDBG                        | No                              | Jayuya                    |
| M2O2E4.3 | M2O2E4.3 Potencial proyecto consiste en la compra de 1 generador recíproco CHP y todos los componentes necesarios para conectar todas las facilidades de infraestructura críticas en el centro del pueblo. Se interconectarán mediante líneas soterradas. | Municipio de Jayuya          | Fuentes renovables y mejoras al sistema eléctrico. | Mejoras a Utilidades | Municipio de Jayuya | Luma, AEE, Genera   | Instalación de sistemas eléctricos alternos | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$5,000,000.00   | Sistema eléctrico confiable y resiliente  | AEE, USDA, CDBG                        | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                | Tipo de Proyecto           | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M2O3E1.1 | M2O3E1.1 El proyecto propone la instalación de una estación de bomba de agua con la instalación de tubos soterrados de concreto con descarga al río cercano para el control y mitigación de inundaciones. Ello conllevará estudios H-H para determinar la capacidad y diseño. | Pueblo                       | Mitigación de inundaciones | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | DRNA               | Instalación de sistema de control de inundaciones                         | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$3,250,000.00   | Minimizar inundaciones  | FEMA, CDBG-MIT, HMP                    | No                              | Jayuya                    |
| M2O3E1.2 | M2O3E1.2 Sistema accesible de agua potable para la municipalidad incluyendo: bombas, sistema de filtración y sistema de almacenaje para la distribución del agua. Este sistema proveerá agua potable cuando surjan problemas con el sistema de la AAA.                        | Municipio de Jayuya          | Acceso a agua potable      | Mejoras a utilidades       | Municipio de Jayuya | AAA                | Instalación de sistema paralelo al de la AAA para suplido de agua potable | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$1M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Sistema confiable de agua potable   | FEMA, CDBG. Rural Development          | No                              | Jayuya                    |
| M2O3E1.3 | M2O3E1.3 Mejorar sistema de bombeo de agua potable en Barrio Río Grande.  | Río Grande                   | Acceso a agua potable      | Mejoras a utilidades       | Municipio de Jayuya | AAA                | Mejoras al sistema de agua potable  | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$500k-\$2M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Sistema confiable de agua potable   | FEMA, CDBG. Rural Development          | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción           | Tipo de Proyecto     | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación            | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M2O3E1.4 | M2O3E1.4 Adquisición e instalación de tres (3) generadores de emergencia para estaciones de bombeo de agua potable. | Municipio de Jayuya          | Acceso a agua potable | Mejoras a utilidades | Municipio de Jayuya | AAA                | Mejoras al sistema de agua potable | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$1M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Sistema confiable de agua potable   | FEMA, CDBG. Rural Development          | No                              | Jayuya                    |
| M2O3E1.5 | M2O3E1.5 Mejoras al servicio de agua potable debido a las constantes interrupciones en barrios Pica y Jauca.        | Pica, Jauca                  | Acceso a agua potable | Mejoras a utilidades | Municipio de Jayuya | AAA                | Mejoras al sistema de agua potable | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$500k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Sistema confiable de agua potable   | FEMA, CDBG. Rural Development          | No                              | Jayuya                    |
| M2O3E1.6 | M2O3E1.6 Mejoras al sistema de bombas de agua potable de la AAA en Sector Caricaboa del Barrio Veguitas.            | Veguitas                     | Acceso a agua potable | Mejoras a utilidades | Municipio de Jayuya | AAA                | Mejoras al sistema de agua potable | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$500k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Sistema confiable de agua potable   | FEMA, CDBG. Rural Development          | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción           | Tipo de Proyecto     | Agencia Principal                    | Agencia Secundaria                              | Detalles Implementación                       | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|---|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M2O3E2.1 | M2O3E2.1 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Alturas Piza con una población estimada de 200 habitantes. | Collores                     | Acceso a agua potable | Mejoras a Utilidades | Fundación Comunitaria de Puerto Rico | Municipio de Jayuya, AAA, Departamento de Salud | Mejoras a acueductos comunitarios "Non PRASA" | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$86,245.00  | Sistema confiable de agua potable   | FEMA, CDBG. Rural Development          | No                              | Jayuya                    |
| M2O3E2.2 | M2O3E2.2 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Zamas con una población estimada de 1,400 habitantes.      | Zamas                        | Acceso a agua potable | Mejoras a Utilidades | Fundación Comunitaria de Puerto Rico | Municipio de Jayuya, AAA, Departamento de Salud | Mejoras a acueductos comunitarios "Non PRASA" | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$86,245.00  | Sistema confiable de agua potable   | FEMA, CDBG. Rural Development          | No                              | Jayuya                    |
| M2O3E2.3 | M2O3E2.3 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Santa Rosa con una población estimada de 460 habitantes.   | Zamas                        | Acceso a agua potable | Mejoras a Utilidades | Fundación Comunitaria de Puerto Rico | Municipio de Jayuya, AAA, Departamento de Salud | Mejoras a acueductos comunitarios "Non PRASA" | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$86,245.00  | Sistema confiable de agua potable   | FEMA, CDBG. Rural Development          | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción           | Tipo de Proyecto     | Agencia Principal                    | Agencia Secundaria                              | Detalles Implementación                       | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|---|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M2O3E2.4 | M2O3E2.4 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Alturas de Collores con una población estimada de 320 habitantes. | Collores                     | Acceso a agua potable | Mejoras a Utilidades | Fundación Comunitaria de Puerto Rico | Municipio de Jayuya, AAA, Departamento de Salud | Mejoras a acueductos comunitarios "Non PRASA" | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$86,245.00  | Sistema confiable de agua potable   | FEMA, CDBG. Rural Development          | No                              | Jayuya                    |
| M2O3E2.5 | M2O3E2.5 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Santa Bárbara con una población estimada de 500 habitantes.       | Jayuya Abajo                 | Acceso a agua potable | Mejoras a Utilidades | Fundación Comunitaria de Puerto Rico | Municipio de Jayuya, AAA, Departamento de Salud | Mejoras a acueductos comunitarios "Non PRASA" | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$86,245.00  | Sistema confiable de agua potable   | FEMA, CDBG. Rural Development          | No                              | Jayuya                    |
| M2O3E2.6 | M2O3E2.6 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Veguitas Gripiñas con una población estimada de 130 habitantes.   | Veguitas                     | Acceso a agua potable | Mejoras a Utilidades | Fundación Comunitaria de Puerto Rico | Municipio de Jayuya, AAA, Departamento de Salud | Mejoras a acueductos comunitarios "Non PRASA" | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$86,245.00  | Sistema confiable de agua potable   | FEMA, CDBG. Rural Development          | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                               | Tipo de Proyecto           | Agencia Principal                    | Agencia Secundaria                              | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento         | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|---|----------------------------|--------------------------------------|---|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M2O3E2.7 | M2O3E2.7 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Santa Bárbara con una población estimada de 424 habitantes.   | Jayuya Abajo                 | Acceso a agua potable                     | Mejoras a Utilidades       | Fundación Comunitaria de Puerto Rico | Municipio de Jayuya, AAA, Departamento de Salud | Mejoras a acueductos comunitarios "Non PRASA"                               | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$86,245.00  | Sistema confiable de agua potable   | FEMA, CDBG, Rural Development                  | No                              | Jayuya                    |
| M2O4E1.1 | M2O4E1.1 Restauración de pendientes del Río Grande de Jayuya incluyendo el refuerzo con geotextiles para prevención de erosión. Al restaurar las riberas del cauce reforzándolas, añadiendo mayas, pendientes donde sea necesario para evitar la erosión y sedimentación. | Municipio de Jayuya          | Control de inundaciones y manejo de aguas | Mitigación de Inundaciones | DRNA                                 | Municipio de Jayuya                             | Estudio, diseño y realización de mejoras a riberas del Río Grande de Jayuya | No ha comenzado                                 | 3 a 4 años               | Mediano plazo  | \$45,000,000.00  | Minimizar efectos de crecidas del río   | FEMA, CDBG-MIT, NOAA, American Flood Coalition | No                              | Jayuya                    |
| M2O4E1.2 | M2O4E1.2 Manejo y canalización de aguas en el Sector Salientito del Barrio Saliente.  | Saliente                     | Control de inundaciones y manejo de aguas | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya                  | DRNA  | Trabajos de mejoras para el control de inundaciones                         | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$900k-\$2M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Minimizar eventos de inundaciones   | FEMA, CDBG-MIT, NOAA, American Flood Coalition | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                               | Tipo de Proyecto           | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación                             | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento         | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|---|----------------------------|---------------------|--------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M2O4E1.3 | M2O4E1.3 Manejo y canalización de aguas en Sector Gripiñas del Barrio Veguitas.                             | Veguitas                     | Control de inundaciones y manejo de aguas | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | DRNA               | Trabajos de mejoras para el control de inundaciones | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$500k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Minimizar eventos de inundaciones   | FEMA, CDBG-MIT, NOAA, American Flood Coalition | No                              | Jayuya                    |
| M2O4E1.4 | M2O4E1.4 Canalización de aguas en el Sector Arenas que conecta la Urb. Monserrate con el centro del Pueblo. | Pueblo                       | Control de inundaciones y manejo de aguas | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | DRNA               | Trabajos de mejoras para el control de inundaciones | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$500k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Minimizar eventos de inundaciones   | FEMA, CDBG-MIT, NOAA, American Flood Coalition | No                              | Jayuya                    |
| M2O4E1.5 | M2O4E1.5 Estudio, análisis y mejoras a sistema pluvial en Sector Los Orama Carr. 144 km. 1.4.               | Mameyes                      | Control de inundaciones y manejo de aguas | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | DRNA               | Trabajos de mejoras para el control de inundaciones | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$500k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Minimizar eventos de inundaciones   | FEMA, CDBG-MIT, NOAA, American Flood Coalition | No                              | Jayuya                    |
| M2O4E1.6 | M2O4E1.6 Mejoras al sistema pluvial en sector Vega Linda para evitar inundaciones.                          | Pueblo                       | Control de inundaciones y manejo de aguas | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | DRNA               | Trabajos de mejoras para el control de inundaciones | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$500k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Minimizar eventos de inundaciones   | FEMA, CDBG-MIT, NOAA, American Flood Coalition | No                              | Jayuya                    |
| M2O4E1.7 | M2O4E1.7 Mejoras al sistema pluvial y de aguas usadas en calle Libertad del Barrio Pueblo.                  | Pueblo                       | Control de inundaciones y manejo de aguas | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | DRNA               | Trabajos de mejoras para el control de inundaciones | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$500k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Minimizar eventos de inundaciones   | FEMA, CDBG-MIT, NOAA, American Flood Coalition | No                              | Jayuya                    |
| M2O4E1.8 | M2O4E1.8 Mejoras al sistema pluvial en sector Hoyo Frío para evitar inundaciones.                           | Mameyes                      | Control de inundaciones y manejo de aguas | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | DRNA               | Trabajos de mejoras para el control de inundaciones | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$500k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Minimizar eventos de inundaciones   | FEMA, CDBG-MIT, NOAA, American Flood Coalition | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                                | Tipo de Proyecto           | Agencia Principal   | Agencia Secundaria        | Detalles Implementación                             | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento         | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|---|------------------------------|--|----------------------------|---------------------|---------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M2O4E1.9  | M2O4E1.9 Mejoras al sistema pluvial en sector Monserate para evitar inundaciones.   | Pueblo                       | Control de inundaciones y manejo de aguas  | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | DRNA                      | Trabajos de mejoras para el control de inundaciones | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$500k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Minimizar eventos de inundaciones   | FEMA, CDBG-MIT, NOAA, American Flood Coalition | No                              | Jayuya                    |
| M2O4E1.10 | M2O4E1.10 Reparación / mejoras a sistemas de aguas pluviales.   | Municipio de Jayuya          | Control de inundaciones y manejo de aguas. | Mitigación de Inundaciones | EPA                 | DRNA, Municipio de Jayuya | Trabajos de mejoras para el control de inundaciones | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,188,300.00   | Minimizar eventos de inundaciones   | FEMA, CDBG-MIT, NOAA, American Flood Coalition | No                              | Jayuya                    |
| M2O4E1.11 | M2O4E1.11 Proyecto consiste en la adquisición de propiedades y demolición para la construcción de un canal abierto que dirija las aguas de la comunidad y se conecte al drenaje de aguas pluviales que descargan en el Río Grande de Jayuya. El proyecto garantiza que los residentes de la comunidad Vega Linda y los negocios cercanos resuelvan los problemas de inundación. | Pueblo                       | Control de inundaciones y manejo de aguas. | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | DRNA, JCA, EPA            | Trabajos de mejoras para el control de inundaciones | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$5,000,000.00   | Minimizar eventos de inundaciones   | FEMA, CDBG-MIT, NOAA, American Flood Coalition | No                              | Jayuya                    |
| M2O4E1.12 | M2O4E1.12 Canalizar las aguas efectivamente dentro del Municipio  | Municipio de Jayuya          | Control de inundaciones y manejo de aguas. | Mitigación de Inundaciones | Municipio de Jayuya | DRNA                      | Trabajos de mejoras para el control de inundaciones | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$500k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Minimizar eventos de inundaciones   | FEMA, CDBG-MIT, NOAA, American Flood Coalition | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                        | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria         | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M205E1.1 | M205E1.1 Cementerio Municipal.   | Municipio de Jayuya          | Mejoras a facilidades municipales. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | Obras Públicas Municipal   | Mejoras al cementerio   | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$135,624.00   | Facilidades en óptimas condiciones  | Rural Development                      | No                              | Jayuya                    |
| M205E1.2 | M205E1.2 Facilidades recreativas Municipales.  | Municipio de Jayuya          | Mejoras a facilidades recreativas. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DRD                        | Trabajos de mejoras a facilidades recreativas                             | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$212,920.00   | Facilidades y áreas recreativas en óptimas condiciones                                      | DRD, Legislativos                      | No                              | Jayuya                    |
| M205E1.3 | M205E1.3 Barrio Mameyes Parque Recreacional Globo Aerostático.   | Mameyes                      | Mejoras a facilidades recreativas. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | Empresas Municipales       | Mejoras a parque recreacional   | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$902,779.00   | Facilidades y áreas recreativas en óptimas condiciones                                      | DRD, Legislativos                      | No                              | Jayuya                    |
| M205E1.4 | M205E1.4 Facilidades Recreativas Barrio Jayuya Abajo.  | Jayuya Abajo                 | Mejoras a facilidades recreativas. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DRD                        | Trabajos de mejoras a facilidades recreativas                             | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$1,384,951.00   | Facilidades y áreas recreativas en óptimas condiciones                                      | DRD, Legislativos                      | No                              | Jayuya                    |
| M205E1.5 | M205E1.5 Mejoras a los parques generales.  | Municipio de Jayuya          | Mejoras a facilidades recreativas. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DRD                        | Trabajos de mejoras a facilidades recreativas                             | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$203,957.00   | Facilidades y áreas recreativas en óptimas condiciones                                      | DRD, Legislativos                      | No                              | Jayuya                    |
| M205E1.6 | M205E1.6 Centros de envejecientes y para personas adultas que atiendan sus necesidades y cuente con espacios para la recreación. | Collores                     | Mejoras a facilidades municipales. | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | Departamento de la Familia | Desarrollo de espacio de encuentro y cuidado diurno para personas mayores | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$2M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Facilidad para personas mayores   | DF, CHDO                               | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                        | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria                  | Detalles Implementación                           | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|--|------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M205E1.7  | M205E1.7 Construir área recreativa para niños en Barrio Collores.                                  | Collores                     | Mejoras a facilidades recreativas  | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | Recreación y Deportes Municipal     | Desarrollo de área recreativa para niños          | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$500k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Lugar recreativo para niños   | DRD, Legislativos                      | No                              | Jayuya                    |
| M205E1.8  | M205E1.8 Reparación y mejoras a la rampa de acceso a la "Piedra escrita".                          | Coabey                       | Mejoras a facilidades recreativas  | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DRNA                                | Mejoras a escaleras de acceso a la piedra escrita | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$500k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Escaleras seguras para acceder a la piedra  | Turismo, Legislativos                  | No                              | Jayuya                    |
| M205E1.8  | M205E1.8 Construcción de alcantarillado sanitario en Bo. Mameyes, Sector Las Casitas y Bo. Coabey. | Mameyes, Coabey              | Mejoras a sistemas de aguas usadas | Mejoras Permanentes | AAA                 | Municipio de Jayuya, DRNA, JCA, EPA | Construcción de sistema sanitario                 | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$1M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Colección de aguas usadas y minimizar contaminación   | AAA, CDBG                              | No                              | Jayuya                    |
| M205E1.9  | M205E1.9 Nuevo estacionamiento público en la calle Libertad.                                       | Pueblo                       | Mejoras a facilidades municipales  | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | Departamento de Vivienda            | Construcción de estacionamiento                   | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Fondos asignados bajo Programa de Rehabilitación de la Ciudad        | Aparcamiento accesible y disponible   | CDBG                                   | No                              | Jayuya                    |
| M205E1.10 | M205E1.10 Mejoras aceras, paseo peatonal Ventana al Río y remoción de adoquines del casco urbano.  | Pueblo                       | Mejoras a facilidades municipales  | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | Departamento de Vivienda            | Mejoras en casco urbano                           | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Fondos asignados bajo Programa de Rehabilitación de la Ciudad        | Entorno del casco urbano en óptimas condiciones   | CDBG                                   | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto    | Agencia Principal   | Agencia Secundaria              | Detalles Implementación                                    | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse     |
|-----------|--|------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|-------------------------------|
| M2O5E1.11 | M2O5E1.11 Mejoras en la Plaza de La Música.  | Pueblo                       | Mejoras a facilidades municipales                     | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | Departamento de Vivienda        | Mejoras en la Plaza de la Música                           | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Fondos asignados bajo programa de Rehabilitación de la Ciudad        | Plaza accesible y en buen estado para el disfrute de ciudadanos y visitantes                | CDBG                                   | No                              | Jayuya                        |
| M2O5E1.12 | M2O5E1.12 Construcción de complejo de vivienda "Tierra Alta Apartment" en el casco urbano.   | Pueblo                       | Construcción de viviendas                             | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | HUD                             | Construcción de unidades de vivienda                       | No ha comenzado                                 | 3 a 4 años               | Mediano Plazo  | Entre \$2M-\$15M, dependiendo de las tareas a realizar.              | Unidades residenciales disponibles para la población de Jayuya                              | HUD                                    | No                              | Jayuya                        |
| M2O5E1.13 | M2O5E1.13 Construcción Helipuerto  | Río Grande                   | Construcción de estructura para emergencias           | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | FAA                             | Construcción de helipuerto                                 | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$1M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Lugar para el aterrizaje de helicópteros en situaciones de emergencia                       | Rural Development                      | No                              | Jayuya                        |
| M2O5E1.14 | M2O5E1.14 Construcción Asfaltera   | Collores                     | Construcción de estructura para el arreglo de caminos | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | Empresas Municipales, DRNA, JCA | Desarrollo de planta de asfalto                            | No ha comenzado                                 | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$2M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Disponibilidad de material para mejorar las vías  | Rural Development                      | Sí                              | Ciales, Ponce, Utuado, Jayuya |
| M2O5E1.15 | M2O5E1.15 Cierre parcial del vertedero municipal y creación de nuevas celdas para la disposición de basura no peligrosas. Este cumplirá con las leyes ambientales existentes y evitará la contaminación. | Collores                     | Mejoras a relleno sanitario                           | Mejoras Permanentes | Municipio de Jayuya | DRNA, JCA, EPA                  | Implementación de mejoras de acuerdo a regulaciones de EPA | Conceptual                                      | 3 a 4 años               | Mediano Plazo  | \$10,000,000.00  | Vertedero en cumplimiento   | Rural Development                      | Sí                              | Ciales, Ponce, Utuado, Jayuya |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                                    | Tipo de Proyecto        | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación                              | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|--|-------------------------|---------------------|--------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M205E2.1 | M205E2.1 Adquirir un lugar para ser utilizado como almacén de herramientas, equipos, suministros y materiales de primera necesidad para ser utilizados por la comunidad en caso de emergencias. | Collores                     | Habilitar lugar para situaciones de emergencia | Mejoras Permanentes     | Municipio de Jayuya | OMME               | Desarrollo de facilidad para respuesta a emergencias | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$250k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Facilidad resiliente  | CDBG - MIT, FEMA                       | No                              | Jayuya                    |
| M205E2.2 | M205E2.2 Convertir el centro comunal del Barrio Collores en uno resiliente (placas solares/generador y cisterna).   | Collores                     | Habilitar lugar para situaciones de emergencia | Mejoras Permanentes     | Municipio de Jayuya | OMME               | Habilitar centro comunal como resiliente             | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$50k-\$350k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Facilidad resiliente  | CDBG - MIT, FEMA                       | No                              | Jayuya                    |
| M205E2.3 | M205E2.3 Identificar propiedades en desuso o utilizar escuela de Río Grande para hacer un centro resiliente y de respuestas ante emergencia.  | Río Grande                   | Habilitar lugar para situaciones de emergencia | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya | OMME               | Habilitar estructura como centro resiliente          | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$50k-\$350k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Facilidad resiliente  | CDBG - MIT, FEMA                       | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto        | Agencia Principal            | Agencia Secundaria            | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|--|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M2O6E1.1 | M2O6E1.1 Implementación de ordenanza para restringir el desarrollo en áreas o zonas de riesgos.           | Municipio de Jayuya          | Creación e implementación de ordenanzas                    | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya          | Junta de Planificación, CIAPR | Creación de ordenanzas e implementación                                     | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | No conlleva costos   | Cero desarrollos en zonas de riesgo   | Municipales                            | No                              | Jayuya                    |
| M2O6E1.2 | M2O6E1.2 Creación de programa de plan de mantenimiento de áreas estatales y coordinación interagenciales. | Municipio de Jayuya          | Establecer políticas y acuerdos colaborativos              | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya          | DTOP, Oficina del Gobernador  | Creación de programa interagencial  | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$550k-\$2M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Todas las áreas atendidas sin importar jurisdicciones                                       | Legislativos                           | No                              | Jayuya                    |
| M2O6E1.3 | M2O6E1.3 Implementación del Plan de Ordenación Territorial.   | Municipio de Jayuya          | Creación e implementación de ordenanzas                    | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya          | Junta de Planificación        | Creación de ordenanzas e implementación                                     | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$50k-\$350k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Controles sobre usos de suelos  | Rural Development, Agricultura Federal | No                              | Jayuya                    |
| M2O6E1.4 | M2O6E1.4 Implementación de controles de usos de tierras en zonas propensas a inundaciones.                | Municipio de Jayuya          | Creación e implementación de ordenanzas                    | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya          | Junta de Planificación        | Creación de ordenanzas e implementación                                     | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$50k-\$150k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Minimizar cantidad de estructuras en zonas de riesgo  | CDBG                                   | No                              | Jayuya                    |
| M2O6E1.5 | M2O6E1.5 Identificación de estructuras para ser mitigadas.  | Municipio de Jayuya          | Estudio e identificación de estructuras para ser mitigadas | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya          | CIAPR                         | Realizar inventario de estructuras que puedan recibir mejoras de mitigación | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$50k-\$350k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Inventario de estructuras con necesidades   | PRDOH, CDBG-MIT                        | No                              | Jayuya                    |
| M2O6E1.6 | M2O6E1.6 Implementación de códigos de construcción de los IBC en futuros proyectos.                       | Municipio de Jayuya          | Creación e implementación de ordenanzas                    | Gerencia Administrativa | Junta de Planificación, OGPe | CIAPR, Municipio de Jayuya    | Creación de ordenanzas e implementación                                     | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$50k-\$350k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Estructuras seguras y resilientes   | PRDOH, CDBG, Rural Development         | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto        | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|--|------------------------------|--|-------------------------|---------------------|--------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M2O6E1.7  | M2O6E1.7 Implementación de mejoras a estructuras conforme a códigos de construcción vigentes.  | Municipio de Jayuya          | Mejoras conforme a códigos                         | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya | CIAPR              | Mejoras a viviendas y estructuras   | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$50k-\$350k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Hogares seguros y resilientes   | PRDOH, CDBG-MIT                        | No                              | Jayuya                    |
| M2O6E1.8  | M2O6E1.8 Inventario de propiedades para la implementación del Programa de anclajes y/o refuerzos de viviendas.   | Municipio de Jayuya          | Mejoras conforme a códigos                         | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya | CIAPR              | Realizar inventario de estructuras que puedan recibir mejoras de mitigación | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$350k-\$650k, dependiendo de las tareas a actualizar.         | Hogares seguros y resilientes   | PRDOH, CDBG-MIT                        | No                              | Jayuya                    |
| M2O6E1.9  | M2O6E1.9 Identificación de comunidades con necesidad de accesos.   | Municipio de Jayuya          | Estudio e identificación de accesos a comunidades. | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya | DTOP               | Realizar inventario de necesidades en las comunidades                       | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$50k-\$150k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Accesos seguros a las comunidades   | DTOP, Legislativos, Rural Development  | No                              | Jayuya                    |
| M2O6E1.10 | M2O6E1.10 Implementar medidas de protección de abastos de agua, acuíferos, cuencas hidrográficas, entre otras.   | Municipio de Jayuya          | Creación e implementación de ordenanzas            | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya | DRNA, AAA          | Estudio, diseño e implementación de mejoras                                 | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$50k-\$350k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Protección de nuestros cuerpos y abastos de agua  | NOAA, AAA                              | No                              | Jayuya                    |
| M2O6E1.11 | M2O6E1.11 Desarrollar un programa de concientización, educación, talleres, charlas y publicaciones acerca de la importancia de evitar los incendios por combustión espontánea de pastos. | Municipio de Jayuya          | Educación y adiestramiento                         | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya | Bomberos           | Preparar programas educativos para la ciudadanía                            | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$50k-\$350k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Reducción en la ocurrencia de incendios   | Bomberos                               | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto        | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|-----------|--|------------------------------|---|-------------------------|---------------------|--------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M2O6E1.12 | M2O6E1.12 Mejoras al transporte colectivo en los barrios La Pica y Jauca.                                  | Municipio de Jayuya          | Desarrollar rutas de transporte                               | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya | PRTHA              | Ampliar oferta de transportación municipal  | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$50K-\$112K, dependiendo de las tareas a realizar.            | Movilidad para toda la ciudadanía   | PRHTA, PROTECT Program                 | No                              | Jayuya                    |
| M2O6E1.13 | M2O6E1.13 Reubicación de viviendas de áreas susceptibles a peligros naturales.                             | Municipio de Jayuya          | Reubicar residentes de zonas de alto riesgo                   | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya | HUD, PRDOH         | Creación de ordenanzas e implementación   | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$1.5M-\$10M, dependiendo de las tareas a realizar.            | Vida y propiedad fuera de zonas de riesgo   | PRHD                                   | No                              | Jayuya                    |
| M2O6E1.14 | M2O6E1.14 Identificación de fondos y recursos para proyectos de mitigación para control y manejo de aguas. | Municipio de Jayuya          | Identificación de fondos y ayudas para trabajos de mitigación | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya | CDBG               | Preparación de propuestas para obtención de fondos para mejoras de mitigación de inundaciones | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | Entre \$1.5M-\$10M, dependiendo de las tareas a realizar.            | Mitigación de inundaciones  | CDBG-MIT, American Flood Coalition     | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto        | Agencia Principal   | Agencia Secundaria       | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento                                   | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|---|-------------------------|---------------------|--------------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M301E1.1 | M301E1.1 Integración del comité CERJa para la creación de capacidad y fomentar la cooperación. | Municipio de Jayuya          | La gestión de este comité es importante para dar continuidad a los proyectos y el desarrollo de las capacidades de las comunidades y del Municipio. | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | Departamento de Vivienda | Administración municipal convoca periódicamente a sus integrantes para evaluar el progreso del Plan | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$20,000.00  | Plan de Recuperación Municipal cumple con requisitos DV                                     | Whole Community Resilience Planning Program - Foundation for Puerto Rico | No                              | Jayuya                    |
| M301E1.2 | M301E1.2 Identificación y capacitación de posibles nuevos líderes comunitarios para el MRP.    | Municipio de Jayuya          | Coordinación Comunitaria.   | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya | Departamento de Vivienda | Administración municipal identifica y capacita a ciudadanos para evaluar el progreso del Plan       | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$20,000.00  | Plan de Recuperación Municipal cumple con requisitos DV                                     | CDBG   | No                              | Jayuya                    |
| M301E1.3 | M301E1.3 Formular planes de emergencia comunitarios.   | Municipio de Jayuya          | Coordinación Comunitaria.   | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya | Departamento de Vivienda | Administración municipal convoca periódicamente a sus integrantes para evaluar el progreso del Plan | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$20,000.00  | Plan de Recuperación Municipal cumple con requisitos DV                                     | CDBG   | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria               | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción)  | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|----------------------------------|--|---|--------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|---------------------------|
| M301E2.1 | M301E2.1 Proyectos de adiestramiento y capacitación a líderes comunitarios sobre el uso de radios de bandas cortas y KP4 como cualquier otro equipo de emergencia. | Municipio de Jayuya          | Comisión Federal de Comunicaciones requiere el conocimiento de las reglas, la teoría básica de electrónica y los requisitos que aplican al "Servicio de Radioaficionados". La Comisión Federal de Comunicaciones expedirá una licencia, libre de costo (hay un costo de trámite) a todo aquel candidato que apruebe los exámenes correspondientes | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Oficina de manejo de Emergencias | Ofrecer cursos a varios participantes para aumentar recursos capaces de atender emergencias. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | \$12,000.00  | Capacitación y los ejercicios son necesarios para que los radioaficionados se desempeñen competentemente en situaciones de emergencia. | www.fema.gov/grants                    | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria                | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M301E2.2 | M301E2.2 Identificación de primeros respondedores para conectarse a la "First Net". | Municipio de Jayuya          | Servicio de la red FirstNet cuenta con First Priority®, que permite comunicaciones prioritarias y eficientes, así como acceso preferente a los recursos de la red para los equipos de intervención inmediata en momentos de congestión para las organizaciones que proporcionan atención médica, mitigación, remediación, revisión, limpieza, restauración u otros servicios similares durante o después de un incidente. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | First Responder Network Authority | Adquisición de equipo de celulares dentro de la red para facilitarlas comunicaciones durante y después de las emergencias, para el equipo de primeros respondedores del Municipio. | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | Entre \$50k-\$150k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Proporciona el respaldo necesario para permanecer conectado durante emergencias.            | <a href="https://www.fondosfederales.pr.gov/programas/wildfire-2">https://www.fondosfederales.pr.gov/programas/wildfire-2</a> | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) |     |
|----------|---|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|--|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|-----|
| M301E3.1 | M301E3.1 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Saliente. | Barrio Saliente              | Creación de centros para brindar apoyo durante desastres, resolver funciones críticas y aumentar la resiliencia social. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, Department of Homeland Security - Federal Emergency Management Agency | Adquisición, limpieza, rehabilitación de estructuras y facilidades, y equipamiento para el desarrollo de programas comunitarios y creación de centro de resiliencia. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | \$30,000.00  | Desarrollo comunitario. Limpieza y rehabilitación junto con el equipamiento necesario.      | Programa para Aumentar la Planificación y la Capacitación - Programa para Mitigación Comunitaria Multi-sectorial, Plan de Acción de Fondos CDBG-MIT / Presupuesto General, Departamento de Educación, AFAAF | No                              | N/A |
| M301E3.2 | M301E3.2 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Zamas.    | Barrio Zamas                 | Creación de centros para brindar apoyo durante desastres, resolver funciones críticas y aumentar la resiliencia social. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, Department of Homeland Security - Federal Emergency Management Agency | Adquisición, limpieza, rehabilitación de estructuras y facilidades, y equipamiento para el desarrollo de programas comunitarios y creación de centro de resiliencia. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | \$30,000.00  | Desarrollo comunitario. Limpieza y rehabilitación junto con el equipamiento necesario.      | Programa para Aumentar la Planificación y la Capacitación - Programa para Mitigación Comunitaria Multi-sectorial, Plan de Acción de Fondos CDBG-MIT / Presupuesto General, Departamento de Educación, AFAAF | No                              | N/A |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|--|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M3O1E3.3 | M3O1E3.3 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Jayuya Abajo. | Barrio Jayuya Abajo          | Creación de centros para brindar apoyo durante desastres, resolver funciones críticas y aumentar la resiliencia social. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, Department of Homeland Security - Federal Emergency Management Agency | Adquisición, limpieza, rehabilitación de estructuras y facilidades, y equipamiento para el desarrollo de programas comunitarios y creación de centro de resiliencia. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | \$30,000.00  | Desarrollo comunitario. Limpieza y rehabilitación junto con el equipamiento necesario.      | Programa para Aumentar la Planificación y la Capacitación - Programa para Mitigación Comunitaria Multi-sectorial, Plan de Acción de Fondos CDBG-MIT / Presupuesto General, Departamento de Educación, AFAAF | No                              | N/A                       |
| M3O1E3.4 | M3O1E3.4 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Río Grande.   | Barrio Río Grande            | Creación de centros para brindar apoyo durante desastres, resolver funciones críticas y aumentar la resiliencia social. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, Department of Homeland Security - Federal Emergency Management Agency | Adquisición, limpieza, rehabilitación de estructuras y facilidades, y equipamiento para el desarrollo de programas comunitarios y creación de centro de resiliencia. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | \$30,000.00  | Desarrollo comunitario. Limpieza y rehabilitación junto con el equipamiento necesario.      | Programa para Aumentar la Planificación y la Capacitación - Programa para Mitigación Comunitaria Multi-sectorial, Plan de Acción de Fondos CDBG-MIT / Presupuesto General, Departamento de Educación, AFAAF | No                              | N/A                       |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|--|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M3O1E3.5 | M3O1E3.5 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Coabey. | Barrio Coabey                | Creación de centros para brindar apoyo durante desastres, resolver funciones críticas y aumentar la resiliencia social. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, Department of Homeland Security - Federal Emergency Management Agency | Adquisición, limpieza, rehabilitación de estructuras y facilidades, y equipamiento para el desarrollo de programas comunitarios y creación de centro de resiliencia. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | \$30,000.00  | Desarrollo Comunitario. Limpieza y Rehabilitación junto con el equipamiento necesario.      | Programa para Aumentar la Planificación y la Capacitación - Programa para Mitigación Comunitaria Multi-sectorial, Plan de Acción de Fondos CDBG-MIT / Presupuesto General, Departamento de Educación, AFAAF | No                              | N/A                       |
| M3O1E3.6 | M3O1E3.6 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Mameyes | Barrio Mameyes               | Creación de centros para brindar apoyo durante desastres, resolver funciones críticas y aumentar la resiliencia social. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, Department of Homeland Security - Federal Emergency Management Agency | Adquisición, limpieza, rehabilitación de estructuras y facilidades, y equipamiento para el desarrollo de programas comunitarios y creación de centro de resiliencia. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | \$30,000.00  | Desarrollo comunitario. limpieza y rehabilitación junto con el equipamiento necesario.      | Programa para Aumentar la Planificación y la Capacitación - Programa para Mitigación Comunitaria Multi-sectorial, Plan de Acción de Fondos CDBG-MIT / Presupuesto General, Departamento de Educación, AFAAF | No                              | N/A                       |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|--|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|--|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M301E3.7 | M301E3.7 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Sector Canalizo   | Barrio Jauca                 | Creación de centros para brindar apoyo durante desastres, resolver funciones críticas y aumentar la resiliencia social. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, Department of Homeland Security - Federal Emergency Management Agency | Adquisición, limpieza, rehabilitación de estructuras y facilidades, y equipamiento para el desarrollo de programas comunitarios y creación de centro de resiliencia. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | \$30,000.00  | Desarrollo comunitario. limpieza y rehabilitación junto con el equipamiento necesario.      | Programa para Aumentar la Planificación y la Capacitación - Programa para Mitigación Comunitaria Multi-sectorial, Plan de Acción de Fondos CDBG-MIT / Presupuesto General, Departamento de Educación, AFAAF | No                              | N/A                                       |
| M301E4.1 | M301E4.1 Creación de aplicación digital para el registro voluntario de agricultores jayuyanos que facilite el brindar sus productos al comercio local, restaurantes u otras actividades agrícolas. | Municipio de Jayuya          | Creación de aplicación digital para realizar registro voluntario de agricultores.                                       | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | USDA, Departamento de Agricultura  | Contar con un acervo de productos locales para desarrollo económico local  | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | \$40,000.00  | Registro de Actividad Relacionada a Agricultura y Desarrollo económico.                     | <a href="https://www.rd.usda.gov/p">https://www.rd.usda.gov/p</a>   | Sí                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento          | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|--|------------------------------|--|--------------------------|---------------------|--|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M301E4.2 | M301E4.2 Reactivación de los mercados agrícolas con prioridad en agricultores locales. | Municipio de Jayuya          | Proveer espacio físico y mercadeo para mercados periódicos de agricultores locales.      | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | USDA, Departamento de Agricultura, Compañía de Turismo       | Ofrecer oportunidades a los agricultores locales de emprender en la economía local y atender la demanda ante futuros eventos.                                     | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | \$40,000.00  | Programa Desarrollo Económico (Sector agrícola)   | Agricultura   Departamento de Agricultura de PR | Sí                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |
| M301E4.3 | M301E4.3 Programas de orientación a la comunidad para la creación de huertos caseros.  | Municipio de Jayuya          | Programa de capacitación y registro de huertos comunitarios para recibir la capacitación | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | USDA, Departamento de Agricultura, Departamento de Educación | Ofrecer adiestramiento para el desarrollo de huertos caseros contribuyendo a la seguridad alimentaria de las familias y en beneficio económico de los ciudadanos. | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto Plazo  | \$30,000.00  | Programa desarrollo económico (Sector agrícola)   | Agricultura   Departamento de Agricultura de PR | No                              | N/A                                       |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento                  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|--|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|--|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M301E5.1 | M301E5.1 Ubicación de nuevas facilidades de seguridad, emergencias, Oficina de Manejo de Emergencia del Municipio de Jayuya. | Municipio de Jayuya          | Crear un nuevo Centro de Manejo de Emergencias para ser más adecuado en tiempos de eventos de emergencia, para ser resiliente y apto para poder contar con los equipos y suministros requeridos y necesarios en cualquier tipo de situación donde se requiera de sus servicios especializados de almacenamiento, centro de comando o refugio. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, OEME, Department of Homeland Security | Instalación de generador de 30 KW, instalación de sistema solar, habilitación de área de almacenaje para suministros y equipos, instalación de cisterna de agua con tanque de 1000 galones, adquisición de equipo para internet satelital, adquisición de radio de onda corta, acondicionamiento de la estructura para habilitar habitaciones, baños, servicios médicos de emergencia, helipuerto, almacén, cocina, salón de conferencias, entre otros servicios. | Conceptual                                      | 5 años o más             | Largo Plazo  | Entre \$950k-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Resiliencia y continuidad de operaciones  | Funding Opportunities   U.S. Climate Resilience Toolkit | Sí                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria  | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento                                      | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|---|------------------------------|--|--------------------------|---------------------|---|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M301E5.2 | M301E5.2 Desarrollo y construcción de facilidades de emergencias médicas. | Municipio de Jayuya          | Crear un nuevo Centro de Manejo de Emergencias para ser más adecuado en tiempos de eventos de emergencia, para ser resiliente y apto para poder contar con los equipos y suministros relacionados a cualquier emergencia relacionada a la salud y bienestar de los ciudadanos. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, OE-ME, Department of Homeland Security | Instalación de generador de 30 KW, instalación de sistema solar, habilitación de área de almacenaje para suministros y equipos, instalación de cisterna de agua con tanque de 1000 galones, adquisición de equipo para internet satelital, adquisición de radio de onda corta, acondicionamiento de la estructura para habilitar habitaciones, baños, servicios médicos de emergencia, helipuerto, almacén, cocina, salón de conferencias, entre otros servicios. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | Entre \$950k-\$2M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Resiliencia y continuidad de operaciones  | <a href="https://www.dhs.gov/dhs-grants">https://www.dhs.gov/dhs-grants</a> | Sí                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento                                      | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|---|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|--|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M3O1E5.3 | M3O1E5.3 Desarrollo y construcción de un Helipuerto que cumpla con los requerimientos de operación y seguridad. | Municipio de Jayuya          | Crear un nuevo Centro de Manejo de Emergencias para ser más adecuado en tiempos de eventos de emergencia, para ser resiliente y apto para poder ofrecer un lugar seguro y accesible para el aterrizaje de helicópteros de rescate, suministros, de emergencias médicas u otros. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, OEME, Department of Homeland Security | Instalación de generador de 30 KW, instalación de sistema solar, habilitación de área de almacenaje para suministros y equipos, instalación de cisterna de agua con tanque de 1000 galones, adquisición de equipo para internet satelital, adquisición de radio de onda corta, acondicionamiento de la estructura para habilitar habitaciones, baños, servicios médicos de emergencia, helipuerto, almacén, cocina, salón de conferencias, entre otros servicios. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | Entre \$950k-\$1.5M, dependiendo de las tareas a realizar.           | Resiliencia y continuidad de operaciones  | <a href="https://www.dhs.gov/dhs-grants">https://www.dhs.gov/dhs-grants</a> | Sí                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento                                      | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|---|------------------------------|--|--------------------------|---------------------|--|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M3O1E5.4 | M3O1E5.4 Desarrollo y construcción de un moderno centro de mando de la Policía municipal y estatal. | Municipio de Jayuya          | Crear un nuevo Centro de Manejo de Emergencias para ser más adecuado en tiempos de emergencia, para ser resiliente y apto para poder ofrecer las facilidades adecuadas para asegurar la seguridad de los ciudadanos. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, OEME, Department of Homeland Security | Instalación de generador de 30 KW, instalación de sistema solar, habilitación de área de almacenaje para suministros y equipos, instalación de cisterna de agua con tanque de 1000 galones, adquisición de equipo para internet satelital, adquisición de radio de onda corta, acondicionamiento de la estructura para habilitar habitaciones, baños, servicios médicos de emergencia, helipuerto, almacén, cocina, salón de conferencias, entre otros servicios. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | Entre \$1M-\$5M, dependiendo de las tareas a realizar.               | Resiliencia y continuidad de operaciones  | <a href="https://www.dhs.gov/dhs-grants">https://www.dhs.gov/dhs-grants</a> | Sí                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria  | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento                                      | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|--|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|---|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M3O1E5.5 | M3O1E5.5 Desarrollo y construcción de un Almacén de suministros de emergencia. | Municipio de Jayuya          | Crear un nuevo Centro de Manejo de Emergencias para ser más adecuado en tiempos de eventos de emergencia, para ser resiliente y apto para poder contar con suministros requeridos y necesarios en cualquier tipo de situación donde se requiera de sus servicios especializados de almacenamiento, centro de comando o refugio. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, OE-ME, Department of Homeland Security | Instalación de generador de 30 KW, instalación de sistema solar, habilitación de área de almacenaje para suministros y equipos, instalación de cisterna de agua con tanque de 1000 galones, adquisición de equipo para internet satelital, adquisición de radio de onda corta, acondicionamiento de la estructura para habilitar habitaciones, baños, servicios médicos de emergencia, helipuerto, almacén, cocina, salón de conferencias, entre otros servicios. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | Entre \$250k-\$1M, dependiendo de las tareas a realizar.             | Resiliencia y continuidad de operaciones  | <a href="https://www.dhs.gov/dhs-grants">https://www.dhs.gov/dhs-grants</a> | Sí                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento                                      | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|--|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|--|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M301E5.6 | M301E5.6 Desarrollo y construcción de una cocina Industrial para ofrecer alimentos preparados. | Municipio de Jayuya          | Crear un nuevo Centro de Manejo de Emergencias para ser más adecuado en tiempos de emergencia, para ser resiliente y apto para poder contar con los equipos y suministros requeridos y necesarios en cualquier tipo de situación onde se requiera de sus servicios especializados de almacenamiento, centro de comando o refugio. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, OEME, Department of Homeland Security | Instalación de generador de 30 KW, instalación de sistema solar, habilitación de área de almacenaje para suministros y equipos, instalación de cisterna de agua con tanque de 1000 galones, adquisición de equipo para internet satelital, adquisición de radio de onda corta, acondicionamiento de la estructura para habilitar habitaciones, baños, servicios médicos de emergencia, helipuerto, almacén, cocina, salón de conferencias, entre otros servicios. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | Entre \$150k-\$250k dependiendo de las tareas a realizar.            | Resiliencia y continuidad de operaciones  | <a href="https://www.dhs.gov/dhs-grants">https://www.dhs.gov/dhs-grants</a> | Sí                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento                                      | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|---|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|--|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M301E5.7 | M301E5.7 Desarrollo y construcción de habitaciones y baños. | Municipio de Jayuya          | Crear un nuevo Centro de Manejo de Emergencias para ser más adecuado en tiempos de emergencia, para ser resiliente y apto para poder ofrecer refugio seguro a los ciudadanos o personal activo durante las emergencias. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, OEME, Department of Homeland Security | Instalación de generador de 30 KW, instalación de sistema solar, habilitación de área de almacenaje para suministros y equipos, instalación de cisterna de agua con tanque de 1000 galones, adquisición de equipo para internet satelital, adquisición de radio de onda corta, acondicionamiento de la estructura para habilitar habitaciones, baños, servicios médicos de emergencia, helipuerto, almacén, cocina, salón de conferencias, entre otros servicios. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | Entre \$250k-\$450k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Resiliencia y continuidad de operaciones  | <a href="https://www.dhs.gov/dhs-grants">https://www.dhs.gov/dhs-grants</a> | Sí                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento                                      | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios Beneficiarios                  |
|----------|---|------------------------------|--|--------------------------|---------------------|--|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M301E5.8 | M301E5.8 Desarrollo y construcción de un Centro de Comunicaciones | Municipio de Jayuya          | Crear un nuevo Centro de Manejo de Emergencias para ser más adecuado en tiempos de eventos de emergencia, para ser resiliente y apto para poder contar con los equipos modernos de comunicaciones e instalaciones que permitan la continuidad de los servicios | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, OEME, Department of Homeland Security | Instalación de generador de 30 KW, instalación de sistema solar, habilitación de área de almacenaje para suministros y equipos, instalación de cisterna de agua con tanque de 1000 galones, adquisición de equipo para internet satelital, adquisición de radio de onda corta, acondicionamiento de la estructura para habilitar habitaciones, baños, servicios médicos de emergencia, helipuerto, almacén, cocina, salón de conferencias, entre otros servicios. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | Entre \$950k-\$3.5M, dependiendo de las tareas a realizar.           | Resiliencia y continuidad de operaciones  | <a href="https://www.dhs.gov/dhs-grants">https://www.dhs.gov/dhs-grants</a> | Si                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento                                      | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|---|------------------------------|---|--------------------------|---------------------|--|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M3O1E5.9 | M3O1E5.9 Desarrollo y construcción de un sistema de reserva de agua | Municipio de Jayuya          | Crear un nuevo Centro de Manejo de Emergencias para ser más adecuado en tiempos de eventos de emergencia, para ser resiliente y apto para poder contar con los equipos y suministros requeridos y necesarios en cualquier tipo de situación donde se requiera de sus servicios especializados de almacenamiento, centro de comando o refugio. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, OEME, Department of Homeland Security | Instalación de generador de 30 KW, instalación de sistema solar, habilitación de área de almacenaje para suministros y equipos, instalación de cisterna de agua con tanque de 1000 galones, adquisición de equipo para internet satelital, adquisición de radio de onda corta, acondicionamiento de la estructura para habilitar habitaciones, baños, servicios médicos de emergencia, helipuerto, almacén, cocina, salón de conferencias, entre otros servicios. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | Entre \$950k-\$2.5M, dependiendo de las tareas a realizar.           | Resiliencia y continuidad de operaciones  | <a href="https://www.dhs.gov/dhs-grants">https://www.dhs.gov/dhs-grants</a> | Si                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código    | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento                                      | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|-----------|---|------------------------------|--|--------------------------|---------------------|--|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M3O1E5.10 | M3O1E5.10 Desarrollo y construcción de un sistema de redundancia energética | Municipio de Jayuya          | Crear un nuevo Centro de Manejo de Emergencias para ser más adecuado en tiempos de eventos de emergencia, para ser resiliente y apto para poder ofrecer continuidad de servicios básicos a los ciudadanos. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, OEME, Department of Homeland Security | Instalación de generador de 30 KW, instalación de sistema solar, habilitación de área de almacenaje para suministros y equipos, instalación de cisterna de agua con tanque de 1000 galones, adquisición de equipo para internet satelital, adquisición de radio de onda corta, acondicionamiento de la estructura para habilitar habitaciones, baños, servicios médicos de emergencia, helipuerto, almacén, cocina, salón de conferencias, entre otros servicios. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | Entre \$350k-\$500k, dependiendo de las tareas a realizar.           | Resiliencia y continuidad de operaciones  | <a href="https://www.dhs.gov/dhs-grants">https://www.dhs.gov/dhs-grants</a> | Si                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código    | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto         | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento                                      | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|-----------|--|------------------------------|--|--------------------------|---------------------|--|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M3O1E5.11 | M3O1E5.11 Desarrollo y construcción de salas de reuniones y conferencias | Municipio de Jayuya          | Crear un nuevo Centro de Manejo de Emergencias para ser más adecuado en tiempos de eventos de emergencia, para ser resiliente y apto para poder mantener a los ciudadanos informados durante una emergencia y durante la etapa de respuesta. | Resiliencia - Mitigación | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR, OEME, Department of Homeland Security | Instalación de generador de 30 KW, instalación de sistema solar, habilitación de área de almacenaje para suministros y equipos, instalación de cisterna de agua con tanque de 1000 galones, adquisición de equipo para internet satelital, adquisición de radio de onda corta, acondicionamiento de la estructura para habilitar habitaciones, baños, servicios médicos de emergencia, helipuerto, almacén, cocina, salón de conferencias, entre otros servicios. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano Plazo  | Entre \$50k-\$550k, dependiendo de las tareas a realizar.            | Resiliencia y continuidad de operaciones  | <a href="https://www.dhs.gov/dhs-grants">https://www.dhs.gov/dhs-grants</a> | Si                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción             | Tipo de Proyecto               | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|--|------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|---|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M3O2E1.1 | M3O2E1.1 Mantener vigente el Plan de Manejo de Emergencias integral que describa los pasos a seguir en caso de un desastre, incluyendo los procedimientos de evacuación, comunicación y restauración de servicios esenciales como agua y electricidad. | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa | Programa seguridad comunitaria | Municipio de Jayuya | OEME               | Corroborar requisitos formato y contenido del Plan de Manejo de Emergencias (local) | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$25,000.00  | Programa seguridad comunitaria  | Manejo de Emergencias – Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (pr. gov) | Si                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |
| M3O2E1.2 | M3O2E1.2 Mantener al equipo de rescate formalmente adiestrado y con recursos (tecnología y equipo) para atender emergencias durante la respuesta   | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa | Programa seguridad comunitaria | Municipio de Jayuya | OEME               | Identificar recursos humanos y equipos disponibles                                  | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Programa seguridad comunitaria  | Manejo de Emergencias – Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (pr. gov) | Si                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción             | Tipo de Proyecto               | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación                            | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|--|------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---|
| M3O2E1.3 | M3O2E1.3 Capacitación en respuesta a emergencias regularmente a los socorristas, incluyendo los departamentos locales de policía y bomberos, sobre los procedimientos de respuesta a emergencias y asegurar de que estén equipados con las herramientas y suministros necesarios para responder a un desastre. | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa | Programa seguridad comunitaria | Municipio de Jayuya | OEME/CB/PPR        | Identificar recursos humanos y equipos disponibles | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Programa seguridad comunitaria  | Manejo de Emergencias – Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (pr. gov) | Si                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |
| M3O2E1.4 | M3O2E1.4 Mejorar las colaboraciones municipales para la creación de provisiones de servicios y herramientas para el manejo de emergencia, salud y seguridad pública.   | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa | Programa seguridad comunitaria | Municipio de Jayuya | OEME/CB/PPR        | Identificar recursos humanos y equipos disponibles | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$50,000.00  | Programa seguridad comunitaria  | Manejo de Emergencias – Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (pr. gov) | Si                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción             | Tipo de Proyecto                     | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación                            | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción)   | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M302E1.5 | M302E1.5 Identificación y capacitación de líderes comunitarios y Paramédicos para que puedan ofrecer orientación en temas de salud mental ante desastres o emergencias bajo programas tales como: Programa Integrado de Intervención en Crisis de la Línea PAS, de ASSMCA. | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa | Promoción de Participación ciudadana | Municipio de Jayuya | OEME/AMSSCA/FEMA   | Identificar recursos humanos y equipos disponibles | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$50,000.00  | La Oficina Municipal de Asuntos comunitarios o su equivalente, coordinará adiestramientos para el personal de salud, Manejo de emergencias, líderes comunitarios para trabajar con los ciudadanos en casos de emergencia y realizar referidos a través de la Línea PAS, para coordinación de servicios de salud mental y adicción, así como otras agencias públicas o privadas. | <a href="https://www.savethechildren.net/">https://www.savethechildren.net/</a> ; <a href="https://www.fema.gov/es/blog/crisis-counseling-psychological-first-aid">https://www.fema.gov/es/blog/crisis-counseling-psychological-first-aid</a> ; <a href="https://assmca-test.webflow.io/linea-pas">https://assmca-test.webflow.io/linea-pas</a> | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción             | Tipo de Proyecto        | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación                            | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción)  | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|--|---|--------------------------|--|--|--|---|---------------------------------|---------------------------|
| M301E1.6 | M301E1.6 Acuerdos de colaboración con ASSMCA e instituciones privadas de Salud Mental para ofrecer talleres y servicios a ciudadanos que así lo necesiten. | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa | Gerencia Administrativa | Municipio de Jayuya | AMSSCA/FEMA        | Identificar recursos humanos y equipos disponibles | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$50,000.00  | El municipio coordinará acuerdos colaborativos para ofrecer orientación y adiestramientos para el personal de salud, Manejo de emergencias, líderes comunitarios para trabajar con los ciudadanos en casos de emergencias. | <a href="https://www.savethechildren.net/">https://www.savethechildren.net/</a> ; <a href="https://www.fema.gov/es/blog/crisis-counseling-psychological-first-aid">https://www.fema.gov/es/blog/crisis-counseling-psychological-first-aid</a> ; <a href="https://assmca-test.webflow.io/linea-pas">https://assmca-test.webflow.io/linea-pas</a> | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción             | Tipo de Proyecto                     | Agencia Principal   | Agencia Secundaria                                  | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción)  | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|---|--|---|--------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|---------------------------|
| M3O3E1.1 | M3O3E1.1 Continuar desarrollando en el liderato comunitario y cívico para promover y fortalecer las oportunidades para la representación de los ciudadanos en asociaciones orientadas al logro de la sana convivencia, el sentido de pertenencia, la autoestima, autogestión y el bien común., el conocimiento de los recursos que proveerán las oportunidades de desarrollo sostenible de cada sector. | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa | Promoción de Participación ciudadana | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR | "Ampliar mecanismos y oportunidades para que líderes comunitarios, representantes de organizaciones y público en general puedan participar efectivamente en actividades y foros convocados por el gobierno local. Particularmente, para atender asuntos que afectan las comunidades. " | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$50,000.00  | La Oficina Municipal de Asuntos comunitarios o su equivalente, podrá generar y mantener un registro de Organizaciones Comunitarias y personas contacto, para cuando haya la necesidad de solicitarle su participación sean mas facil contactarlos. | Fondos municipales y federales         | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción             | Tipo de Proyecto  | Agencia Principal   | Agencia Secundaria                                  | Detalles Implementación   | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción)  | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|-------------------------|---|---------------------|---|---|---|--------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|---------------------------|
| M303E1.2 | M303E1.2 Capacitar a la ciudadanía en la utilización óptima e intercambio de servicios (destreza y talentos) para el desarrollo de la producción, la atención personal y el vínculo social dirigida a los Centros de Resiliencia Comunitarios (CRC). | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa | Habilitación de CRC para disponer de un espacio apto para ofrecer servicios a la comunidad. | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR | Habilitar CRC para disponer de un espacio físico donde desarrollar talleres y dinámicas diseñados para lograr mas cohesión comunitaria. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano  | \$100,000.00   | Las comunidades donde se habiliten CRC podran acceder a un espacio físico provisto de recursos que ayuden a atender necesidades apremiantes de esos sectores. Los vecinos del sector podran identificar cuales son los equipos, herramientas y tecnologías que pueden atender situaciones locales. | Fondos municipales y federales         | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción             | Tipo de Proyecto                     | Agencia Principal   | Agencia Secundaria   | Detalles Implementación  | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción)                        | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse                 |
|----------|--|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--|--|---|--------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|---|
| M303E1.3 | M303E1.3 Establecer un currículo de desarrollo de líderes donde, a través de comunidades mentoras, organizaciones exitosas que apoyen el proceso de otras en destrezas de liderazgo, democracia participativa, derechos humanos, economía solidaria y gerencia comunitaria, entre otras. | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa | Promoción de participación ciudadana | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, CDBG-DR                      | Patrocinar la creación de una red de enlaces comunitarios locales, donde se compartan experiencias y estrategias para superar limitaciones comunitarias. | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano  | \$50,000.00  | Red de organizaciones comunitarias patrocinada por el Gobierno Local, con la intención de mantener base de apoyo . | Fondos municipales y federales         | Si                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |
| M303E1.4 | M303E1.4 Establecer acuerdos colaborativos con entidades sin fines de lucro para el desarrollo de capacitación de líderes donde, en destrezas de liderazgo, democracia participativa, derechos humanos, economía solidaria y gerencia comunitaria, entre otras.                          | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa | Promoción de Participación ciudadana | Municipio de Jayuya | Departamento de la Vivienda de Puerto Rico, entidades sin fines de lucro | Patrocinar la creación de entidades sin fines de lucro donde se puedan ofrecer talleres para el desarrollo de líderes comunitarios.                      | Conceptual                                      | 2 a 3 años               | Mediano  | \$50,000.00  | Red de organizaciones comunitarias patrocinada por el Gobierno Local, con la intención de mantener base de apoyo . | Fondos municipales y federales         | Si                              | Jayuya, Utuado, Ciales, Ponce, Juana Díaz |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción             | Tipo de Proyecto               | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación                            | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M303E2.1 | M303E2.1 Fortalecer la seguridad ampliando los programas de educación en la comunidad, la participación en Community Emergency Respond Team (CERT) y la creación de organizaciones de seguridad de base comunitaria | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa | Programa seguridad comunitaria | Municipio de Jayuya | OEME               | Identificar recursos humanos y equipos disponibles | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Programa seguridad comunitaria  | Manejo de Emergencias – Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (pr. gov) | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 4. - Desarrollo económico local

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción               | Tipo de Proyecto               | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación                            | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M303E2.1 | M303E2.1 Fortalecer la seguridad ampliando los programas de educación en la comunidad, la participación en Community Emergency Respond Team (CERT) y la creación de organizaciones de seguridad de base comunitaria | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa   | Programa seguridad comunitaria | Municipio de Jayuya | OEME               | Identificar recursos humanos y equipos disponibles | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Programa seguridad comunitaria  | Manejo de Emergencias – Negociado para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (pr. gov) | No                              | Jayuya                    |
| M401E1.1 | M401E1.1 Registrar y exponer el acervo de recursos naturales, instalaciones y servicios disponibles relativos al ecoturismo.  | Municipio de Jayuya          | Inventario para promoción | Gerencia administrativa        | Municipio de Jayuya | CT                 | Colección de mapas, fotos y memorabilia            | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$50,000.00  | Materiales de promoción   | CT.gov  | No                              | Jayuya                    |
| M401E1.2 | "M401E1.2 Respalda y ampliar la operación de establecimientos que brindan servicios al visitante."  | Municipio de Jayuya          | Inventario para promoción | Gerencia administrativa        | Municipio de Jayuya | CT                 | Adoptar ordenanza                                  | Conceptual                                      | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$75,000.00  | Materiales de promoción   | Fondos propios / DDEC   | No                              | Jayuya                    |
| M401E1.3 | M401E1.3 Utilizar la plataforma Porta Cordillera de la Compañía de Turismo (CT) para mantener y proyectar información actualizada del municipio.  | Municipio de Jayuya          | Inventario para promoción | Gerencia administrativa        | Municipio de Jayuya | CT                 | Coordinación con Agencia Estatal                   | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Materiales de promoción   | CT.gov  | Si                              | Región                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 4. - Desarrollo económico local

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                  | Tipo de Proyecto        | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación          | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M401E1.4 | M401E1.4 Mantener programa de ornato y rotulación hacia y desde los variados destinos intramunicipal.   | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | DTOP/ACT           | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Materiales de promoción   | DTOP/ACT                               | No                              | Jayuya                    |
| M401E1.5 | M401E1.5 Promover la disponibilidad y calidad de las instalaciones y servicios vinculadas a la economía del visitante.  | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | CT/DDEC            | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Materiales de promoción   | EDA.gov                                | No                              | Jayuya                    |
| M402E1.1 | M402E1.1 Coordinar ofrecimientos de adiestramientos dirigidos a preparar recursos humanos en las variadas tareas relacionadas con la agricultura (emprendimiento empresarial agrícola). | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | AMSI/DTRH/DE       | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Currículo / Módulos educativos  | DA.gov                                 | No                              | Jayuya                    |
| M402E1.2 | M402E1.2 Desarrollar y mantener un calendario de actividades relativas a las industrias locales para comercializar los productos.   | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | DA/DDEC            | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Materiales de promoción   | DDEC.gov                               | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 4. - Desarrollo económico local

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                      | Tipo de Proyecto        | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación          | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento  | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|---|--------------------------|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------|
| M402E1.3 | M402E1.3 Calendarizar talleres sobre las mejores prácticas agrícolas en colaboración con el Servicios de Extensión Agrícola (SEA), dirigidos a la conservación de suelos y los recursos naturales | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública     | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | DA/DDEC/USDA       | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Materiales de promoción   | USDA.gov                                | Si                              | Región Central            |
| M402E1.4 | M402E1.4 Promover la designación de Servidumbres de conservación  | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública     | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | DA                 | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Decreto/Plano de Mensura/CRIM   | DA.gov                                  | No                              | Jayuya                    |
| M402E1.5 | M402E1.5 Promover la diversificación de cultivos agroecológicos sobre los monocultivos a fin de aumentar la resiliencia de los agricultores   | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública     | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | DA/USDA            | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$125,000.00   | Material educativo  | Departamento de Agricultura             | No                              | Jayuya                    |
| M403E1.1 | M403E1.1 Organizar toda la información oficial disponible en el municipio relativa a la instalación La Pica y su entorno  | Municipio de Jayuya          | Inventario documentación oficial | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | DCR/AT             | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$50,000.00  | Expediente legal  | Fondos propios / Junta de Planificación | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 4. - Desarrollo económico local

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción                     | Tipo de Proyecto        | Agencia Principal   | Agencia Secundaria | Detalles Implementación          | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M4O3E1.2 | M4O3E1.2 Iniciar la formulación de un Plan Maestro de instalación La Pica, que considere el uso inmediato de las instalaciones existentes por parte del municipio | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública    | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | DCR/AT             | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$250,000.00   | Plan Maestro de desarrollo  | DDEC.gov                               | No                              | Jayuya                    |
| M4O3E1.3 | M4O3E1.3 Documentar las condiciones del entorno de este inmueble, para patrocinar actividades complementarias y desalentar usos conflictivos con los propuestos.  | Municipio de Jayuya          | Análisis de planificación       | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | JP                 | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$50,000.00  | Catalogo perfil de inmuebles  | JP.gov                                 | No                              | Jayuya                    |
| M4O3E1.4 | M4O3E1.4 Iniciar el inventario de potenciales fuentes de financiamiento, así como entidades colaboradoras   | Municipio de Jayuya          | Inventario de fuentes de fondos | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | EDA                | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$30,000.00  | Inventario potenciales fuentes de recurso externos  | Fondos Federales (pr.gov)              | No                              | Jayuya                    |
| M4O4E4.1 | M4O4E4.1 A tenor con el Código Municipal, considerar la personalidad jurídica más apropiada para esta empresa municipal.  | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública    | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | DDEC               | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$30,000.00  | Expediente legal  | Fondo propios                          | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 4. - Desarrollo económico local

| Código   | Proyecto/Iniciativa   | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción   | Tipo de Proyecto        | Agencia Principal   | Agencia Secundaria     | Detalles Implementación          | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|---|------------------------------|---|-------------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M404E4.2 | M404E4.2 Formalizar la firma de un convenio de investigación con la Universidad de Puerto Rico para apoyar el desarrollo de esta empresa municipal. | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública                              | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | UPR                    | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$25,000.00  | Alianza intergubernamental  | UPR.edu                                | Si                              | Región Central            |
| M404E4.3 | M404E4.3 Desarrollar los costos estimados para los proyectos e iniciativas para el plan de recuperación   | Municipio de Jayuya          | Mitología contabilidad                                    | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | DDEC                   | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$6,200,000.00   | Estimados de costos   | Fondo propios                          | No                              | Jayuya                    |
| M405E1.1 | M405E1.1 A tenor con el Código Municipal, incorporar al Organigrama Municipal la Oficina de Planificación y Ordenación Territorial.                 | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública                              | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | Junta de Planificación | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Nueva dependencia municipal, asesora de la Oficina del Alcalde                              | CDBG                                   | No                              | Jayuya                    |
| M405E1.2 | M405E1.2 A tenor con el Código Municipal, coordinar con la Junta de Planificación, la revisión integral del POT                                     | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública<br>Análisis de planificación | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | Junta de Planificación | Coordinación con Agencia Estatal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$150,000.00   | Herramienta de planificación municipal  | Fondo propios/ Junta de Planificación  | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 4. - Desarrollo económico local

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción  | Tipo de Proyecto        | Agencia Principal   | Agencia Secundaria           | Detalles Implementación              | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|--|-------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M405E1.3 | M405E1.3 Con la formulación y aprobación del POT, negociar Jerarquías administrativas relativas a trámites de permisos.                          | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública análisis de planificación | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | Junta de Planificación/ OGPe | Coordinación con Agencia Estatal     | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Herramienta de planificación municipal  | Fondo propios/ Junta de Planificación  | No                              | Jayuya                    |
| M405E1.4 | M405E1.4 A tenor con el Código Municipal, adoptar Ordenanza y Reglamento a los efectos de implantar el Plan de eliminación de estorbos públicos. | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública.                          | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | CRIM                         | Coordinación con Agencia Estatal     | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Programa de renovación urbana   | Fondo propios                          | No                              | Jayuya                    |
| M405E1.5 | M405E1.5 Registrar y mantener el Inventario de propiedad inmueble del municipio.   | Municipio de Jayuya          | Creación de inventario                                 | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | CRIM                         | Departamento de Secretaria Municipal | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$50,000.00  | Expediente legal  | CDBG/ Fondos propios                   | No                              | Jayuya                    |
| M405E1.6 | M405E1.6 Incorporar la Unidad de Sistemas de Información Geográfica dentro de la Oficina de Planificación y Ordenación Territorial.              | Municipio de Jayuya          | Creación de política pública                           | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | Junta de Planificación       | Coordinación con Agencia Estatal     | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$100,000.00   | Nueva Unidad asesora de la Oficina del Alcalde  | CDBG                                   | No                              | Jayuya                    |

## Apéndice A. Plan Operacional Proyectos Jayuya

### Meta 4. - Desarrollo económico local

| Código   | Proyecto/Iniciativa  | Comunidad (Áreas de Impacto) | Descripción             | Tipo de Proyecto        | Agencia Principal   | Agencia Secundaria                           | Detalles Implementación             | Estatus (Conceptual, en Desarrollo, Finalizado) | Tiempo de Implementación | Horizonte de Implementación (Acción Inmediata, Corto, Mediano o Largo Plazo) | Costo Estimado (PreDesarrollo, Desarrollo, Operación, Mantenimiento) | Resultado Final (Aplicable a la Estrategia con Fase de Proyecto Comienzo o Final de Acción) | Posible(s) Fuente(s) de Financiamiento | Beneficios Regionales (Sí o No) | Municipios a Beneficiarse |
|----------|--|------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--|-------------------------------------|---|--------------------------|--|--|---|--|---------------------------------|---------------------------|
| M4O5E1.7 | M4O5E1.7 Obtener acuerdos colaborativos con el gobierno central tales como DTO, AAA, DA, entre otros, para la creación de una Oficina de gestión de servicios gubernamentales para la tramitación de servicios a la ciudadanía a través de empleados municipales o estatales que funjan como gestores adiestrados. | Municipio de Jayuya          | Gerencia administrativa | Gerencia administrativa | Municipio de Jayuya | AAA/ DA/ DTO/ CRIM/ DRNA/ DH/ DE entre otros | Coordinación con Agencias Estatales | Propuesta                                       | 1 a 2 años               | Corto plazo  | \$50,000.00  | Nueva Unidad adscrita a la Oficina de Ayuda al Ciudadano                                    | Fondo propios/Estatales                | No                              | Jayuya                    |

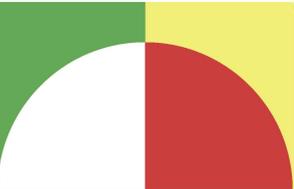


## Apéndice B. Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización<sup>2</sup>

El análisis de los proyectos se hizo tomando en consideración **14 criterios fijos** aplicados a cada uno de los proyectos. Estos criterios fueron calibrados y alineados para reflejar coherencia y consistencia en el proceso de toma de decisiones acorde con la misión y visión del Plan de Recuperación, al igual que la promoción y armonía de las estrategias con los proyectos recomendados e identificados como aquellos a normativamente recibir mayor urgencia y prioridad.

A continuación, ofrecemos un **breve resumen** donde se explica el proceso de ponderación y evaluación aplicado a cada uno de los proyectos para los fines de este ejercicio. Para esto definimos y revelamos el protocolo que el equipo técnico utilizó para adjudicar puntuaciones en cada una de estas categorías.

- 1. Costo de Implementación:** Ante una situación caracterizada por un acceso limitado a fondos, bajo este criterio se otorgó mayor puntuación a proyectos con la posibilidad de ser completados con la menor cantidad de fondos posible, según estimación actual – independientemente de la etapa en el proceso de conceptualización, diseño, desarrollo o implementación en que se encuentran.  
  
Se le otorgó una puntuación de **3 Puntos** a los proyectos con la necesidad de fondos menor a los **\$500,000**. Se le otorgó una puntuación de **2 Puntos** a aquellos en el rango entre **\$500,001** y **\$1M**. Se le otorgó una puntuación de **1 Punto** a aquellos en el rango entre **\$1.01M** a **\$3M**. Y se le otorgó una puntuación de **0** a aquellos con un costo estimado sobre **\$3M**.
- 2. Viabilidad Económica a Largo Plazo:** Ante la expectativa de un futuro fiscal complicado donde el dinero disponible para ofrecer **mantenimiento** a las obras realizadas en el **corto plazo**, bajo este criterio se otorgó mayor puntuación a proyectos con la posibilidad de mantener sus operaciones con menor cantidad de necesidad fiscal en elementos relacionados a su mantenimiento, según estimación actual – independientemente de la etapa en el proceso de conceptualización, diseño, desarrollo o implementación en que se encuentran.  
  
Se le otorgó una puntuación de **3 Puntos** a los proyectos con la necesidad de fondos menor a los **\$150,000**. Se le otorgó una puntuación de **2 Puntos** a aquellos en el rango entre **\$150,001** y **\$250,000**. Se le otorgó una puntuación de **1 Punto** a aquellos en el rango entre **\$250,001** a **\$750,000**. Y se le otorgó una puntuación de **0** a aquellos con un costo estimado sobre **\$750,000**.
- 3. Temporalidad:** Buscando alinearnos a la expectativa de seleccionar proyectos que se ajusten a la expectativa de ser implementados en el menor tiempo posible se les otorgó mayor puntuación a aquellos que por su naturaleza representan una **gestión más sencilla y rápida**, en especial aquellas que su impacto no son dependientes de un proceso de manejo de proyecto y/o (re)construcción.  
  
A tales efectos, se le otorgó una puntuación de **3 Puntos** a aquellos proyectos con expectativas de poder ser completados en los primeros **2 años**. Se le otorgó una puntuación de **2 Puntos** a aquellos proyectos con expectativas de poder ser completados en **3 o 4 años**. Y se otorgó **1 Punto** a aquellos con expectativas sobrepasando los **5 años** para su implementación.
- 4. Alineamiento Estratégico:** El Catálogo de Estrategias siendo usado como base teórica de este plan contiene estrategias agrupadas. Estas categorías son **Resiliencia y Mitigación, Infraestructura Resiliente, Adaptabilidad al Cambio Climático, Evaluación del riesgo y reducción de vulnerabilidad, Desarrollo Económico, y Capacitación Empresarial**. Con el fin de sobresaltar aquellos proyectos con mayor afinidad y armonía con este catálogo estratégico, en este criterio se otorgó mayor puntuación a aquellos proyectos con mayor compatibilidad con las mismas y aquellas que abarcan y accionan diversas de estas categorías sombrillas.
- 5. Vulnerabilidad o Riesgo Atendido o Mitigado:** Uno de los requerimientos del Plan de Acción de Fondos CDBG-MIT es que los proyectos a ser subvencionados por estos fondos es que deben mitigar directamente algún riesgo identificado en sus Planes Municipales de Mitigación o en el Plan Nacional de Mitigación (o ambos). Igualmente, la importancia de mitigar estos riesgos presentes en nuestras comunidades es cada día más urgente ante la realidad de que elementos como el cambio climático representan patrones naturales que tienen como externalidad directa un futuro con mayores eventos de naturaleza catastrófica. Por esto, en este criterio se le otorgó puntuaciones mayores a proyectos que mitigan una cantidad mayor de riesgos y/o que atienden un riesgo con mayor alcance.  
  
Se otorgó **1 Punto** por cada riesgo que el proyecto atiende directamente. En los casos donde un riesgo se atiende a una escala mayor al nivel de 2 barrios, se le otorgaron **2 puntos** en vez de uno por cada riesgo atendido. Los riesgos incluidos en este análisis fueron: inundaciones, deslizamientos y fuegos forestales.
- 6. Adaptabilidad al Cambio Climático:** Por los pasados años Puerto Rico ha estado en el proceso activo de incluir la adaptación al Cambio Climático como parte de su política pública e iniciativas dentro de sus procesos decisionales. A tales efectos, en este criterio se le otorgó mayor puntuación a aquellos proyectos que incluyen elementos conducentes a la adaptación ante los efectos al cambio climático. Los efectos incluidos en el análisis son aquellos expresos en el Informe del Concejo de Cambio Climático de Puerto Rico. Estos se resumen bajo las siguientes categorías: Aumento en la Temperatura Superficial, Aumentos en Frecuencia e Intensidad de la Precipitación, Frecuencia e Intensidad de Eventos de Tormenta y Huracanes.  
  
Se le otorgó **1 Punto** por cada efecto del cambio climático al cual ofrecen alguna herramienta de adaptación. Aquellos sin estos elementos se les fue otorgado **0 Puntos**.



## Apéndice B. Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización<sup>2</sup>

7. **Alcance de su Impacto:** Este criterio busca ofrecer prominencia a aquellos proyectos con un alcance mayor en términos de tanto cantidad de población impactada, como en extensión territorial. Por tanto, en este criterio se le otorgó mayor puntuación a aquellos proyectos con mayor alcance en dichos cálculos usando estimados de población y extensión territorial usando sistemas de información geográfica en correlación a los datos más recientes provistos por el Negociado del Censo de los Estados Unidos.

Se les otorgaron **3 Puntos** a aquellos proyectos atendiendo una región altamente poblada o más de una región. Se les otorgó **2 Puntos** a los proyectos atendiendo más de 3 barrios. Y se les otorgó **1 Punto** a aquellos proyectos atendiendo la escala de 1 o 2 barrios. Aquellos proyectos de menor escala se les otorgó **0 Puntos**.

8. **Impacto a Poblaciones Vulnerables:** El grueso de la política pública sirviendo como marco legal de este plan – incluyendo el “Allocation Notice de HUD”, los Planes de Acción de Fondos CDBG-DR y CDBG-MIT, las Guías de Redacción de Programa de Recuperación Municipal y sus guías de evaluación – claramente establecen que las poblaciones vulnerables y las poblaciones más afectadas deben ser priorizadas en el marco de acción y los cursos de acción a ser recomendados. A tales efectos, en este criterio se le otorgó mayor puntuación a aquellos proyectos directamente atendiendo comunidades con el perfil anteriormente descrito.

Se constituyeron las siguientes categorías para clasificar una comunidad como vulnerable: Más del 50% de sus residentes bajo el nivel de pobreza, Población promedio mayor a 45 años de edad, Población amenazada por un riesgo natural, Población con alta incidencia de necesidades especiales, Población con alta incidencia de condiciones de salud, Población con alta incidencia de analfabetismo, población con tasas sobre 30% de desempleo y comunidades directamente impactadas severamente por el huracán María.

Los proyectos dirigidos a una población con 1 de estas categorías fue otorgado **1 Punto**. Proyectos atendiendo poblaciones con al menos 2 categorías fueron otorgados **2 Puntos**. Y fueron otorgados **3 Puntos** a aquellos proyectos donde mínimamente 3 de estas categorías son atendidas y una de estas incluye la categoría de comunidad que fue afectada severamente por el huracán María.

9. **Principio de Impacto o Coordinación a Nivel Regional:** Parecido, pero no igual al criterio #7, este criterio busca priorizar a aquellos proyectos que incluyen un aspecto de impacto y/o coordinación a escala regional.

Se les otorgó **1 Punto** a aquellos proyectos de escala municipal. **2 Puntos** a aquellos de escala regional. Y **3 Puntos** a aquellos de escala multirregional.

10. **Principios de Habitabilidad y Resiliencia en Ambiente Natural:** Este principio buscar reconocer aquellos proyectos que promueven de forma integral conceptos y elementos de sostenibilidad y resiliencia, al igual que identificar aquellos con elementos nocivos en cualquiera de sus caracteres ambientales, sociales

o económicos. A tales efectos, este criterio se emboza de forma conmutativa otorgando puntuaciones positivas y negativas. Para medir su impacto de manera general se tomaron en consideración las mejores prácticas de forma discrecional por el equipo técnico en cuanto a contextos de ambientes naturales no construidos.

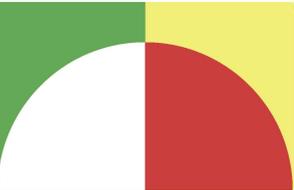
Se les otorgó **2 Puntos** a aquellos promoviendo principios de sostenibilidad. Se les otorgó **1 Punto** a aquellos promoviendo conceptos de resiliencia. Se les otorgó **3 Puntos** a aquellos promoviendo conceptos de sostenibilidad y resiliencia. Se les otorgó **0 Puntos** a aquellos con carácter neutral en este criterio. Y se les otorgó **-2 Puntos** a aquellos representando algún daño ambiental.

11. **Principios de Habitabilidad y Resiliencia en Ambiente Construido:** Este principio buscar reconocer aquellos proyectos que promueven de forma integral conceptos y elementos de sostenibilidad y resiliencia, al igual que identificar aquellos con elementos nocivos en cualquiera de sus caracteres ambientales, sociales o económicos. A tales efectos, este criterio se esboza de forma conmutativa otorgando puntuaciones positivas y negativas. Para medir su impacto de manera general se tomaron en consideración las mejores prácticas de forma discrecional por el equipo técnico en cuando a contextos de ambientes construidos.

Se les otorgó **2 Puntos** a aquellos promoviendo principios de sostenibilidad. Se les otorgó **1 Punto** a aquellos promoviendo conceptos de resiliencia. Se les otorgó **3 Puntos** a aquellos promoviendo conceptos de sostenibilidad y resiliencia. Se les otorgó **0 Puntos** a aquellos con carácter neutral en este criterio. Y se les otorgó **-3 Puntos** a aquellos representando algún desplazamiento a comunidades. Se les otorgó **-2 Puntos** a aquellos representando elementos de gentrificación. Y se les otorgó **-1 Punto** a aquellos representando presión de desarrollo.

12. **Principio de Promoción de una Economía Resiliente:** Este principio buscar reconocer aquellos proyectos que promueven de forma integral conceptos, elementos y una visión económica centrada en beneficiar primero a sus residentes, al igual que identificar aquellos con elementos nocivos o no reconocidos como estrategias con buenos resultados al largo plazo. A tales efectos, este criterio se esboza de forma conmutativa otorgando puntuaciones positivas y negativas. Para medir su impacto de manera general se tomaron en consideración las mejores prácticas de forma discrecional por el equipo, basado en las conversaciones con tanto la comunidad como la Administración Municipal.

Se les otorgó **2 Puntos** a aquellos promoviendo principios de desarrollo económico local o circular. Se les otorgó **2 Puntos** a aquellos promoviendo conceptos de capacitación empresarial y/o procesos de formalización económica. Se les otorgó **1 Punto** a aquellos promoviendo conceptos de crecimiento económico, no necesariamente local. Se les otorgó **0 Puntos** a aquellos con carácter neutral en este criterio. Y se les otorgó **-2 Puntos** a aquellos representando alguna amenaza al orden local y su ambiente de desarrollo económico desde la perspectiva comunitaria.



## Apéndice B. Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización<sup>2</sup>

**13. Principio de Promoción de la Equidad:** Este Plan no aspira a reconstruir desigualdades preexistentes, sino que busca reconocer, identificar y mitigar estas desigualdades mediante la atención de las mismas creando rutas que permitan los cambios sistémicos necesarios para un cambio de paradigma que permita el repensar la sociedad puertorriqueña a través de fines que se alejen a las lógicas de la rentabilidad y permitan tomar decisiones basadas en criterios como los utilizados para otorgar puntuaciones en este criterio. Los mismos son: empoderamiento, participación, educación, salud, justicia, oportunidad, seguridad y calidad de vida.

Usando estos principios de equidad, se le otorgó **0 Puntos** a aquellos proyectos que no incluyen este tipo de elementos en sus propuestas. Se les otorgó **1 Punto** a aquellas propuestas que incluyen 1 o 2 elementos conducentes a la equidad. **2 puntos** a aquellos incluyendo 3 o 4 elementos de equidad. Y **3 Puntos** a aquellos incluyendo 5 o más elementos.

**14. Principio de Promoción de la Salud Pública:** Un tema que lamentablemente ha quedado fuera de la discusión pública y del marco de acción de gran parte de los fondos que se han hecho disponibles postdesastre ha sido el tema de la salud – especialmente los componentes de prevención, de salud mental y de promoción de estilos de vida saludables. A tales efectos, este criterio busca otorgarle mayor puntuación a aquellos proyectos que atienden de alguna forma estos elementos.

Se le otorgaron **3 Puntos** a aquellos proyectos que aspiran a impactar poblaciones amplias o con necesidades especiales a través de mecanismos donde se produzcan datos que permitan visibilizar sus condiciones y mejorar a mediano y largo plazo la respuesta a estas poblaciones. Se le otorgó **2 Puntos** a aquellas propuestas del mismo tipo, pero sin los elementos de datos e información. Se les otorgó **1 Punto** a aquellos que presentan un alcance limitado poblacional en asuntos relacionados a la salud. Aquellas propuestas sin elementos relacionados a la salud recibieron una puntuación de **0** en este criterio.

Al aplicar este catálogo de criterios el resultado arrojó claridad en aquellas propuestas no sólo alineadas con los elementos identificados en conjunto entre la población general, como también la Administración Municipal a través de las distintas instancias de participación entre aquellos involucrados en el proceso de desarrollo y concreción de este Plan. Como resultado, resumiendo mediante categoría generales, los proyectos más favorecidos en el análisis fueron, en orden:

15. Proyectos de carácter de Resiliencia y Mitigación relacionados a garantizar la continuidad del servicio y la preservación de la infraestructura básica de agua y energía eléctrica.

16. Proyectos de carácter de Desarrollo Comunitario consistentemente dirigidos a atender una combinación de asuntos (y estrategias). Estos proyectos se destacan por atender problemáticas relacionadas al rescate de espacios comunitarios abandonados, aspiran a ofrecer espacios de desarrollo económico a escala local-comunitaria, y en algunos casos incluyen elementos relacionados a temas de vivienda y salud (mental y física). Igualmente, estos espacios son conceptualizados como infraestructura comunitaria para facilitar la respuesta inmediata a eventos de emergencia.

17. Proyectos también de carácter comunitario, pero desde una visión de creación, conservación y desarrollo de espacios públicos y lugares de encuentro. Estos proyectos se caracterizan por relacionarse con el acondicionamiento de espacios como centros comunitarios, espacios de encuentro y recreación a nivel comunitario como canchas, parques, y plazas. Estos proyectos en ocasiones se presentan con elementos de identidad, seguridad comunitaria, rutas de vida sanas, oportunidades de desarrollo económico y herramientas hacia una vida saludable (física y mental).

18. Proyectos de carácter de servicios públicos a escala municipal. En este rango se identifican proyectos relacionados a la oferta de servicios de transporte público, la accesibilidad de una oferta de alternativas de recreación, arte y cultura, y la creación de programas municipales de capacitación empresarial, desarrollo económico, alternativas de educación superior, e iniciativas que requieren el involucramiento y acompañamiento institucional como lo es la creación de direcciones postales a residentes y comunidades aun sin este servicio.

19. Proyectos atendiendo casos puntuales de intervención gubernamental en mantenimiento y mejoras de infraestructura (mayormente de carreteras y servicio de energía eléctrica). En esta categoría se identifican numerosos casos donde se recomiendan estudios geológicos que ofrezcan recomendaciones concretas de como arreglar la infraestructura de forma contundente sin daños a corto plazo. En esta categoría también incluimos solicitudes puntuales de mitigar riesgos a inundaciones, reparaciones de aceras, entre otros.

<sup>2</sup>La metodología para el Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización fue elaborada por el Planificador David Carrasquillo.

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta A. - Adaptación y mitigación de riesgos

| Código   | Iniciativas   | Comunidad<br>(Área de Impacto) | Costo de | Viabilidad<br>económica a<br>largo plazo | Temporalidad | Alineamiento<br>normativo | Riesgo<br>Mitigado | Cambio<br>Climático | Población<br>Servida | Población<br>Vulnerable<br>Atendida | Impacto/<br>Coordinación<br>Regional | Ambiente<br>Natural<br>Habitable y<br>Resiliente | Ambiente<br>Construido<br>Habitable y<br>Resiliente | Economía<br>resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|--------------------------------|----------|--|--------------|---------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---|------------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                                | 1        | 2  | 3            | 4                         | 5                  | 6                   | 7                    | 8                                   | 9                                    | 10   | 11  | 12                     | 13      | 14            |       |
| M101E1.1 | M101E1.1-<br>Realizar inventario tomando en cuenta la variable de riesgo a la vida y propiedad.                                 | Municipio de Jayuya            | 3        | 3  | 3            | 3                         | 2                  | 2                   | 2                    | 2                                   | 1                                    | 3  | 2   | 2                      | 2       | 2             | 32    |
| M101E1.2 | M101E1.2-<br>Preparar un estimado de costo asociado a los proyectos de infraestructura para mitigar el riesgo de deslizamiento. | Municipio de Jayuya            | 3        | 3  | 3            | 3                         | 2                  | 2                   | 2                    | 2                                   | 1                                    | 3  | 2   | 2                      | 2       | 2             | 32    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M101E1.1 | M101E1.1- Realizar inventario tomando en cuenta la variable de riesgo a la vida y propiedad.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 2               | 2                | 2                 | 2                             | 1                              | 3                                       | 2  | 2                   | 2       | 2             | 32    |
| M101E1.2 | M101E1.2- Preparar un estimado de costo asociado a los proyectos de infraestructura para mitigar el riesgo de deslizamiento.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 2               | 2                | 2                 | 2                             | 1                              | 3                                       | 2  | 2                   | 2       | 2             | 32    |
| M101E1.3 | M101E1.3- Integrar en los procesos de construcción medidas como ordenanzas municipales que evalúen como primera opción acciones de mitigación de infraestructura verde y soluciones basadas en la naturaleza. | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 2               | 2                | 2                 | 1                             | 1                              | 3                                       | 2  | 2                   | 2       | 2             | 30    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Iniciativas  | Comunidad (Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M101E2.1 | M101E2.1- Crear proyectos de infraestructura verde y soluciones basadas en naturaleza para mitigar los deslizamientos.                         | Municipio de Jayuya         | 2                       | 3                                  | 3            | 2                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 2                              | 2                                       | 2  | 2                   | 3       | 2             | 35    |
| M101E2.2 | M101E2.2- Restauración de taludes en cuenca de río Grande de Jayuya.   | Municipio de Jayuya         | 2                       | 1                                  | 2            | 2                      | 3               | 3                | 1                 | 3                             | 2                              | 2                                       | 2  | 2                   | 3       | 3             | 31    |
| M101E2.4 | M101E2.4- Mejorar la rotulación en zonas propensas a deslizamientos en el municipio de Jayuya.   | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 0                              | 2                                       | 2  | 2                   | 3       | 3             | 35    |
| M101E3.1 | M101E3.1- Capacitaciones periódicas a la comunidad sobre su exposición al riesgo y cursos de acción para prevenir daños a la vida y propiedad. | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 4                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 0                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 35    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M101E3.2 | M101E3.2- Crear un enlace con las comunidades vulnerables deslizamientos para actualizar el estatus de los deslizamientos en las comunidades rurales de Jayuya.           | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 2                 | 2                             | 0                              | 3                                       | 3  | 0                   | 3       | 3             | 34    |
| M102E1.1 | M102E1.1-Mejorar los drenajes y sistemas pluviales a través de un inventario y plan de acción para atender las inundaciones en las zonas rurales del Municipio de Jayuya. | Municipio de Jayuya         | 2                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 2                 | 2                             | 0                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 31    |
| M102E1.2 | M102E1.2-Limpieza de áreas verdes y zonas de drenaje del municipio de Jayuya.   | Municipio de Jayuya         | 2                       | 3                                  | 3            | 4                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 0                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 34    |
| M102E1.3 | Informar a la ciudadanía sobre la importancia y beneficios del Programa Nacional de Seguros Contra Inundación (NFIP).   | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 1               | 2                | 2                 | 2                             | 0                              | 1                                       | 1  | 2                   | 2       | 3             | 27    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Iniciativas  | Comunidad (Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M102E1.4 | M102E1.4-Mitigación de situación de inundación en la plaza pública de Jayuya.  | Municipio de Jayuya         | 2                       | 3                                  | 3            | 4                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 0                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 34    |
| M102E2.1 | M102E2.1-Evaluar las condiciones de la infraestructura para el control de inundaciones existente y su capacidad para manejar los eventos de inundaciones bajo los nuevos parámetros de precipitación para tomar medidas para mejorar su capacidad. | Municipio de Jayuya         | 2                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 2                 | 2                             | 0                              | 3                                       | 3  | 0                   | 3       | 3             | 33    |
| M102E2.2 | M102E2.2-Realizar control de inundación de quebradas con muros de gaviones verdes 100 metros a ambos lados. Bo. Pueblo Sector La Vega Linda Calle Ramón Frade.   | Municipio de Jayuya         | 2                       | 3                                  | 3            | 2                      | 3               | 3                | 2                 | 2                             | 0                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 30    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto)  | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitabile y Resiliente | Ambiente Construido Habitabile y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|--|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |  | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                       | 11  | 12                  | 13      | 14            |       |
| M102E2.3 | M102E2.3 Manejo de aguas de escorrentía en la Calle Tata Vargas del Sector Gripiñas Carr. 527 km. 1.4.  | Sector Gripiña   | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 2                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 18    |
| M102E2.4 | M102E2.4 Trabajos de mitigación por inundaciones en Cuesta del Indio Carr. 528 km. 2.8 al 3.6 y Sector Ciénaga del Barrio Zamas.  | Cuesta del Indio y Sector Ciénaga  | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 2                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 17    |
| M104E2.5 | M102E2.5 Estudio y análisis para el manejo de aguas de escorrentías en Villa Oco del Barrio Collores.   | Collores   | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 2                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 18    |
| M102E2.6 | M102E2.6 Canalización de ríos con muros de verdes através de la bio construcción (Bo. Pueblo-Urb. Monserrate calle 5, Bo. Jayuya Abajo-Sector Gildo Torres, Bo. Coabey-Sector Río Coabey) | Bo. Pueblo-Urb. Monserrate calle 5, Bo. Jayuya Abajo-Sector Gildo Torres, Bo. Coabey-Sector Río Coabey | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 2                | 2                 | 2                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 1       | 2             | 22    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto)       | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                                   | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M102E2.7 | M102E2.7 El proyecto del Río Jayuya proveerá una reducción de riesgos de inundación al aumentar su capacidad. Esto conllevará estudios de ingeniería y arquitectura, estudios H-H, estudios de suelo, protección de erosión y evaluación geomórfica en un segmento de 5 millas. | Municipio de Jayuya               | 1                       | 3                                  | 1            | 1                      | 2               | 2                | 2                 | 2                             | 0                              | 1                                       | 1  | 1                   | 1       | 2             | 20    |
| M102E2.8 | M102E2.8 Manejo de escorrentías y protección de carretera en ambos lados por cuerpos de agua que fluyen en Cuesta Los Mejías en Barrio Río Grande   | Cuesta Los Mejías, Bo. Río Grande | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 2                | 1                 | 1                             | 0                              | 2                                       | 0  |                     | 1       | 0             | 18    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto)   | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|---|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |   | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M101E2.9 | M102E2.9- Construir alcantarillado que recoja las aguas usadas de la carretera estatal. Especialmente la carretera estatal que ubica en el Bo. Mameyes, Sector Las Casitas, Barrio Coabey, Urbanización Jardines de Jayuya. | Bo. Mameyes, Sector Las Casitas, Barrio Coabey, Urbanización Jardines de Jayuya | 2                       | 3                                  | 2            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 3                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 35    |
| M103E1.1 | M103E1.1- Capacitar a los agricultores de las mejores prácticas agrícolas para la conservación de los recursos naturales como los recursos de agua y suelo.   | Municipio de Jayuya   | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 3                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 37    |
| M103E1.2 | M103E1.2- Realizar un plan de manejo de desperdicios sólidos a largo plazo.   | Municipio de Jayuya   | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 3                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 37    |
| M103E1.3 | M103E1.3- Promover la conservación, preservación, distribución manejo, de las especies de vida silvestre.   | Municipio de Jayuya   | 3                       | 3                                  | 3            | 4                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 3                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 38    |



## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código   | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M104E1.4 | M104E1.4 Desarrollar un programa de concientización, educación, talleres, charlas y publicaciones acerca de la conservación, protección y almacenamiento de agua . | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 3                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 37    |
| M104E1.5 | M104E1.5 Aumentar las actividades de reforestación en la cuenca del embalse del Río Jayuya y Saliente.   | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 3                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 37    |
| M104E1.6 | M104E1.6 Creación de puesto de Oficial de Mitigación.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 3                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 37    |
| M104E1.7 | M104E1.7 Desarrollar un programa de concientización, educación, talleres, charlas y publicaciones acerca de la conservación, protección y almacenamiento de agua . | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 3                              | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 37    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código    | Iniciativas   | Comunidad (Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                             | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M104E1.8  | M104E1.8 Coordinar con el sector privado, comercio, gobierno estatal, instituciones religiosas y comunitarias sobre los desarrollos de proyectos de mitigación. | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 3                             | 2                                       | 2  | 0                   | 3       | 3             | 37    |
| M104E1.9  | M104E1.9 Implementar medidas de protección de abastos de agua, acuíferos, cuencas hidrográficas, entre otras.   | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 2               | 3                | 2                 | 2                             | 1                             | 3                                       | 1  | 1                   | 2       | 0             | 28    |
| M104E1.10 | M104E1.10 Identificación, estudio e implementación de medidas de mitigación contra deslizamientos y erosión.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 3               | 3                | 2                 | 2                             | 1                             | 1                                       | 1  | 1                   | 2       | 0             | 27    |
| M104E1.11 | M104E1.11 Crear inventario de los acueductos comunitarios y apoyar la gestión de oficializar y lograr el cumplimiento de los estándares de calidad de agua.     | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 3                             | 2                                       | 2  | 1                   | 3       | 3             | 38    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 1. - Mitigación y adaptación de riesgos

| Código    | Iniciativas   | Comunidad (Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                             | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O1E1.1  | M2O1E1.1 Carretera Barrio Mameyes Sector Vega Grande          | Mameyes                     | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M2O1E1.2  | M2O1E1.2 Carretera Barrio Zamas                               | Zamas                       | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 3                | 3                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 21    |
| M2O1E1.3  | M2O1E1.3 Carretera Sector Los Álvarez                         | Zamas                       | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M2O1E1.4  | M2O1E1.4 Carreteras Sectores Rafa, Brevan, Acueducto y Aya-la | Veguitas                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M2O1E1.5  | M2O1E1.5 Carretera Barrio Pueblo Sector Elías                 | Pueblo                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M2O1E1.6  | M2O1E1.6 Carreteras Gripiñas Sector Valinas                   | Veguitas                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M2O1E1.7  | M2O1E1.7 Carreteras Barrio Collores                           | Collores                    | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M2O1E1.8  | M2O1E1.8 Carreteras Asomante                                  | Jayuya Abajo                | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M2O1E1.9  | M2O1E1.9 Carreteras Barrio Mameyes Sector Los Ajos            | Mameyes                     | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M2O1E1.10 | M2O1E1.10 Carreteras Barrio Collores                          | Collores                    | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M2O1E1.11 | M2O1E1.11 Carreteras Barrio Mameyes                           | Mameyes                     | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M201E1.12 | M201E1.12 Carreteras Barrio Veguitas Sectores Rafa/Leo de Jesús | Veguitas                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.13 | M201E1.13 Carreteras Barrio Collores Sector Los Rodríguez, Wan  | Collores                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.14 | M201E1.14 Carretera Sector Montero                              | Veguitas                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.15 | M201E1.15 Carreteras Barrio Saliente Sector La Tribu            | Saliente                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.16 | M201E1.16 Carreteras Barrio Veguitas                            | Veguitas                    | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.17 | M201E1.17 Carreteras Varios Sectores                            | Jayuya                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.18 | M201E1.18 Carreteras Sector Ermelinda de Jesús                  | Jayuya Abajo                | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.19 | M201E1.19 Carreteras Barrio Zamas y Santa Rosa                  | Zamas                       | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.20 | M201E1.20 Carreteras Sectores Rafa, Brevan, Acueducto y Aya-la  | Jayuya Abajo                | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M201E1.21 | M201E1.21 Carreteras Barrio Saliente Sector Miquelón        | Saliente                    | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.22 | M201E1.22 Carreteras Sector Los Álvarez Barrio Zamas        | Zamas                       | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.23 | M201E1.23 Carreteras Barrio Jayuya Abajo sector Santa Clara | Jayuya Abajo                | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.24 | M201E1.24 Carreteras Barrio Zamas Sector 4 Calles           | Zamas                       | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.25 | M201E1.25 Carreteras Barrio Mameyes                         | Mameyes                     | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.26 | M201E1.26 Carreteras Barrio Coabey Varios Sectores          | Coabey                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.27 | M201E1.27 Carreteras Barrio Zamas Sector Puerto Plata       | Zamas                       | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.28 | M201E1.28 Carreteras Barrio Mameyes Sector Los Colberg      | Mameyes                     | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.29 | M201E1.29 Carreteras Barrio Veguitas Sector Gripiñas        | Veguitas                    | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M201E1.30 | M201E1.30 Carreteras Barrio Canalizo Sector de Jesús           | Collores                    | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 16    |
| M201E1.31 | M201E1.31 Carreteras Sector La Cuesta y Carmín Rodríguez       | Collores                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.32 | M201E1.32 Carreteras Barrio Veguitas Sector Loma Santa e Hiram | Veguitas                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.33 | M201E1.33 Carreteras Barrio Caricaboa Sector Los Candelarios   | Veguitas                    | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.34 | M201E1.34 Carreteras Barrio Veguitas                           | Veguitas                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.35 | M201E1.35 Carreteras Barrio Mameyes Sector Los Colberg         | Mameyes                     | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.36 | M201E1.36 Carreteras Sector Dávila, Alemán, Pabón              | Mameyes                     | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.37 | M201E1.37 Carreteras Barrio Veguitas                           | Veguitas                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.38 | M201E1.38 Carreteras Barrio Pueblo y Sector Santa Barbara      | Pueblo                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M201E1.39 | M201E1.39 Carreteras Barrio Pueblo Sector Hoyo Frio e Ignacio      | Pueblo                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.40 | M201E1.40 Carreteras Sectores Puerto Plata y Caricabo              | Pueblo                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.41 | M201E1.41 Carreteras Barrio Collores Sector Alturas Piza y Tuto    | Veguitas                    | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.42 | M201E1.42 Carreteras Barrio Collores Sector La Aldea               | Collores                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.43 | M201E1.43 Carreteras Barrio Collores Sector Tuto y Figueroa        | Collores                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.44 | M201E1.44 Carreteras Barrio Jayuya Abajo Sector Santa Barbara      | Jayuya Abajo                | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.45 | M201E1.45 Carreteras Sectores Miguel Orlando, Las Arenas y Ciénaga | Veguitas                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E1.46 | M201E1.46 Carreteras Barrio Jayuya Abajo Sector Santa Barbara      | Jayuya Abajo                | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas  | Comunidad (Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M201E1.47 | M201E1.47 Mejoras a Carr. 141 km. 9.2, 11 y 12.6 Sector Pello Rivera                                       | Mameyes                     | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.48 | M201E1.48 Reparación de carretera 527 frente a la escuela Miguel A. Sastre en Sector Gripiñas y La Casita. | Veguitas                    | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.49 | M201E1.49 Mejorar accesos y fomentar como punto de interés turístico al Sector Caricaboa.                  | Veguitas                    | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.50 | M201E1.50 Mejoras al pavimento de las carreteras y caminos.  | Pica, Jauca                 | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 1                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.51 | M201E1.51 Barrio Collores Sector Pedro Piano   | Collores                    | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.52 | M201E1.52 Sector Rossaliz Ramos  | Jayuya Abajo                | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 16    |
| M201E1.53 | M201E1.53 Reparación de carreteras de acceso o desalojo de comunidades                                     | Municipio de Jayuya         | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 2                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 17    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas  | Comunidad (Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                             | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M201E1.54 | M201E1.54 Pueblo- Sector La Vega calle #4, Bo. Veguitas-Lomas Los Gotay carretera 528)   | Pueblo, Veguitas            | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 1                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E1.55 | M201E1.55 Mejorar acceso vehicular en Carr. 141 km. 2.2 y Sector Matadero (recogido de basura y escombros)   | Río Grande                  | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E2.1  | M201E2.1 Mejoras Carr. 5141 km 1.8 por posible colapso   | Mameyes                     | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E2.2  | M201E2.2 Reparación de caminos vecinales por desprendimientos en Barrio Collores Sector Alturas Piza, Sector La Aldea, Sector Alturas de Collores, Sector Los Rodríguez, camino Álvarez, Carr. 140 km. 6 al 7 y 9.3, Carr. 144 km. 0.3 | Collores                    | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E2.3  | M201E2.3 Estudio, análisis y diseño por hundimiento en Carr. 141 km. 1.1 en Barrio Pueblo  | Pueblo                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O1E2.4 | M2O1E2.4 Estudio, análisis y diseño por hundimiento en Carr. 5144 km. 0.3 en estación de bombas  | Río Grande                  | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M2O1E2.5 | M2O1E2.5 Desarrollo de terrazas para evitar deslizamientos   | Municipio de Jayuya         | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M2O1E2.6 | M2O1E2.6 Construcción de muros de contención (Bo. Mameyes-Sector Hacienda Rodríguez, Bo. Pueblo Linda, Urbanización Jardines de Jayuya)            | Mameyes                     | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M2O1E2.7 | M2O1E2.7 Estabilización del terreno por desprendimientos en Sector el Indio, Sector Ciénaga, Sector Los Ortiz y Carr. 528 km. 3.8 del Barrio Zamas | Zamas                       | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas  | Comunidad (Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M201E3.1 | M201E3.1 Reemplazo y reconstrucción de puentes en áreas susceptibles a vientos fuertes e inundaciones  | Municipio de Jayuya         | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 2                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 16    |
| M201E3.2 | M201E3.2 Construcción de puente en Bo. Mameyes Sector El Hueco   | Mameyes                     | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E3.3 | M201E3.3 Reconstrucción y elevación de puentes en varios sectores(Bo. Mameyes-Sector Vega Grande, Bo Saliente-Sector Miquelón y Los Nazario, Bo. Pueblo-Urb. Vega Linda, Bo. Coabey-Sector Río Coabey, Bo. Veiguitas-Sector Los Padua) | Municipio de Jayuya         | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 2                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 16    |
| M201E3.4 | M201E3.4 Puente Barrio Mameyes Sector Coco Plano   | Mameyes                     | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E3.5 | M201E3.5 Puente Barrio Mameyes   | Mameyes                     | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M201E3.6  | M201E3.6 Puen- te Barrio Mame- yes Sector El Li- món   | Mameyes                     | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E3.7  | M201E3.7 Construcción de puen- te se Sector Línea Mattei en Bar- rrio Coabey para replazar puen- te vado   | Coabey                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E3.8  | M201E3.8 Construcción de puente en Santa Clara que conec- ta a Carr. 144 y sirve de salida de emergen- cia a Carr. 531   | Jayuya Abajo                | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E3.9  | "M201E3.9 Re- paración de puentes en Sec- tor Zamora, Carr. 528 km. 3.6, Sector Ciénaga, entrada Sector Los Gotay, Sector El Indio y Carr.. 528 km. 2.3 del Barrio Zamas | Zamas                       | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 14    |
| M201E3.10 | M201E3.10 Re- paración de puente en Sector Caricaboa calle Los Agostos.  | Veguitas                    | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M201E3.11 | M201E3.11 Reparación de puente en el Sector Los Padua.   | Saliente                    | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M201E3.12 | M201E3.12 Mejoras a puente en Carr. 531 km 11 Sector Pello Rivera  | Mameyes                     | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 15    |
| M202E1.1  | M202E1.1 Instalación de alumbrado en las carreteras barrios Pica y Jauca   | Pica, Jauca                 | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 1                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 17    |
| M202E1.2  | M202E1.2 Mejorar el sistema de alumbrado en el Barrio Collores, Coabey, Saliente, Salientito, Hoyos Planes y Puerto Plata. | Collores                    | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 2             | 16    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas  | Comunidad<br>(Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                                | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                             | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O2E2.1 | M2O2E2.1: Proyectos dirigidos a fomentar la eficiencia energética en hogares, negocios, y edificios gubernamentales y municipales través de iniciativas de modernización de edificios con iluminación y electrodomésticos más eficientes y promover el uso de sistemas de bajo consumo energético puede ayudar a reducir la demanda de energía | Municipio de Jayuya            | 1                       | 2                                  | 3            | 2                      | 0               | 1                | 0                 | 1                             | 0                             | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 1             | 15    |
| M2O2E3.1 | M2O2E3.1 Desarrollo de red de sistema solar auto sustentable y renovable - resiliente que sea operado por la comunidad Piza del barrio Collores, con una población estimada de 200 habitantes.   | Collores                       | 1                       | 2                                  | 3            | 2                      | 0               | 1                | 0                 | 1                             | 0                             | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 1             | 15    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código     | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|------------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|            |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O2E3.2   | M2O2E3.2 Desarrollo de red de sistema solar auto sustentable y renovable - resiliente que sea operado por la comunidad El Indio del barrio Zamas, con una población estimada de 1,520 habitantes. | Zamas                       | 1                       | 2                                  | 3            | 2                      | 0               | 1                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 1             | 15    |
| M2O2E3.3   | M2O2E3.3 Desarrollo de red de sistema solar auto sustentable y renovable - resiliente que sea operado por la comunidad Alturas del barrio Collores, con una población estimada de 400 habitantes. | Collores                    | 1                       | 2                                  | 3            | 2                      | 0               | 1                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 1             | 15    |
| M2O2E4.1   | M2O2E4.1 Mejoras al sistema eléctrico debido a fluctuaciones de voltaje en el Sector Caricaboa del Barrio Veguitas  | Veguitas                    | 1                       | 2                                  | 3            | 2                      | 0               | 1                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 1             | 15    |
| M2O2E4.2   | M2O2E4.2 Desarrollo de micro-red eléctrica para instalaciones críticas  | Municipio de Jayuya         | 0                       | 1                                  | 3            | 2                      | 0               | 1                | 1                 | 2                             | 1                              | 0                                       | 0  | 0                   | 2       | 2             | 15    |
| <b>215</b> |   |                             |                         |                                    |              |                        |                 |                  |                   |                               |                                |   |  |                     |         |               |       |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O2E4.3 | M2O2E4.3 Potencial proyecto consiste en la compra de uno (1) generador recíproco CHP y todos los componentes necesarios para conectar todas las facilidades de infraestructura críticas en el centro del pueblo. Se interconectarán mediante líneas soterradas.               | Municipio de Jayuya         | 0                       | 2                                  | 3            | 2                      | 0               | 1                | 1                 | 2                             | 1                              | 0                                       | 0  | 0                   | 2       | 2             | 16    |
| M2O3E1.1 | M2O3E1.1 El proyecto propone la instalación de una estación de bomba de agua con la instalación de tubos soterrados de concreto con descarga al río cercano para el control y mitigación de inundaciones. Ello conllevará estudios H-H para determinar la capacidad y diseño. | Pueblo                      | 0                       | 2                                  | 3            | 2                      | 0               | 1                | 1                 | 2                             | 1                              | 0                                       | 0  | 0                   | 2       | 2             | 16    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O3E1.2 | M2O3E1.2 Sistema accesible de agua potable para la municipalidad incluyendo: bombas, sistema de filtración y sistema de almacenaje para la distribución del agua. Este sistema proveerá agua potable cuando surjan problemas con el sistema de la AAA. | Municipio de Jayuya         | 0                       | 2                                  | 3            | 2                      | 0               | 1                | 1                 | 2                             | 1                              | 0                                       | 0  | 0                   | 2       | 2             | 16    |
| M2O3E1.3 | M2O3E1.3 Mejorar sistema de bombeo de agua potable en Barrio Río Grande  | Río Grande                  | 2                       | 2                                  | 3            | 2                      | 1               | 1                | 1                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 1             | 18    |
| M2O3E1.4 | M2O3E1.4 Adquisición e instalación de tres (3) generadores de emergencia para estaciones de bombeo de agua potable   | Municipio de Jayuya         | 3                       | 1                                  | 3            | 2                      | 1               | 1                | 1                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 2                   | 2       | 1             | 20    |
| M2O3E1.5 | M2O3E1.5 Mejoras al servicio de agua potable debido a las constantes interrupciones en barrios Pica y Jauca.   | Pica, Jauca                 | 2                       | 2                                  | 3            | 2                      | 1               | 1                | 1                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 1             | 18    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O3E1.6 | M2O3E1.6 Mejoras al sistema de bombas de agua potable de la AAA en Sector Caricaboa del Barrio Veguitas   | Veguitas                    | 2                       | 2                                  | 3            | 2                      | 1               | 1                | 1                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 1             | 18    |
| M2O3E2.1 | M2O3E2.1 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/ desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Alturas Piza con una población estimada de 200 habitantes. | Collores                    | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 3       | 2             | 19    |
| M2O3E2.2 | M2O3E2.2 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/ desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Zamas con una población estimada de 1,400 habitantes.      | Zamas                       | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 3       | 2             | 19    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O3E2.3 | M2O3E2.3 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/ desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Santa Rosa con una población estimada de 460 habitantes.          | Zamas                       | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 3       | 2             | 19    |
| M2O3E2.4 | M2O3E2.4 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/ desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Alturas de Collores con una población estimada de 320 habitantes. | Collores                    | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 3       | 2             | 19    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O3E2.5 | M2O3E2.5 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/ desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Santa Bárbara con una población estimada de 500 habitantes.     | Jayuya Abajo                | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 3       | 2             | 19    |
| M2O3E2.6 | M2O3E2.6 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/ desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Veguitas Gripiñas con una población estimada de 130 habitantes. | Veguitas                    | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 3       | 2             | 19    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O3E2.7 | M2O3E2.7 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenaje, filtración/ desinfección y distribución) de sistema comunitario de agua potable en Comunidad Santa Bárbara con una población estimada de 424 habitantes.  | Jayuya Abajo                | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 3       | 2             | 19    |
| M2O4E1.1 | M2O4E1.1 Restauración de pendientes del río Grande de Jayuya incluyendo el refuerzo con geotextiles para prevención de erosión. Al restaurar las riberas del cauce reforzándolas, añadiendo mayas, pendientes donde sea necesario para evitar la erosión y sedimentación. | Municipio de Jayuya         | 0                       | 2                                  | 2            | 1                      | 2               | 0                | 1                 | 2                             | 1                              | 1                                       | 1  | 2                   | 2       | 0             | 17    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O4E1.2 | M2O4E1.2 Manejo y canalización de aguas en el Sector Saliente del Barrio Saliente                           | Saliente                    | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 15    |
| M2O4E1.3 | M2O4E1.3 Manejo y canalización de aguas en Sector Gripiñas del Barrio Veguitas                              | Veguitas                    | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 15    |
| M2O4E1.4 | M2O4E1.4 Canalización de aguas en el Sector Arenas que conecta la Urb. Monserrate con el centro del Pueblo. | Pueblo                      | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 15    |
| M2O4E1.5 | M2O4E1.5 Estudio, análisis y mejoras a sistema pluvial en Sector Los Orama Carr. 144 km. 1.4                | Mameyes                     | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 15    |
| M2O4E1.6 | M2O4E1.6 Mejoras al sistema pluvial en sector Vega Linda para evitar inundaciones                           | Pueblo                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 14    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitabile y Resiliente | Ambiente Construido Habitabile y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                       | 11  | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O4E1.1 | M2O4E1.1 Restauración de pendientes del río Grande de Jayuya incluyendo el refuerzo con geotextiles para prevención de erosión. Al restaurar las riberas del cauce reforzándolas, añadiendo mayas, pendientes donde sea necesario para evitar la erosión y sedimentación. | Municipio de Jayuya         | 0                       | 2                                  | 2            | 1                      | 2               | 0                | 1                 | 2                             | 1                              | 1  | 1   | 2                   | 2       | 0             | 17    |
| M2O4E1.2 | M2O4E1.2 Manejo y canalización de aguas en el Sector Salientito del Barrio Saliente   | Saliente                    | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 15    |
| M2O4E1.3 | M2O4E1.3 Manejo y canalización de aguas en Sector Gripiñas del Barrio Veguitas  | Veguitas                    | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 15    |
| M2O4E1.4 | M2O4E1.4 Canalización de aguas en el Sector Arenas que conecta la Urb. Monserrate con el centro del Pueblo.   | Pueblo                      | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 15    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitabile y Resiliente | Ambiente Construido Habitabile y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                       | 11  | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O4E1.5  | M2O4E1.5 Estudio, análisis y mejoras a sistema pluvial en Sector Los Orama Carr. 144 km. 1.4 | Mameyes                     | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 15    |
| M2O4E1.6  | M2O4E1.6 Mejoras al sistema pluvial en sector Vega Linda para evitar inundaciones            | Pueblo                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 14    |
| M2O4E1.7  | M2O4E1.7 Mejoras al sistema pluvial y de aguas usadas en calle Libertad del Barrio Pueblo    | Pueblo                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 14    |
| M2O4E1.6  | M2O4E1.6 Mejoras al sistema pluvial en sector Vega Linda para evitar inundaciones            | Pueblo                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 14    |
| M2O4E1.7  | M2O4E1.7 Mejoras al sistema pluvial y de aguas usadas en calle Libertad del Barrio Pueblo    | Pueblo                      | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 14    |
| M2O4E1.8  | M2O4E1.8 Mejoras al sistema pluvial en sector Hoyo Frío para evitar inundaciones             | Mameyes                     | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 15    |
| M2O4E1.9  | M2O4E1.9 Mejoras al sistema pluvial en sector Monserrate para evitar inundaciones            | Pueblo                      | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1  | 1   | 0                   | 2       | 0             | 15    |
| M2O4E1.10 | M2O4E1.10 Reparación / mejoras a sistemas de aguas pluviales                                 | Municipio de Jayuya         | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 2                 | 2                             | 0                              | 0  | 0   | 0                   | 2       | 0             | 16    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas   | Comunidad<br>(Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|---|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |   |                                | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                             | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O4E1.11 | M2O4E1.11 Proyecto consiste en la adquisición de propiedades y demolición para la construcción de un canal abierto que dirija las aguas de la comunidad y se conecte al drenaje de aguas pluviales que descargan en el río Grande de Jayuya. El proyecto garantiza que los residentes de la comunidad Vega Linda y los negocios cercanos resuelvan los problemas de inundación. | Pueblo                         | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 0                 | 1                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 0             | 10    |
| M2O4E1.12 | M2O4E1.12 Canalizar las aguas efectivamente dentro del Municipio  | Municipio de Jayuya            | 0                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 2                 | 1                             | 1                             | 1                                       | 1  | 0                   | 1       | 0             | 15    |
| M2O5E1.1  | M2O5E1.1 Cementerio Municipal   | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 0               | 0                | 2                 | 0                             | 1                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 0             | 14    |
| M2O5E1.2  | M2O5E1.2 Facilidades Recreativas Municipales  | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 0               | 0                | 2                 | 1                             | 1                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 0             | 15    |
| M2O5E1.3  | M2O5E1.3 Barrio Mameyes Parque Recreacional Globo Aerostático   | Mameyes                        | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 0               | 0                | 0                 | 0                             | 1                             | 2                                       | 0  | 2                   | 4       | 0             | 19    |
| M2O5E1.4  | M2O5E1.4 Facilidades Recreativas Barrio Jayuya Abajo  | Jayuya Abajo                   | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 0               | 0                | 1                 | 1                             | 0                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 0             | 12    |
| M2O5E1.5  | M2O5E1.5 Mejoras a los parques generales  | Municipio de Jayuya            | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 0               | 0                | 0                 | 1                             | 1                             | 0                                       | 0  | 0                   | 1       | 0             | 11    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas  | Comunidad<br>(Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|--|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |  |                                | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M205E1.6  | M205E1.6 Centros de envejecientes y para personas adultas que atiendan sus necesidades y cuente con espacios para la recreación. | Collores                       | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 0               | 0                | 0                 | 1                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 2             | 17    |
| M205E1.7  | M205E1.7 Construir área recreativa para niños en Barrio Collores.  | Collores                       | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 0               | 0                | 0                 | 0                             | 0                              | 1                                       | 0  | 0                   | 1       | 0             | 12    |
| M205E1.8  | M205E1.8 Reparación y mejoras a la rampa de acceso a la "Piedra escrita"   | Coabey                         | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 0               | 0                | 0                 | 0                             | 2                              | 1                                       | 1  | 2                   | 1       | 0             | 17    |
| M205E1.8  | M205E1.8 Construcción de alcantarillado sanitario en Bo. Mameyes, Sector Las Casitas y Bo. Coabey                                | Mameyes, Coabey                | 1                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 1                 | 1                             | 1                              | 1                                       | 1  | 2                   | 2       | 0             | 18    |
| M205E1.9  | M205E1.9 Nuevo estacionamiento público en la calle Libertad  | Pueblo                         | 0                       | 3                                  | 2            | 0                      | 0               | 0                | 2                 | 0                             | 1                              | 0                                       | 0  | 2                   | 2       | 0             | 12    |
| M205E1.10 | M205E1.10 Mejoras aceras, Paseo Peatonal Ventana al Río y Remoción de Adoquines del Casco Urbano                                 | Pueblo                         | 1                       | 3                                  | 3            | 0                      | 0               | 0                | 2                 | 0                             | 1                              | 0                                       | 1  | 0                   | 1       | 0             | 12    |
| M205E1.11 | M205E1.11 Mejoras en la Plaza de La Música   | Pueblo                         | 1                       | 3                                  | 3            | 0                      | 0               | 0                | 2                 | 0                             | 1                              | 0                                       | 1  | 0                   | 1       | 0             | 12    |
| M205E1.12 | M205E1.12 Construcción de complejo de vivienda "Tierra Alta Apartament" en el casco urbano                                       | Pueblo                         | 0                       | 0                                  | 2            | 2                      | 0               | 2                | 2                 | 1                             | 1                              | 1                                       | 1  | 2                   | 3       | 2             | 19    |
| M205E1.13 | M205E1.13 Construcción helipuerto  | Río Grande                     | 1                       | 3                                  | 2            | 1                      | 1               | 1                | 2                 | 0                             | 1                              | 0                                       | 0  | 1                   | 2       | 1             | 16    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M205E1.14 | M205E1.14 Construcción asfaltera   | Collores                    | 0                       | 0                                  | 3            | 1                      | 0               | 0                | 3                 | 1                             | 2                              | -2                                      | 0  | 2                   | 1       | 0             | 11    |
| M205E1.15 | M205E1.15 Cierre parcial del vertedero municipal y creación de nuevas celdas para la disposición de basura no peligrosas. Este cumplirá con las leyes ambientales existentes y evitará la contaminación. | Collores                    | 0                       | 3                                  | 2            | 1                      | 0               | 2                | 3                 | 1                             | 2                              | 0                                       | 0  | 2                   | 1       | 0             | 17    |
| M205E2.1  | M205E2.1 Adquirir un lugar para ser utilizado como almacén de herramientas, equipos, suministros y materiales de primera necesidad para ser utilizados por la comunidad en caso de emergencias.          | Collores                    | 3                       | 3                                  | 2            | 2                      | 1               | 0                | 0                 | 2                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 3       | 0             | 18    |
| M205E2.2  | M205E2.2 Convertir el centro comunal del Barrio Collores en uno resiliente (placas solares/ generador y cisterna.  | Collores                    | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 2               | 2                | 0                 | 2                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 3       | 0             | 22    |
| M205E2.3  | M205E2.3 Identificar propiedades en desuso o utilizar escuela de Río Grande para hacer un centro resiliente y de respuestas ante emergencia.   | Río Grande                  | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 3               | 2                | 0                 | 2                             | 0                              | 1                                       | 1  | 0                   | 3       | 0             | 22    |
| M206E1.1  | M206E1.1 Implementación de ordenanza para restringir el desarrollo en áreas o zonas de riesgos.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 2               | 1                | 1                 | 3                             | 1                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 23    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas  | Comunidad<br>(Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                                | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O6E1.2 | M2O6E1.2 Creación de programa de plan de mantenimiento de áreas estatales y coordinación interagenciales.      | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 2               | 2                | 2                 | 3                             | 1                              | 0                                       | 0  | 0                   | 2       | 0             | 23    |
| M2O6E1.3 | M2O6E1.3 Implementación del Plan de Ordenación Territorial   | Municipio de Jayuya            | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 3               | 1                | 2                 | 3                             | 1                              | 2                                       | 1  | 0                   | 3       | 0             | 25    |
| M2O6E1.4 | M2O6E1.4 Implementación de controles de usos de tierras en zonas propensas a inundaciones.                     | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 3               | 1                | 2                 | 2                             | 1                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 23    |
| M2O6E1.5 | M2O6E1.5 Identificación de estructuras para ser mitigadas  | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 2                 | 3                             | 1                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 21    |
| M2O6E1.6 | M2O6E1.6 Implementación de códigos de construcción de los IBC en futuros proyectos.                            | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 3               | 2                | 2                 | 2                             | 1                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 24    |
| M2O6E1.7 | M2O6E1.7 Implementación de mejoras a estructuras conforme a códigos de construcción vigentes.                  | Municipio de Jayuya            | 2                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 2                | 2                 | 2                             | 1                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 22    |
| M2O6E1.8 | M2O6E1.8 Inventario de propiedades para la implementación del Programa de anclajes y/o refuerzos de viviendas. | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 1                | 2                 | 2                             | 1                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 22    |
| M2O6E1.9 | M2O6E1.9 Identificación de comunidades con necesidad de accesos.   | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 2               | 0                | 2                 | 2                             | 1                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 21    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código    | Iniciativas  | Comunidad<br>(Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|--|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |  |                                | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M2O6E1.10 | M2O6E1.10 Implementar medidas de protección de abastos de agua, acuíferos, cuencas hidrográficas, entre otras.   | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 3               | 0                | 2                 | 2                             | 1                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 22    |
| M2O6E1.11 | M2O6E1.11 Desarrollar un programa de concientización, educación, talleres, charlas y publicaciones acerca de la importancia de evitar los incendios por combustión espontánea de pastos. | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 1                      | 1               | 0                | 2                 | 2                             | 1                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 20    |
| M2O6E1.12 | M2O6E1.12 Mejoras al transporte colectivo en los barrios La Pica y Jauca.  | Municipio de Jayuya            | 2                       | 3                                  | 3            | 2                      | 1               | 1                | 1                 | 2                             | 0                              | 1                                       | 0  | 0                   | 2       | 0             | 18    |
| M2O6E1.13 | M2O6E1.13 Reubicación de viviendas de áreas susceptibles a peligros naturales.   | Municipio de Jayuya            | 0                       | 3                                  | 3            | 2                      | 3               | 0                | 2                 | 2                             | 1                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 20    |
| M2O6E1.14 | M2O6E1.14 Identificación de fondos y recursos para proyectos de mitigación para control y manejo de aguas.   | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 1               | 0                | 2                 | 2                             | 1                              | 1                                       | 1  | 0                   | 2       | 0             | 21    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M3O1E1.1 | M3O1E1.1- Integración del comité CERJA para la creación de capacidad y fomentar la cooperación.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 1                | 3                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 38    |
| M3O1E1.2 | M3O1E1.2 Identificación y capacitación de posibles nuevos líderes comunitarios para el MRP.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 0               | 0                | 3                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 34    |
| M3O1E1.3 | M3O1E1.3 Formular planes de emergencia comunitarios.   | Municipio de Jayuya         | 3                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 4                | 3                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 37    |
| M3O1E2.1 | M3O1E2.1 Proyectos de adiestramiento y capacitación a líderes comunitarios sobre el uso de radios de bandas cortas y KP4 como cualquier otro equipo de emergencia. | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 0               | 2                | 3                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 36    |
| M3O1E2.2 | M3O1E2.2 Identificación de primeros respondedores para conectarse a la "First Net"   | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 2                | 2                 | 3                             | 3                              | 3                                       | 3  | 2                   | 3       | 3             | 39    |
| M3O1E3.1 | M3O1E3.1 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Saliente.  | Saliente                    | 2                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 3                | 2                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 34    |
| M3O1E3.2 | M3O1E3.2 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Zamas.   | Zamas                       | 2                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 3                | 2                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 34    |
| M3O1E3.3 | M3O1E3.3 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Jayuya Abajo   | Jayuya Abajo                | 2                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 3                | 2                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 34    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 2. - Infraestructura resiliente

| Código   | Iniciativas  | Comunidad<br>(Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                                | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M301E3.4 | M301E3.4 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Río Grande   | Río Grande                     | 2                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 3                | 2                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 34    |
| M301E3.5 | M301E3.5 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Coabey   | Coabey                         | 2                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 3                | 2                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 34    |
| M301E3.6 | M301E3.6 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Mameyes  | Mameyes                        | 2                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 3                | 2                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 34    |
| M301E3.7 | M301E3.7 Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Sector Canalizo   | Jauca                          | 2                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 3                | 2                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 34    |
| M301E4.1 | M301E4.1 Creación de aplicación digital para el registro voluntario de agricultores jayuyanos que facilite el brindar sus productos al comercio local, restaurantes u otras actividades agrícolas. | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 0               | 3                | 3                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 37    |
| M301E4.2 | M301E4.2 Reactivación de los mercados agrícolas con prioridad en agricultores locales  | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 0               | 1                | 3                 | 3                             | 3                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 37    |
| M301E4.3 | M301E4.3 Programas de orientación a la comunidad para la creación de huertos caseros.  | "Municipio de Jayuya"          | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 0               | 0                | 3                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 34    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M301E5.1 | M301E5.1 Ubicación de nuevas facilidades de seguridad, emergencias, Oficina de Manejo de Emergencia del municipio de Jayuya | Municipio de Jayuya         | 0                       | 1                                  | 1            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 41    |
| M301E5.2 | M301E5.2 Desarrollo y construcción de facilidades de emergencias médicas  | Municipio de Jayuya         | 1                       | 1                                  | 1            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 41    |
| M301E5.3 | M301E5.3 Desarrollo y construcción de un Helipuerto que cumpla con los requerimientos de operación y seguridad.             | Municipio de Jayuya         | 0                       | 1                                  | 1            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 41    |
| M301E5.4 | M301E5.4 Desarrollo y construcción de un moderno centro de mando de la Policía municipal y estatal.                         | Municipio de Jayuya         | 2                       | 2                                  | 2            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 41    |
| M301E5.5 | M301E5.5 Desarrollo y construcción de un Almacén de suministros de emergencia.  | Municipio de Jayuya         | 2                       | 2                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 41    |
| M301E5.6 | M301E5.6 Desarrollo y construcción de una cocina Industrial para ofrecer alimentos preparados.                              | Municipio de Jayuya         | 2                       | 2                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 41    |
| M301E5.7 | M301E5.7 Desarrollo y construcción de habitaciones y baños.   | Municipio de Jayuya         | 2                       | 2                                  | 2            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 41    |
| M301E5.8 | M301E5.8 Desarrollo y construcción de un Centro de Comunicaciones.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 2                                  | 2            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 41    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código    | Iniciativas   | Comunidad (Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|-----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|           |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M301E5.9  | M301E5.9 Desarrollo y construcción de un sistema de reserva de agua.  | Municipio de Jayuya         | 2                       | 3                                  | 2            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 41    |
| M301E5.10 | M301E5.10 Desarrollo y construcción de un sistema de redundancia energética.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 41    |
| M301E5.11 | M301E5.11 Desarrollo y construcción de salas de reuniones y conferencias.   | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 3                | 3                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 41    |
| M302E1.1  | M302E1.1: Mantener vigente el Plan de Manejo de Emergencias integral que describa los pasos a seguir en caso de un desastre, incluyendo los procedimientos de evacuación, comunicación y restauración de servicios esenciales como agua y electricidad. | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 1            | 3                      | 0               | 3                | 3                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 35    |
| M302E1.2  | M302E1.2: Mantener al equipo de rescate formalmente adiestrado y con recursos (tecnología y equipo) para atender emergencias durante la respuesta.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 1            | 3                      | 0               | 3                | 3                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 35    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M3O2E1.3 | M3O2E1.3: Capacitación en respuesta a emergencias regularmente a los socorristas, incluyendo los departamentos locales de policía y bomberos, sobre los procedimientos de respuesta a emergencias y asegurar de que estén equipados con las herramientas y suministros necesarios para responder a un desastre. | Municipio de Jayuya         | 3                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 3                | 3                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 36    |
| M3O2E1.4 | M3O2E1.4: Mejorar las colaboraciones municipales para la creación de provisiones de servicios y herramientas para el manejo de emergencia, salud y seguridad pública.   | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 0               | 2                | 3                 | 3                             | 3                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 38    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M303E1.1 | M303E1.1: Continuar desarrollando en el liderazgo comunitario y cívico para promover y fortalecer las oportunidades para la representación de los ciudadanos en asociaciones orientadas al logro de la sana convivencia, el sentido de pertenencia, la autoestima, autogestión y el bien común., el conocimiento de los recursos que proveerán las oportunidades de desarrollo sostenible de cada sector. | Municipio de Jayuya         | 3                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 2                | 3                 | 3                             | 3                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 37    |
| M303E1.2 | M303E1.2: Capacitar a la ciudadanía en la utilización óptima e intercambio de servicios (destreza y talentos) para el desarrollo de la producción, la atención personal y el vínculo social dirigida a los Centros de Resiliencia Comunitarios (CRC).   | Municipio de Jayuya         | 3                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 3                | 3                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 36    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M303E1.3 | M303E1.3: Establecer un currículo de desarrollo de líderes donde, a través de comunidades mentoras, organizaciones exitosas que apoyen el proceso de otras en destrezas de liderazgo, democracia participativa, derechos humanos, economía solidaria y gerencia comunitaria, entre otras. | Municipio de Jayuya         | 3                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 4                | 3                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 37    |
| M303E1.4 | M303E1.4: Establecer acuerdos colaborativos con entidades sin fines de lucro para el desarrollo de capacitación de líderes donde, en destrezas de liderazgo, democracia participativa, derechos humanos, economía solidaria y gerencia comunitaria, entre otras.                          | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 0               | 2                | 3                 | 3                             | 3                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 38    |
| M303E2.1 | M303E2.1: Fortalecer la seguridad ampliando los programas de educación en la comunidad, la participación en Community Emergency Respond Team (CERT) y la creación de organizaciones de seguridad de base comunitaria  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 2                                  | 3            | 3                      | 0               | 3                | 3                 | 3                             | 1                              | 3                                       | 3  | 3                   | 3       | 3             | 36    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 3. - Resiliencia comunitaria y municipal ante emergencias

| Código   | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |    |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|----|
|          |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |    |
| M4O1E1.1 | M4O1E1.1 Registrar y exponer el acervo de recursos naturales, instalaciones y servicios disponibles relativos al ecoturismo.                     | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 1               | 1                | 2                 | 2                             | 2                              | 3                                       | 2  | 2                   | 2       | 2             | 2     | 31 |
| M4O1E1.2 | "M4O1E1.2 Respalda y ampliar la operación de establecimientos que brindan servicios al visitante."   | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 1               | 1                | 2                 | 2                             | 2                              | 3                                       | 2  | 2                   | 2       | 2             | 2     | 31 |
| M4O1E1.3 | M4O1E1.3 Utilizar la plataforma Porta Cordillera de la Compañía de Turismo (CT) para mantener y proyectar información actualizada del municipio. | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 1               | 1                | 2                 | 1                             | 2                              | 1                                       | 1  | 2                   | 2       | 1             |       | 25 |
| M4O1E1.4 | M4O1E1.4 Mantener programa de ornato y rotulación hacia y desde los variados destinos intramunicipal.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 2               | 2                | 2                 | 1                             | 2                              | 3                                       | 2  | 2                   | 2       | 2             | 2     | 31 |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 4. - Desarrollo económico local

| Código   | Iniciativas  | Comunidad (Area de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M401E1.5 | "M401E1.5 Promover la disponibilidad y calidad de las instalaciones y servicios vinculadas a la economía del visitante."   | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 2               | 2                | 2                 | 2                             | 2                              | 2                                       | 2  | 3                   | 2       | 2             | 33    |
| M402E1.1 | M402E1.1 Coordinar ofrecimientos de adiestramientos dirigidos a preparar recursos humanos en las variadas tareas relacionadas con la agricultura (emprendimiento empresarial agrícola).            | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 2               | 2                | 2                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 2  | 3                   | 3       | 2             | 36    |
| M402E1.2 | M402E1.2 Desarrollar y mantener un calendario de actividades relativas a las industrias locales para comercializar los productos.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 2               | 2                | 2                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 2  | 3                   | 3       | 2             | 36    |
| M402E1.3 | M402E1.3 Calendarizar talleres sobre las mejores prácticas agrícolas en colaboración con el Servicios de Extensión Agrícola (SEA), dirigidos a la conservación de suelos y los recursos naturales. | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 2                | 2                 | 3                             | 2                              | 3                                       | 2  | 3                   | 3       | 2             | 37    |
| M402E1.4 | M402E1.4 Promover la designación de Servidumbres de conservación.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 2                | 2                 | 2                             | 3                              | 3                                       | 2  | 2                   | 2       | 2             | 35    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 4. - Desarrollo económico local

| Código   | Iniciativas  | Comunidad<br>(Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|--|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |  |                                | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M4O2E1.5 | M4O2E1.5 Promover la diversificación de cultivos agroecológicos sobre los monocultivos a fin de aumentar la resiliencia de los agricultores.                       | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 2                | 2                 | 2                             | 2                              | 3                                       | 2  | 3                   | 2       | 2             | 35    |
| M4O3E1.1 | M4O3E1.1 Organizar toda la información oficial disponible en el municipio relativa a la instalación La Pica y su entorno.  | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 2               | 2                | 2                 | 2                             | 1                              | 0                                       | 1  | 1                   | 2       | 2             | 26    |
| M4O3E1.2 | M4O3E1.2 Iniciar la formulación de un Plan Maestro de instalación La Pica, que considere el uso inmediato de las instalaciones existentes por parte del municipio. | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 2               | 2                | 2                 | 2                             | 3                              | 2                                       | 2  | 3                   | 3       | 3             | 36    |
| M4O3E1.3 | M4O3E1.3 Documentar las condiciones del entorno de este inmueble, para patrocinar actividades complementarias y desalentar usos conflictivos con los propuestos.   | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 2                | 2                 | 2                             | 1                              | 2                                       | 2  | 2                   | 2       | 2             | 32    |
| M4O3E1.4 | M4O3E1.4 Iniciar el inventario de potenciales fuentes de financiamiento, así como entidades colaboradoras.   | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 2               | 2                | 2                 | 2                             | 2                              | 2                                       | 2  | 2                   | 2       | 2             | 32    |
| M4O4E1.1 | M4O4E1.1. A tenor con el Código Municipal, considerar la personalidad jurídica más apropiada para esta empresa municipal.  | Municipio de Jayuya            | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 2               | 2                | 2                 | 2                             | 2                              | 2                                       | 2  | 2                   | 2       | 2             | 32    |

## Apéndice C. Estrategias de Mitigación y Resiliencia - Análisis de Evaluación de Proyectos y Priorización

### Meta 4. - Desarrollo económico local

| Código   | Iniciativas   | Comunidad (Área de Impacto) | Costo de Implementación | Viabilidad económica a largo plazo | Temporalidad | Alineamiento normativo | Riesgo Mitigado | Cambio Climático | Población Servida | Población Vulnerable Atendida | Impacto/ Coordinación Regional | Ambiente Natural Habitable y Resiliente | Ambiente Construido Habitable y Resiliente | Economía resiliente | Equidad | Salud Pública | Total |
|----------|---|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------|-------|
|          |   |                             | 1                       | 2                                  | 3            | 4                      | 5               | 6                | 7                 | 8                             | 9                              | 10                                      | 11   | 12                  | 13      | 14            |       |
| M404E1.2 | M404E1.2 Formalizar la firma de un convenio de investigación con la Universidad de Puerto Rico para apoyar el desarrollo de esta empresa municipal. | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 2               | 2                | 2                 | 2                             | 2                              | 2                                       | 2  | 2                   | 2       | 2             | 32    |
| M404E1.3 | M404E1.3 Desarrollar los costos estimados para los proyectos e iniciativas para el plan de recuperación.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 2                      | 2               | 2                | 2                 | 2                             | 2                              | 2                                       | 2  | 2                   | 2       | 2             | 31    |
| M405E1.1 | M405E1.1 A tenor con el Código Municipal, incorporar al Organigrama Municipal la Oficina de Planificación y Ordenación Territorial.                 | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 1                | 2                 | 3                             | 2                              | 2                                       | 2  | 3                   | 2       | 2             | 34    |
| M405E1.2 | M405E1.2 A tenor con el Código Municipal, coordinar con la JP, la revisión integral del POT.  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 3               | 2                | 2                 | 3                             | 2                              | 2                                       | 2  | 3                   | 2       | 2             | 35    |
| M405E1.3 | "M405E1.3 Con la formulación y aprobación del POT, negociar Jerarquías administrativas relativas a tramites de permisos."                           | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 2               | 3                | 2                 | 3                             | 2                              | 2                                       | 2  | 3                   | 2       | 2             | 35    |
| M405E1.4 | "M405E1.4 A tenor con el Código Municipal, adoptar Ordenanza y Reglamento a los efectos de implantar el Plan de eliminación de estorbos públicos."  | Municipio de Jayuya         | 3                       | 3                                  | 3            | 3                      | 2               | 2                | 2                 | 3                             | 2                              | 2                                       | 2  | 3                   | 2       | 2             | 34    |

## Apéndice D: Alternativas de Fondos

Es necesario tener conocimiento sobre las fuentes de donde provendrán los recursos necesarios para la ejecución de las iniciativas o proyectos del Plan, si provienen de la recaudación que lleva a cabo el municipio, como también puede ser que se trate de recursos que el gobierno municipal recibe de fuentes externas ya sean federales, estatales u organizaciones privadas. Es muy importante conocer el carácter de este financiamiento ya que, si se trata de una cooperación reembolsable, significa que se trata de un préstamo, mientras que si se trata de una subvención, quiere decir que se está hablando de una donación o regalo.

Una subvención es una forma en que el gobierno financia sus ideas y proyectos para proporcionar servicios públicos y estimular la economía. Las subvenciones apoyan iniciativas críticas de recuperación, investigación innovadora y muchos otros programas que se pueden encontrar en el Catálogo de Asistencia Federal Doméstica (CFDA). Este catálogo enumera todos los programas de financiamiento disponibles para todos los niveles de gobierno, organizaciones sin fines de lucro, empresas con fines de lucro y otras entidades elegibles.

| Área Temática            | Agencia      | Programa  | Tipo de Ayuda                     | Beneficiarios   | Enlace  | Descripción   |
|--------------------------|--------------|---|-----------------------------------|---|---|---|
| Inundaciones             | FEMA         | Flood Mitigation Assistance Grant (FMA)   | Subvención (Grant)                | Poblaciones Afectadas por los Riesgos de Inundación   | <a href="https://www.fema.gov/grants/mitigation/floods">https://www.fema.gov/grants/mitigation/floods</a>   | FMA es una subvención competitiva que provee fondos a estados, comunidades para proyectos de reducción o erradicación de riesgos constantes de inundaciones que provoquen daños a edificaciones aseguradas por el Programa Nacional de Seguros Contra Inundaciones. |
| Resiliencia y Mitigación | FEMA         | Building Resilient Infrastructure and Communities (BRIC)  | Préstamos y Subvenciones (Grants) | Poblaciones Afectadas por los Riesgos a Ser Mitigados | <a href="https://www.fema.gov/grants/mitigation/building-resilient-infrastructure-communities">https://www.fema.gov/grants/mitigation/building-resilient-infrastructure-communities</a>   | BRIC apoya gobiernos estatales y comunidades locales a emprender proyectos de mitigación de riesgos reduciendo su peligro durante eventos naturales y de desastres.   |
| Energía                  | USDA Rural   | Rural Energy for America Program Energy Audit & Renewable Energy Development Assistance Grants in Puerto Rico | Préstamos y Subvenciones (Grants) | Productores y Negocios Agrícolas Rurales              | <a href="https://www.rd.usda.gov/programs-services/rural-energy-america-program-energy-audit-renewable-energy-development-assistance/pr">https://www.rd.usda.gov/programs-services/rural-energy-america-program-energy-audit-renewable-energy-development-assistance/pr</a> | El programa provee financiamiento garantizado a través de préstamos y subvenciones a productores agrícolas y pequeños negocios rurales para mejoras de sistemas de energía renovable.   |
| Infraestructura Verde    | EPA (Varios) | Green Infrastructure Funding Opportunities  | Varias Opciones                   | Gobiernos Locales y sus Residentes                    | <a href="https://www.epa.gov/green-infrastructure/green-infrastructure-funding-opportunities">https://www.epa.gov/green-infrastructure/green-infrastructure-funding-opportunities</a>   | Catálogo de oportunidades de financiamiento compartido por la EPA incluyendo fondos de la Ley Bipartita, de ARPA, NOAA, entre otros.  |

## Apéndice D: Alternativas de Fondos

| Área Temática          | Agencia    | Programa  | Tipo de Ayuda                            | Beneficiarios   | Enlace  | Descripción  |
|------------------------|------------|---|--|---|---|--|
| Desarrollo Económico   | USDA Rural | Business & Industry Loan Guarantees in Puerto Rico                  | Préstamos Garantizados                   | Bancos - Cooperativas – “Non-profits” - Uniones de Crédito - Propietarios de Negocios - Otros         | <a href="https://www.rd.usda.gov/programs-services/business-programs/business-industry-loan-guarantees/pr">https://www.rd.usda.gov/programs-services/business-programs/business-industry-loan-guarantees/pr</a>   | Programa ofrece préstamos garantizados a bancos, cooperativas, uniones crediticias, “non-profits”, públicas y propietarios de negocios de carácter rural.  |
| Desarrollo Comunitario | USDA Rural | Community Facilities Direct Loan & Grant Program in Puerto Rico     | Préstamos                                | Comunidades Donde se Instalen las Facilidades   | <a href="https://www.rd.usda.gov/programs-services/community-facilities/community-facilities-direct-loan-grant-program/pr">https://www.rd.usda.gov/programs-services/community-facilities/community-facilities-direct-loan-grant-program/pr</a>                                 | Programa ofrece financiamiento asequible para el desarrollo de facilidades esenciales comunitarias en zonas rurales mediante préstamos a cuerpos públicos, organizaciones sin fines de lucro u organizaciones de base comunitaria.   |
| Desarrollo Comunitario | USDA Rural | Community Facilities Guaranteed Loan Program in Puerto Rico         | Préstamos Garantizados                   | Comunidades Donde se Instalen las Facilidades   | <a href="https://www.rd.usda.gov/programs-services/community-facilities/community-facilities-guaranteed-loan-program/pr">https://www.rd.usda.gov/programs-services/community-facilities-community-facilities-guaranteed-loan-program/pr</a>                                     | Programa provee préstamos garantizados para el desarrollo de facilidades comunitarias esenciales que operen en base un esquema sin fines de lucro a bancos, bancos de crédito, cooperativas, asociaciones, uniones de crédito, entre otras instituciones financieras.        |
| Agua y Resiliencia     | USDA Rural | Emergency Community Water Assistance Grants in Puerto Rico          | Subvenciones (Grants)                    | Comunidades Donde se Instalen Sistemas de Resiliencia y Redundancia de Servicios y Utilidades de Agua | <a href="https://www.rd.usda.gov/programs-services/water-environmental-programs/emergency-community-water-assistance-grants/pr">https://www.rd.usda.gov/programs-services/water-environmental-programs/emergency-community-water-assistance-grants/pr</a>                       | Este programa ayuda a comunidades elegibles a prepararse, o recuperarse de emergencia(s) que amenazan la disponibilidad de agua potable, confiable y segura.   |
| Vivienda               | USDA Rural | Mutual Self-Help Housing Technical Assistance Grants in Puerto Rico | Subvenciones (Grants)                    | Familias autoconstruyendo o auto reparando sus hogares  | <a href="https://www.rd.usda.gov/programs-services/single-family-housing-programs/mutual-self-help-housing-technical-assistance-grants/pr">https://www.rd.usda.gov/programs-services/single-family-housing-programs/mutual-self-help-housing-technical-assistance-grants/pr</a> | El programa provee subvenciones a organizaciones cualificadas para ayudarlos a sobrellevar proyectos de autoconstrucción de hogares. Los recipientes supervisarían individuos y familias de bajos ingresos durante la autoconstrucción o auto rehabilitación de sus hogares. |
| Desarrollo Económico   | USDA Rural | Rural Business Investment Program in Puerto Rico                    | Licencia para Acceder a Otros Beneficios | “Non-profits” y comunidades siendo atendidas  | <a href="https://www.rd.usda.gov/programs-services/business-programs/rural-business-investment-program/pr">https://www.rd.usda.gov/programs-services/business-programs/rural-business-investment-program/pr</a>   | Este programa le provee una licencia de Rural Business Investment Company a aquellas organizaciones para la capitalización de desarrollo para ayudar a alcanzar las necesidades de capital de participación en comunidades rurales.  |

## Apéndice D: Alternativas de Fondos

| Área Temática                                       | Agencia  | Programa   | Tipo de Ayuda   | Beneficiarios   | Enlace  | Descripción   |
|---|--|--|---|---|---|---|
| Vivienda  | USDA Rural   | Rural Housing Site Loans in Puerto Rico  | Préstamos   | Organizaciones Sin Fines de Lucro   | <a href="https://www.rd.usda.gov/programs-services/single-family-housing-programs/rural-housing-site-loans/pr">https://www.rd.usda.gov/programs-services/single-family-housing-programs/rural-housing-site-loans/pr</a>                                     | El programa ofrece 2 tipos de préstamos para la adquisición y desarrollo de unidades de vivienda para familias de ingresos bajos y moderados. Los préstamos de Sección 523 son utilizados para adquisiciones y desarrollo de unidades a ser autoconstruidas por las familias. Los préstamos de Sección 524 son para familias de bajos y moderados ingresos sin restricciones en la metodología de construcción. |
| Energía y Agua                                      | Departamento de la Vivienda / Plan de Acción CDBG-DR | Programa Instalaciones Comunitarias para la Resiliencia Energética y de Abastecimiento de Agua | Instalaciones de Sistemas renovables para costear hasta un tope | Propietarios de viviendas que reciban ayuda de <b>Programa R3</b> (casas unifamiliares); OSFL, Unidades de gobierno local, organizaciones privadas (con fin de lucro), bajo <b>Programa SBA</b> (Incubadoras y Aceleradoras de PyMES); OSFL, Proyectos de vivienda bajo <b>Programa SIH</b> (Viviendas de Interés Social) y con otras con necesidades especiales. | <a href="https://cdbg-dr.pr.gov/programa-instalaciones-comunitarias-para-la-resiliencia-energetica-y-de-abastecimiento-de-agua/">https://cdbg-dr.pr.gov/programa-instalaciones-comunitarias-para-la-resiliencia-energetica-y-de-abastecimiento-de-agua/</a> | El programa proveerá sistemas de energía fotovoltaica y sistemas de almacenamiento de agua a una porción de los participantes del Programa de Reparación, Reconstrucción o Reubicación (R3).  |
| Desarrollo Económico Comunitario y Acceso a Capital | USDA Rural   | Rural Microentrepreneur Assistance Program in Puerto Rico                                      | Préstamos y Subvenciones (Grants)                               | Micro empresarios   | <a href="https://www.rd.usda.gov/programs-services/business-programs/rural-microentrepreneur-assistance-program/pr">https://www.rd.usda.gov/programs-services/business-programs/rural-microentrepreneur-assistance-program/pr</a>                           | El programa ofrece préstamos y subvenciones a Microenterprise Development Organizations (MDOs) para ayudar a microempresas a ("startup") y crecer a través de un Rural Micro Loan Revolving Fund y/o proveer adiestramiento y asistencia técnica a prestamistas de micro préstamos y microempresarios.  |
| Agua  | USDA Rural   | Water & Waste Disposal Loan & Grant Program in Puerto Rico                                     | Subvenciones (Grants)   | Comunidades donde se instale infraestructura de aguas sanitarias o pluviales  | <a href="https://www.rd.usda.gov/programs-services/water-environmental-programs/water-waste-disposal-loan-grant-program/pr">https://www.rd.usda.gov/programs-services/water-environmental-programs/water-waste-disposal-loan-grant-program/pr</a>           | Este programa provee fondos para sistemas de agua limpia, confiable y potable, sistemas sanitarios, drenajes e infraestructura pluvial y sanitaria en hogares y negocios elegibles en áreas rurales.  |

## Apéndice D: Alternativas de Fondos

| Área Temática                        | Agencia                                    | Programa  | Tipo de Ayuda                     | Beneficiarios  | Enlace  | Descripción  |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|---|--|
| Desarrollo Económico                 | EDA (ARPA)                                 | Economic Adjust Assistance                      | Préstamos y Subvenciones (Grants) | Comunidades de bajos-medianos ingresos   | <a href="https://eda.gov/arpa/economic-adjustment-assistance/">https://eda.gov/arpa/economic-adjustment-assistance/</a>   | Este es el programa considerado como el más flexible por EDA permitiendo ayudar comunidades a través de la planificación, innovación y creación de empleos en labores de construcción o no-construcción para proyectos diseñados a atender necesidades locales.  |
| Desarrollo Económico Local y Turismo | EDA (ARPA)                                 | Travel, Tourism & Outdoor Development           | Subvenciones (Grants)             | Comunidades a asumir proyectos de rehabilitación de las industrias de viaje, turismo o recreativas | <a href="https://eda.gov/arpa/travel-tourism/">https://eda.gov/arpa/travel-tourism/</a>   | Abre convocatoria a subvenciones competitivas con \$240 millones disponibles para ayudar comunidades que han sido impactadas en las industrias y sectores del turismo, viaje y recreación para invertir en infraestructura, fuerza laboral u otros proyectos de recuperación de esta industria y para la resiliencia económica de la comunidad hacia el futuro.  |
| Energía                              | Interstate Renewable Energy Council (IREC) | Puerto Rican Solar Business Accelerator (PRSBA) | Subvenciones (Grants)             | Comunidades vulnerables y aisladas geográficamente   | <a href="https://irecusa.org/programs/accelerador-de-empresas-de-energia-solar-de-puerto-rico/">https://irecusa.org/programs/accelerador-de-empresas-de-energia-solar-de-puerto-rico/</a> | El PRSBA es un programa dirigido por la organización Interstate Renewable Energy Council (IREC) y Pathstone Corp. y financiado por la Administración de Desarrollo Económico de los Estados Unidos. En proceso de desarrollo de dos proyectos: Castañer y Maricao. También ofrece apoyo para el desarrollo de la fuerza laboral, financiamiento para la instalación de infraestructura solar y microrredes en Puerto Rico. |

## Apéndice D: Alternativas de Fondos

| Área Temática                    | Agencia                                    | Programa  | Tipo de Ayuda         | Beneficiarios  | Enlace  | Descripción   |
|----------------------------------|--|---|-----------------------|--|---|---|
| Energía                          | Interstate Renewable Energy Council (IREC) | SOLSMART  | Asistencia técnica    | Municipios y entidades regionales  | <a href="https://solsmart.org/how-we-help/what-is-solsmart/">https://solsmart.org/how-we-help/what-is-solsmart/</a>           | SolSmart proporciona asistencia técnica sin costo de un equipo de expertos nacionales que trabajan para evaluar programas y prácticas que impactan los mercados solares e identificar oportunidades de mejora de alta perspectiva. Un número selecto de comunidades también recibió a SolSmart Advisors: personal experimentado y totalmente financiado que trabaja en comunidades por períodos de hasta seis meses.  |
| Energía                          | Rocky Mountain Institute                   | Community Energy Resilience Initiative (CERI)     | Subvenciones (Grants) | Comunidades recipientes de facilidades críticas  | <a href="https://rmi.org/community-energy-resilience-initiative/">https://rmi.org/community-energy-resilience-initiative/</a> | Programa que tiene como objetivo atender 350 comunidades y facilidades críticas en Puerto Rico. Programa piloto comenzó en 2022 con tres facilidades de Patillas y Arecibo.   |
| Desarrollo Económico Comunitario | EDA  | Equity Impact Investment                          | Subvenciones (Grants) | Poblaciones y comunidades destinadas ser partícipes de una serie de iniciativas            | <a href="https://eda.gov/programs/equity-impact-investments/">https://eda.gov/programs/equity-impact-investments/</a>         | El programa aspira a proveer capacidad, conocimiento y asistencia técnica a organizaciones que sirven poblaciones tradicionalmente desatendidas. El programa busca crear coaliciones entre estas comunidades para amplificar y sostener su participación y involucramiento en varias iniciativas de desarrollo económico, mientras se promueven varios proyectos para atender comunidades y poblaciones con necesidad como centros urbanos, mujeres, personas de color, y otros grupos tradicionalmente marginados. |
| Mitigación                       | FEMA                                       | Safeguarding Tomorrow Revolving Loan Fund Program | Préstamos             | Comunidades donde se mitiguen riesgos presentes mediante la instalación de infraestructura | <a href="https://www.fema.gov/grants/mitigation/storm-rlf">https://www.fema.gov/grants/mitigation/storm-rlf</a>               | El programa proveerá préstamos para mitigar riesgos.  |

## Apéndice D: Alternativas de Fondos

| Área Temática                       | Agencia                                     | Programa   | Tipo de Ayuda                     | Beneficiarios  | Enlace  | Descripción  |
|-------------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|---|--|
| Reforestación                       | US Forest Service                           | Landscape Scale Restoration Grants                     | Subvenciones (Grants)             | Sistemas Ambientales por reforestarse y sus usuarios       | <a href="https://www.fs.usda.gov/detail/r8/workingtogether/grants/?cid=fse-prd770030">https://www.fs.usda.gov/detail/r8/workingtogether/grants/?cid=fse-prd770030</a> | Es un programa competitivo para subvenciones basadas en ciencia, de carácter colaborativo con prioridades en parear fondos públicos y privados para la forestación de ambientes escénicos identificados como prioritarios en los Planes de Acción Forestales Estatales.  |
| Educación                           | US Department of Education                  | Lead of a Career and Technical Education (CTE)         | Préstamos y Subvenciones (Grants) | Comunidades donde se instalen las facilidades e individuos | <a href="https://www.grants.gov/web/grants/view-opportunity.html?oppld=343165">https://www.grants.gov/web/grants/view-opportunity.html?oppld=343165</a>               | Varias oportunidades en relación con la educación superior, definidas en el "allocation notice".   |
| Pesca                               | Department of Commerce                      | Marine Fisheries Initiative (MARFIN)                   | Subvenciones (Grants)             | Villas pesqueras y sus comunidades                         | <a href="https://www.grants.gov/web/grants/view-opportunity.html?oppld=343642">https://www.grants.gov/web/grants/view-opportunity.html?oppld=343642</a>               | El programa busca promover la investigación conducente a la optimización de las actividades de pesca en la zona mediante avalúos ambientales, evaluaciones socioeconómicas, conservación y manejo, métodos seleccionados de captura, y el manejo y procesamiento del pescado.  |
| Vivienda                            | Department of Housing and Urban Development | Section 202 Supportive Housing for the Elderly Program | Financiamiento                    | Personas de edad avanzada                                  | <a href="https://www.grants.gov/web/grants/view-opportunity.html?oppld=343688">https://www.grants.gov/web/grants/view-opportunity.html?oppld=343688</a>               | El programa ofrece avance de capital para financiar proyectos de subsidios de renta para el desarrollo y o continuación de la operación de vivienda asistida para poblaciones de bajo ingreso de 62 años o más.  |
| Agricultura y Seguridad Alimentaria | USDA Agricultural Marketing Service         | Regional Food Business Centers                         | Subvenciones (Grants)             | Sector de la agricultura                                   | <a href="https://www.grants.gov/web/grants/view-opportunity.html?oppld=343478">https://www.grants.gov/web/grants/view-opportunity.html?oppld=343478</a>               | El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), Servicio de Comercialización Agrícola (AMS), solicita solicitudes para el año fiscal (FY) 2022 USDA Regional Food Business Centers (Centros Regionales de Alimentos). Los Centros Regionales de Alimentos servirán como la piedra angular del desarrollo del USDA de las cadenas de suministro locales y regionales. Ofrecerán coordinación, asistencia técnica y apoyo para el desarrollo de capacidades a pequeñas y medianas empresas alimentarias y agrícolas, con el objetivo de crear un sistema alimentario más resistente, diverso y competitivo. |

# Apéndice E: Posibles Colaboradores del Plan

| # Entidad | Nombre NGO   | Municipio | Naturaleza de Servicio  | Jurisdicción | Propósito/Descripción                             | Fecha de Creación |
|-----------|--|-----------|-------------------------|--------------|---|-------------------|
| 1         | Comunidad Bo. Saliente   | Jayuya    | Asociaciones residentes | Doméstica    | Fomentar el deporte y el desarrollo social        | No disponible     |
| 2         | Comunidad Bo. Veguitas   | Jayuya    | Asociaciones residentes | Doméstica    | Fomentar el deporte y el desarrollo social        | No disponible     |
| 3         | Comunidad Bo. Collores   | Jayuya    | Asociaciones residentes | Doméstica    | Fomentar el deporte y el desarrollo social        | No disponible     |
| 4         | Comunidad Bo. La Pica  | Jayuya    | Asociaciones residentes | Doméstica    | Fomentar el deporte y el desarrollo social        | No disponible     |
| 5         | Comunidad Bo. Zamas  | Jayuya    | Asociaciones residentes | Doméstica    | Fomentar el deporte y el desarrollo social        | No disponible     |
| 6         | Base de fe (Pastor Mario García)                                     | Jayuya    | Religioso               | Doméstica    | Organización de base de fe                        | No disponible     |
| 7         | Redes Ebenezer (Pastores Alex Strubbe y Tamara Marrero)              | Jayuya    | Religioso               | Doméstica    | Organización de base de fe                        | No disponible     |
| 8         | Amor Cristiano (Pastor Willy Torres)                                 | Jayuya    | Religioso               | Doméstica    | Organización de base de fe                        | No disponible     |
| 9         | Soft ball Tournament Industries of Puerto Rico (Municipio de Jayuya) | Jayuya    | Deportes                | Doméstica    | Fomentar el deporte                               | No disponible     |
| 10        | Jayuya Basketball Association  | Jayuya    | Deportes                | Doméstica    | Fomentar el deporte                               | No disponible     |
| 11        | Los Tierralteños   | Jayuya    | Deportes                | Doméstica    | Fomentar el deporte                               | No disponible     |
| 12        | Los Indígenas de Jayuya  | Jayuya    | Deportes                | Doméstica    | Fomentar el deporte                               | No disponible     |
| 13        | Jayuya Track   | Jayuya    | Deportes                | Doméstica    | Fomentar el deporte                               | No disponible     |
| 14        | Grupo de Halterofilia  | Jayuya    | Deportes                | Doméstica    | Fomentar el deporte                               | No disponible     |
| 15        | Centro Cultural Alberto Suarez Martínez                              | Jayuya    | Cultural                | Doméstica    | Asociación para el desarrollo cultural, comercial | No disponible     |
| 16        | Museo El Cemí  | Jayuya    | Cultural                | Doméstica    | y turístico                                       | No disponible     |
| 17        | Piedra Escrita   | Jayuya    | Cultural                | Doméstica    | Asociación para el desarrollo cultural, comercial | No disponible     |

## Apéndice E: Posibles Colaboradores del Plan

| # Entidad | Nombre NGO                | Municipio | Naturaleza de Servicio          | Jurisdicción | Propósito/Descripción   | Fecha de Creación |
|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------------|--------------|---|-------------------|
| 18        | Hacienda San Pedro        | Jayuya    | Cultural                        | Doméstica    | Asociación para el desarrollo cultural, comercial y turístico   | No disponible     |
| 19        | Museo Casa Canales        | Jayuya    | Cultural                        | Doméstica    | Asociación para el desarrollo cultural, comercial y turístico   | No disponible     |
| 20        | Tres Picachos             | Jayuya    | Cultural                        | Doméstica    | Asociación para el desarrollo cultural, comercial y turístico   | No disponible     |
| 21        | Ven Rose                  | Jayuya    | Organización sin fines de lucro | Doméstica    | Es una corporación sin fines de lucro que se dedica a ayudar a las personas que son diagnosticadas con cáncer y problemas renales. Los pacientes (y familiares) que residen en Jayuya o pueblos limítrofes actualmente tienen que viajar a San Juan, Ponce u otros municipios para recibir el tratamiento de quimioterapia y/o diálisis renal. Cuando se presenta un cuadro médico como los anteriores, a los pacientes se les hace difícil sufragar los costos de transportación, alojamiento, comida e incluso, medicamentos que no son cubiertos por los planes médicos.<br><br>Su misión es brindándole apoyo moral y espiritual con el personal y los voluntarios capacitados. | No disponible     |
| 22        | Club de Leones de Jayuya  | Jayuya    | Cooperativa comunitaria         | Doméstica    | La naturaleza y propósito de la corporación será sin fines de lucro y se dedica a ayudar al necesitado.   | No disponible     |
| 23        | Amigos, Unidos por Jayuya | Jayuya    | Arte y cultural                 | Doméstica    | Es un proyecto comunitario, sin fines de lucro que busca solucionar problemas que aquejan a las comunidades del municipio de Jayuya.  | No disponible     |

# Apéndice F. Otros documentos asociados con este plan

**Apéndice F I:** Entregable 1 -Análisis de condiciones existentes



**Apéndice F III:** Entregable 3 - Perfil Municipal y Avalúo Comunitario

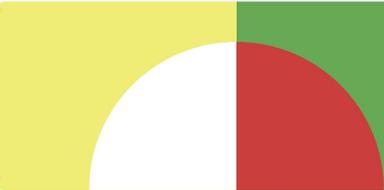


**Apéndice F II:** Entregable 2- Análisis de Brecha de Datos



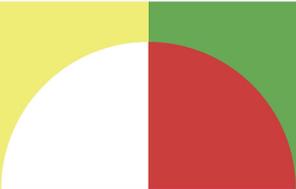
**Apéndice F IV:** Actualización del proceso de participación ciudadana





## Referencias y Créditos

- American Society of Civil Engineers Puerto Rico Section. (2019). Report Card for Puerto Rico's Infrastructure 2019. Recuperado el 25 de 8 de 2022, de <https://infrastructurereportcard.org/state-item/puerto-rico/>
- Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. (2020). Plan Fiscal 2020 para la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. Recuperado el 24 de 8 de 2022, de [https://drive.google.com/file/d/1d9bcjOTsdbty5q4DCnOwxDIp7Q1\\_mr/view](https://drive.google.com/file/d/1d9bcjOTsdbty5q4DCnOwxDIp7Q1_mr/view)
- Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. (2021). Informe anual de calidad de agua potable: Sistema Toa Vaca. Recuperado el 29 de 8 de 2022, de <https://past.acueductospr.com:8181/MICUENTA/CCR/showccr?selyear=2021&selpwsid=4664>
- Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. (2022). FEMA Accelerated Award Strategy (FAASt). Obtenido de [https://www.acueductospr.com/documents/20142/0/PRASA+FAASt+Workplan\\_BYA+Fourth+Revision\\_4.6.2022\\_rev+PRASA.pdf/701a3a17-fa49-3aa6-5981-0e0d2fe6f6ad?t=1649700705827](https://www.acueductospr.com/documents/20142/0/PRASA+FAASt+Workplan_BYA+Fourth+Revision_4.6.2022_rev+PRASA.pdf/701a3a17-fa49-3aa6-5981-0e0d2fe6f6ad?t=1649700705827)
- Autoridad de Acueductos y Alcantarillados. 8 2022, <https://www.acueductospr.com/agua-potable>
- Autoridad de Energía Eléctrica. (2021). PREPA 10 Year Infrastructure Plan. Recuperado el 30 de 8 de 2022, de [https://aepr.com/es-pr/Documents/20201207\\_PREPA%2010-Year%20Infrastructure%20Plan\\_vF.pdf](https://aepr.com/es-pr/Documents/20201207_PREPA%2010-Year%20Infrastructure%20Plan_vF.pdf)
- Autoridad de Energía Eléctrica. (2022). Autoridad de Energía Eléctrica: Regiones Operacionales. Recuperado el 31 de 8 de 2022, de <https://aepr.com/es-pr/Documents/Mapa%20Regiones.pdf>
- Autoridad de Energía Eléctrica. (2022). Plan Fiscal 2022 para la Autoridad de Energía Eléctrica. Recuperado el 26 de 8 de 2022, de <https://drive.google.com/file/d/1f6VCpY8sWmshvshWLNlJn52LFAvLABgk/view>
- Bawiec, W. J. (1999). Geology, geochemistry, geophysics, mineral occurrences and mineral resource assessment for the Commonwealth of Puerto Rico: U.S. Geological Survey Open-File Report 98-038. U.S. Geological Survey. Recuperado el 3 de 8 de 2022, de <https://pubs.usgs.gov/of/1998/of98-038/>
- Biblioteca Centro para Puerto Rico-Fundación Sila M. Calderón. (2023). Comunidades Especiales de Puerto Rico. <https://cpprbib.wordpress.com/biblioteca-virtual/guias-tematicas/comunidades-especiales/comunidades-especiales-de-puerto-rico/jayuya/>
- Bresciani-Lecannelie, L.-E. noviembre Del conflicto al a oportunidad: Participación ciudadana en el desarrollo urbano. Urbano, 14-19.
- Colón-Reyes, L. octubre El programa de Comunidades Especiales y la pobreza. <https://fulanox.wordpress.com/category/comunidades-especiales/>
- Comisión Asesora para un Puerto Rico Resiliente. (2018). Reimagina Puerto Rico. Informe Sectorial de Energía. San Juan. Recuperado el 23 de 8 de 2022, de [https://grupocne.org/wp-content/uploads/2020/12/Energia\\_Informe\\_Sectorial\\_Reimagina\\_Puerto\\_Rico\\_ESP\\_12.04.2018.pdf](https://grupocne.org/wp-content/uploads/2020/12/Energia_Informe_Sectorial_Reimagina_Puerto_Rico_ESP_12.04.2018.pdf)
- Comisión Asesora para un Puerto Rico Resiliente. (2018). Reimagina Puerto Rico. Informe sectorial de infraestructura física. San Juan. Recuperado el 23 de 8 de 2022, de [https://grupocne.org/wp-content/uploads/2020/12/Infraestructura\\_Fisica\\_Informe\\_Sectorial\\_Reimagina\\_Puerto\\_Rico\\_ESP\\_09.10.2018.pdf](https://grupocne.org/wp-content/uploads/2020/12/Infraestructura_Fisica_Informe_Sectorial_Reimagina_Puerto_Rico_ESP_09.10.2018.pdf)
- Cybersecurity & Infrastructure Security Agency. (21 de 10 de 2020). Critical Infrastructure Sectors. Recuperado el 2 de 9 de 2022, de <https://www.cisa.gov/critical-infrastructure-sectors>
- Departament de Vivienda. (2021). Portal de Peligros y Riesgos de Puerto Rico. <https://cdbg-dr.pr.gov/iframes/PRpeligrosyriesgosIFRM>
- Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. (2005). Puerto Rico Wildlife Critical Areas. Recuperado el 13 de 8 de 2022, de <https://www.drna.pr.gov/documentos/puerto-rico-critical-wildlife-areas/>
- Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. (2008). Plan Integral de Recursos de Agua de Puerto Rico. Recuperado el 14 de 8 de 2022, de <https://www.drna.pr.gov/historico/oficinas/saux/secretaria-auxiliar-de-planificacion-integral/planagua/inventario-recursos-de-agua/inventario-de-recursos-de-agua-de-puerto-rico/Capitulo%209%20CUENCAS%20PRINCIPALES.pdf>
- Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. (2016). Plan Integral de Recursos de Agua de Puerto Rico. División de Monitoreo del Plan de Aguas, San Juan. Recuperado el 25 de 8 de 2022, de <https://www.drna.pr.gov/wp-content/uploads/formidable/PIRA-2016.pdf>
- Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. (2019). Áreas naturales administradas designadas y/o administradas por el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. Recuperado el 13 de 8 de 2022, de [https://www.drna.pr.gov/wp-content/uploads/2022/03/ANP\\_RegionesDependenciasDRNA-scaled.jpg](https://www.drna.pr.gov/wp-content/uploads/2022/03/ANP_RegionesDependenciasDRNA-scaled.jpg)
- Departamento de Seguridad Pública. julio 2021 Puerto Rico State Natural Hazards Mitigation Plan. [https://manejodeemergencias.pr.gov/wp-content/uploads/2021/08/2021\\_PR\\_State\\_Hazard\\_Mitigation\\_Plan\\_Aug2021\\_1of2.pdf](https://manejodeemergencias.pr.gov/wp-content/uploads/2021/08/2021_PR_State_Hazard_Mitigation_Plan_Aug2021_1of2.pdf)
- Departamento de Vivienda. (2022). Activos Críticos en Puerto Rico - Resúmenes Regionales y Municipales. <https://cdbg-dr.pr.gov/iframes/PRpeligrosyriesgosIFRM.html>
- Departamento de Vivienda. (2022). Mapas de vulnerabilidad y riesgo: Área de Infraestructura. <https://wcrp.maps>



## Referencias y Créditos

- [arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=dfb07ae5c91846caa34424c1e6fd4aaf](https://arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=dfb07ae5c91846caa34424c1e6fd4aaf)
- Departamento de Vivienda. (2022). Solicitudes de programas CDBG-DR.
- Ecured. (2022). Grito de Jayuya. [https://www.ecured.cu/Grito\\_de\\_Jayuya](https://www.ecured.cu/Grito_de_Jayuya)
- Enciclopedia PR. noviembre Municipio de Jayuya. <https://enciclopediapr.org/content/municipio-de-jayuya/>
- EPA. (2022). MyENVIRONMENT. <https://www.epa.gov/enviro/myenvironment-how-use-page>: <https://www.epa.gov/enviro/myenvironment-how-use-page>
- Federal Communications Commission. (6 de 2021). Fixed Broadband Deployment. Recuperado el 31 de 8 de 2022, de <https://broadbandmap.fcc.gov/#/>
- FEMA. <https://www.fema.gov/openfema-data-page/public-assistance-pa-funded-projects-details>
- Picos más altos de Puerto Rico. <https://gmtcorp.maps.arcgis.com/apps/MapTour/index.html?appid=ccfcd1f8eae44798b95d23e58e72a9c7#map>
- Gobierno de Puerto Rico. (2015). Municipio Autónomo de Jayuya. <https://agencias.pr.gov/municipio/jayuya/turismo/Lugaresinteres/Pages/LaPiedraTibes.aspx>
- Gobierno de Puerto Rico. (2015). Municipio Autónomo de Jayuya. Festividades: <https://agencias.pr.gov/municipio/jayuya/turismo/Pages/Festividades.aspx>
- Gobierno de Puerto Rico. agosto Código Municipal de Puerto Rico. 107: <https://www.lexjuris.com/LexLex/Leyes2020/lexl2020107-VI.htm>
- González, C. C. (2020). Cual fue el origen de nuestra historia. National Geographic.
- Hallegatte, S., Rentschler, J., & Rozenber, J. (2019). Lifelines: Tomando acción hacia una infraestructura más resiliente. Banco Mundial, Washington DC. Recuperado el 23 de 8 de 2022, de <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/31805>
- HUD. (2018). Housing Damage Assessment and Recovery Strategies Report: Puerto Rico. Recuperado el 5 de 2022, de <http://spp-pr.org/wp-content/uploads/downloads/2018/07/HUD-Housing-Damage-Assessment-Recovery-Strategies-6-29-18.pdf>
- HUD and RSF. (2018). Housing Damage Assessment and Recovery Strategies Report 2018 .
- Hughes, S., & Schulz, W. (2020). Map depicting susceptibility to landslides triggered by intense rainfall, Puerto Rico. U.S. Geological Survey Open-File Report 2020-1022. U.S. Geological Survey. doi: <https://pubs.er.usgs.gov/publication/ofr20201022>
- Huguet-Pané, G. noviembre El grito de Jayuya. [https://historia.nationalgeographic.com.es/foto-del-dia/grito-jayuya\\_15899](https://historia.nationalgeographic.com.es/foto-del-dia/grito-jayuya_15899)
- Junta de Planificación. (1955). Municipio de Jayuya. Mapa de límites del municipio y sus barrios: [https://demografia.rcm.upr.edu/wp-content/uploads/sites/35/2020/04/Memoria\\_68\\_Jayuya-1955.pdf](https://demografia.rcm.upr.edu/wp-content/uploads/sites/35/2020/04/Memoria_68_Jayuya-1955.pdf)
- Junta de Planificación. (2004). Plan de Conservación de Áreas Sensitivas para Adjuntas y Municipios Adyacentes. San Juan, PR.
- Junta de Planificación. (2016). Plan Sectorial de la Reserva Natural de Río Cialitos. San Juan, PR.
- Junta de Planificación. (2020). Plan de Mitigación contra Peligros Naturales del Municipio de Jayuya. <https://jp.pr.gov/wp-content/uploads/2021/10/Jayuya-Approved-HMP-200622.pdf>
- Junta de Planificación de Puerto Rico. (2021). Plan de Inversiones de Cuatro Años: 2021-2022 a 2024-2025. Recuperado el 24 de 8 de 2022, de <https://jp.pr.gov/wp-content/uploads/2022/03/Borrador-para-Vistas-Publicas-PICA-2022-2023-A-2025-2026-1.pdf>
- Municipio de Jayuya. (2003). Plan de ordenación territorial - Plan Final. Jayuya, PR.
- National Oceanic and Atmospheric Administration. Resúmenes climáticos mensuales de las estaciones, 1971-2000. [https://estadisticas.pr/files/BibliotecaVirtual/estadisticas/biblioteca/USDC/USDC\\_MSCS1971-2000.pdf](https://estadisticas.pr/files/BibliotecaVirtual/estadisticas/biblioteca/USDC/USDC_MSCS1971-2000.pdf)
- Negociado de Telecomunicaciones de Puerto Rico. (s.f.). Historia de las telecomunicaciones en Puerto Rico. Recuperado el 1 de 9 de 2022, de <https://jrtrpr.pr.gov/historia/#::~:~:text=La%20venta%20se%20concret%C3%B3%20en,la%20privatizaci%C3%B3n%20de%20la%20compa%C3%B1%C3%ADa.>
- Negociado de Telecomunicaciones de Puerto Rico. Poderes y deberes del Negociado de Telecomunicaciones de Puerto Rico. <https://jrtrpr.pr.gov/poderes-y-deberes/>
- Negociado del Censo. (Junio de 2020). Estimados de Población de Puerto Rico por Municipio: 2010-2019. Recuperado el 11 de 8 de 2022, de <https://censo.estadisticas.pr/sites/default/files/EstimadosPoblacionales/Poblaci%C3%B3n%20de%20Puerto%20Rico%20y%20sus%20Municipios%20por%20grupos%20de%20edad%20y%20sexo%202010-2019%20%28Vintage%202019%29%20r.xls>
- Oficina de Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia (COR3). (13 de 7 de 2022). Proyectos de obra permanente



## Referencias y Créditos

luego del huracán María. Recuperado el 18 de 7 de 2022, de <https://recovery.pr.gov/es/road-to-recovery/pa-qpr/table>

Puerto Rico pueblo a pueblo. (2023). Jayuya. <https://puertoricopuebloapueblo.org/jayuya/>

Puerto Rico State Natural Hazard Mitigation Plan. [https://manejodeemergencias.pr.gov/wp-content/uploads/2021/08/2021\\_PR\\_State\\_Hazard\\_Mitigation\\_Plan\\_Aug2021\\_1of2.pdf](https://manejodeemergencias.pr.gov/wp-content/uploads/2021/08/2021_PR_State_Hazard_Mitigation_Plan_Aug2021_1of2.pdf)

Quiñones, F., & Torres, S. [https://www.recursosaguapuertorico.com/Clima\\_PR\\_for\\_Web\\_Page\\_2005\\_rev\\_Jan2012.pdf](https://www.recursosaguapuertorico.com/Clima_PR_for_Web_Page_2005_rev_Jan2012.pdf)

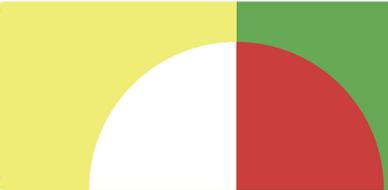
U.S. Energy Information Administration. (22 de 12 de 2021). U.S. Energy Atlas. Recuperado el 24 de 8 de 2022, de <https://atlas.eia.gov/apps/electricity/explore>

U.S. Energy Information Administration. (18 de 8 de 2022). Puerto Rico Territory Energy Profile. Recuperado el 25 de 8 de 2022, de <https://www.eia.gov/state/print.php?sid=RQ#92>

U.S. Global Change Research Program. (2018). U.S. Caribbean. Impacts, Risks, and Adaptation in the United States: Fourth National Climate Assessment, Volume II. Washington DC: U.S. Global Change Research Program. doi:10.7930/NCA4.2018.CH20

UN Office for Disaster Risk Reduction. (2020). Making critical infrastructure resilient. Ensuring continuity of service policy and regulations in Europe and Central Asia. Recuperado el 23 de 8 de 2022, de <https://www.undrr.org/publication/making-critical-infrastructure-resilient-ensuring-continuity-service-policy-and>

US Geological Survey. (2004). Capítulo 6. Hidrografía Inventario de Recursos de Aguas 2004. Inundaciones históricas en Puerto Rico.



## Glosario

**Accesibilidad:** que tiene acceso o de fácil acceso.

**Acreción:** Crecimiento por adición de materia, como en los depósitos minerales o los continentes.

**Anfibios:** Dicho de un vertebrado de temperatura variable, acuático, que respira por branquias durante su primera edad y se hace aéreo y respira por pulmones en su estado adulto; p. ej., la salamandra o el sapo.

**Biodiversidad:** Variedad de especies animales y vegetales en su medio ambiente.

**Bioretención:** es el proceso en el que se eliminan los contaminantes y la sedimentación de la escorrentía de aguas pluviales. El objetivo principal de la celda de bioretención es atenuar la escorrentía máxima y eliminar los contaminantes de la escorrentía de aguas pluviales.

**Cambio climático:** Cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera global y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables.

**Centros resilientes:** una iniciativa que busca cambiar el equilibrio de poder hacia las comunidades locales con el fin de garantizar que la recuperación y reconstrucción de desastres en Puerto Rico sea eficaz, justa y resiliente.

**CERJa-** Comité para la Evaluación de la Recuperación de Jayuya (CERJa)

**Clorinación:** La cloración de aguas residuales es un método de desinfección con cloro utilizado en los tratamientos de aguas residuales y potables.

**Deslizamiento:** Acción y efecto de deslizar o deslizarse. Un deslizamiento de tierra es el movimiento masivo de rocas, escombros, tierra o lodo por una pendiente.

**Ecosistema:** comunidad integrada por un conjunto de seres vivos interrelacionados por el medio que habitan.

**Emprendedor:** Que tiene decisión e iniciativa para realizar acciones que son difíciles o entrañan algún riesgo.

**Erosión:** desgaste de la superficie terrestre por agentes externos, como el viento o el agua.

**Escorrentía:** agua de lluvia que discurre por la superficie de un terreno.

**Estrategias:** Grupo de acciones o iniciativas temáticas que son necesarias para el desarrollo de un plan

**Exacerbar:** intensificar, extremar, agravar una molestia.

**Exposición:** la presencia de personas, infraestructura, sistemas naturales y activos económicos, culturales

y sociales en entornos que podrían verse afectados negativamente a un determinado daño o impacto.

**Financiar:** sufragar los gastos de una actividad.

**Filtración:** Es el proceso por el cual se separan partículas sólidas de un fluido o gas.

**Fluvial:** perteneciente o relativo a cursos de agua (ríos y quebradas).

**Hidrografía:** Conjunto de las aguas de un país o región.

**Humedal:** terreno de aguas superficiales o subterráneas de poca profundidad.

**Iniciativas:** Acciones específicas que deben implementarse para poder alcanzar las metas establecidas en un plan o estrategia, pudiendo ser: proyectos constructivos, políticas públicas, programas, la creación de entidades, etc.

**Infraestructura:** conjunto de elementos, dotaciones o servicios necesarios para el buen funcionamiento de un país, municipio o comunidad.

**Infraestructura verde:** Es el conjunto de elementos y diseños basados en procesos naturales que mitigan los efectos negativos ligados a peligros naturales y al cambio climático

**Ingreso per cápita:** Es una medida que sirve para tener referencia del bienestar de la población; el mismo deriva de la división del producto interno bruto con respecto de la cantidad de personas que habitan en el país o en la región.

**Integral:** que comprende todos los aspectos de un proceso de planificación, incluyendo el aspecto social, ambiental, económico, entre otros.

**Licuación:** Es un fenómeno en el cual los terrenos, a causa de saturación de agua y particularmente en sedimentos recientes como arena o grava, pierden su firmeza y fluyen como resultado de los esfuerzos provocados en ellos debido a los temblores.

**Metas:** Objetivos generales que atienden las principales necesidades identificadas en el proceso de planificación.

**Microrred:** Grupo de cargas interconectadas y recursos de energía distribuida que actúa como una entidad única controlable que se puede conectar y desconectar de la red eléctrica, de manera que pueda operar tanto interconectada a la red como de forma aislada (off-the-grid).

**Mitigar:** acciones dirigidas a eliminar o reducir los impactos de eventos peligrosos.

**Movilidad:** capacidad de poderse mover.

**Multisectorial:** que afecta varios sectores.



## Glosario

**Pernoctar:** Pasar la noche o dormir en un lugar fuera de la vivienda habitual, en especial cuando se viaja.

**Plan de Ordenamiento Territorial:** Instrumento de ordenación integral y estratégico con que cuentan los municipios para definir y programar su desarrollo urbano y territorial.

**Pluvial:** perteneciente o relativo a la lluvia.

**Problemáticas:** Conjunto de problemas o dificultades que presentan las sociedades y las comunidades que pertenecen a un determinado grupo de situaciones.

**Pluvial:** perteneciente o relativo a la lluvia.

**Reconstrucción:** Reemplazo, rehabilitación o mejoras sustanciales en residencias, instalaciones comerciales o industriales, facilidades e infraestructura dañadas o destruidas por un desastre.

**Recuperación:** En el ámbito de (recuperación) de desastres, se refiere a la fase que comienza con la estabilización del evento y finaliza una vez, la comunidad o el municipio, se haya recuperado de los efectos del desastre.

**Reptiles:** Dicho de un animal, del grupo de los vertebrados, ovíparo u ovovivíparo, de temperatura variable y respiración pulmonar que, por carecer de patas o por tenerlas muy cortas, se desplazan rozando la tierra con el vientre.

**Riesgo:** Daño potencial a infraestructura, activos y recursos naturales debido a la interacción de peligros.

**Resiliencia:** capacidad de un municipio, comunidad o población para adaptarse a condiciones adversas.

**Revitalizar:** dar vitalidad a algo.

**Sinergia:** Acción de dos o más causas cuyo efecto es superior a la suma de los efectos individuales.

**Sostenible:** equilibrio entre los aspectos sociales, ambientales y económicos para satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las necesidades de las generaciones futuras.

**Startup:** empresa emergente.

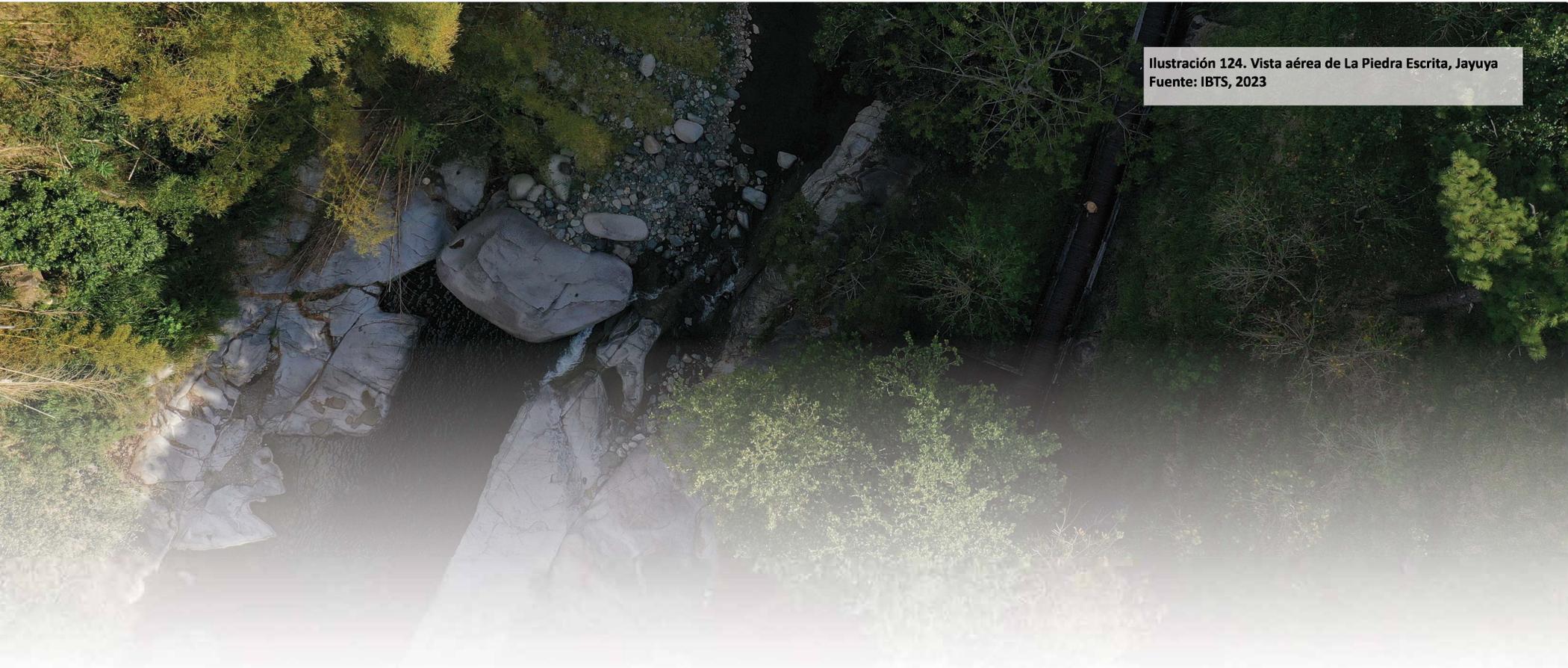
**Subvencionar:** favorecer con una ayuda económica, generalmente oficial, para costear el mantenimiento de una actividad.

**Taludes:** Una masa de suelo con una superficie externa inclinada con respecto a la horizontal

**Visión:** Es la definición de las principales aspiraciones y deseos de una comunidad para poder definir sus metas y estrategias futuras.

**Vivienda asequible:** vivienda que puede ser pagada por una persona o familia sin comprometer su dinero para otras necesidades, como comida o salud.

**Vulnerabilidad:** grado en que un municipio, comunidad o población es susceptible a los impactos de un evento peligroso.



**Ilustración 124. Vista aérea de La Piedra Escrita, Jayuya**  
**Fuente: IBTS, 2023**

ESTA PÁGINA SE DEJÓ EN BLANCO INTENCIONALMENTE