

# Plan de Recuperación de Jayuya

Borrador

15 de junio de 2023

DEPARTAMENTO DE LA  
VIVIENDA



## Certificación

Yo, *Sandra I. 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.

\_\_\_\_\_  
FECHA



\_\_\_\_\_  
FIRMA



# Colaboradores



## Municipio de Jayuya

- ▶ Honorable. Jorge L. González Otero
- ▶ Vimarie L. Cruz Andujar
- ▶ 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

- ▶ William O. Rodríguez, Secretario
- ▶ Maretzie Díaz, Subsecretaria
- ▶ 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
Colaboradores .....	3
Tabla de Contenido .....	4
Siglas y Acrónimos .....	7
Resumen Ejecutivo .....	8
Executive Summary .....	9
Introducción .....	10
<b>Sección I: Perfil de la Comunidad .....</b>	<b>11</b>
Historia de Jayuya .....	12
Descripción del Municipio .....	13
Hidrografía .....	14
Recursos naturales y áreas protegidas .....	16
Vulnerabilidad .....	17
Peligros naturales y su nivel de riesgo para el municipio de Jayuya .....	18

Terremoto .....	19
Deslizamientos .....	20
Inundaciones .....	21
Vulnerabilidad al cambio climático .....	22
Población .....	23
Barrios y comunidades .....	24
Vivienda .....	27
Infraestructura .....	28
Escuelas .....	29
Servicios de salud .....	30
Servicios población adulta .....	31
Utilidades eléctricas y suministros de agua potable .....	32
Economía de los jayuyanos .....	35
Ingresos de los hogares .....	36
Actividad económica de Jayuya .....	37
Industrias .....	38
Actividades agrícolas y seguridad alimentaria .....	41
Industria del café de Jayuya .....	40
Ingresos y gastos municipales .....	42
Impacto de los huracanes Irma y María en las Finanzas municipales .....	43
¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en la infraestructura estatal y municipal? .....	45
¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en la demografía? .....	46
¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en el ambiente? .....	48
¿Cuál fue el impacto de los huracanes Irma y María en las comunidades históricamente marginadas y vulnerables? .....	49
Huracán Fiona .....	50
¿Cómo contribuyen u obstaculizan los planes, políticas públicas y ordenanzas actuales a la recuperación del Municipio? .....	51

<b>Sección II: Participación Ciudadana Visión, Metas y Objetivos .....</b>	<b>52</b>
Participación ciudadana .....	53
Actividades de participación ciudadana .....	54
Metodología .....	55
Análisis FODA .....	55
Entrevistas a comerciantes y empresarios .....	56
Resumen de hallazgos de la reunión comunitaria .....	57
Misión y Visión .....	59
Metas .....	60
<b>Sección III – La Recuperación .....</b>	<b>61</b>
Introducción al Plan de Recuperación Municipal .....	62
Planificación Estratégica hacia la recuperación y la resiliencia ..	63
Análisis interseccional de Políticas Públicas vigentes más importantes para la recuperación .....	64
Estrategias de recuperación: Metas e iniciativas propuestas ...	65
Iniciativas destacadas para la recuperación de Jayuya .....	89
Plan Operacional .....	107
Monitoreo, Actualización y Evaluación del Plan .....	108
Tiempo de ejecución e indicadores para el Monitoreo .....	109
Sinergia-Estrategias de colaboración .....	110
Conclusión .....	111
Apéndices .....	112
Apéndice A. Plan operacional proyectos Jayuya .....	113
Apéndice B. Análisis de evaluación de proyectos y priorización	186
Apéndice C. Estrategias de mitigación y resiliencia - Análisis de evaluación de proyectos y priorización .....	189
Apéndice D. Alternativas de Fondos .....	238
Apéndice E. Posibles colaboradores del Plan .....	244
Apéndice F. Otros documentos asociados con este plan .....	245
Referencias y créditos .....	247
Glosario .....	249

## Listado de Ilustraciones:

Ilustración 1. Vista aérea barrio Veguitas . . . . .	8	vacantes . . . . .	27	Ilustración 46. Establecimientos con mayor crecimiento vs. Contracción de ventas . . . . .	35
Ilustración 2. Tres Pichachos . . . . .	8	Ilustración 26. Foto aérea del caso urbano de Jayuya . . . . .	27	Ilustración 47. Datos económicos de Jayuya vs. Puerto Rico . . . . .	35
Ilustración 3. Vista aérea . . . . .	10	Ilustración 27. Municipio colaborando con equipo, materiales y personal a la Autoridad de Edificios Públicos en escuela Adrián Torres . . . . .	28	Ilustración 48. Lugares de trabajo de los jayuyanos . . . . .	35
Ilustración 4. Vista aérea Centro Urbano de Jayuya . . . . .	11	Ilustración 28. Datos escolares del municipio de Jayuya . . . . .	29	Ilustración 49. Ingreso per cápita de los barrios (más alto y bajo 2020) . . . . .	36
Ilustración 5. Museo El Cemi. . . . .	12	Ilustración 29. Escuela Antonia Serrano . . . . .	29	Ilustración 50. Mediana de ingresos de Jayuya y Puerto Rico . . . . .	36
Ilustración 6. Municipio de Jayuya y sus barrios . . . . .	13	Ilustración 30. Escuela Angélica Toro . . . . .	29	Ilustración 51. Jayuya está de Moda . . . . .	37
Ilustración 7. Municipio de Jayuya y sus barrios . . . . .	13	Ilustración 31. Foto del Centro de Salud . . . . .	30	Ilustración 52. Fuerza emprendedora femina de Jayuya . . . . .	38
Ilustración 8. Tres Picachos . . . . .	13	Ilustración 32. Enfrentando el Covid-19 . . . . .	30	Ilustración 53. Invitación al Festival del Tomate . . . . .	38
Ilustración 9. Río Saliente . . . . .	14	Ilustración 33. Información transporte colectivo . . . . .	31	Ilustración 54. Ilustración de terrenos agrícolas Hacienda San Pedro en Jayuya . . . . .	39
Ilustración 10. Foto del Bosque de Toro Negro . . . . .	16	Ilustración 34. Encuentro fondos ARPA comunidades Río Grande / Alturas de Jayuya . . . . .	31	Ilustración 55. Terrenos agrícolas en Jayuya . . . . .	39
Ilustración 11. Foto de la Piedra Escrita . . . . .	16	Ilustración 35. Actividades Centro Jayuyano para Envejecientes CASMPEA . . . . .	31	Ilustración 56. Resumen de datos Censo de Agricultura . . . . .	40
Ilustración 12. Bosque de los Pinos . . . . .	16	Ilustración 36. Regiones operacionales del sistema eléctrico bajo la AEE . . . . .	32	Ilustración 57. Proceso del café y algunas haciendas de café que cuenta con restaurantes, café, entre otros atractivos turísticos. . . . .	41
Ilustración 13. Foto deslizamiento . . . . .	17	Ilustración 37. Destrucción del sistema eléctrico . . . . .	32	Ilustración 58. Facilidades y obras municipales . . . . .	42
Ilustración 14. Foto deslizamiento frente a negocio . . . . .	17	Ilustración 38. Áreas a mejorar y pasos para conseguirlo . . . . .	32	Ilustración 59. Situación fiscal del Municipio . . . . .	43
Ilustración 15. Foto deslizamiento . . . . .	20	Ilustración 39. Proyección de mejoras al sistema de energía eléctrica . . . . .	33	Ilustración 60: Fotos de daños ocasionados por el huracán María al hotel Hacienda Gripiñas . . . . .	44
Ilustración 16. Fotos del huracán María en Jayuya . . . . .	21	Ilustración 40. Región operacional norte de la AAA . . . . .	33	Ilustración 61. Proyectos del municipio de Jayuya en sus distintas etapas de desarrollo, datos al primer trimestre 2023 . . . . .	44
Ilustración 17. Foto de inundación . . . . .	21	Ilustración 41. Invitación a taller sobre manejo de agua en Jayuya . . . . .	34	Ilustración 62. Carretera obstaculizada . . . . .	45
Ilustración 18. Índice de temperatura tierra-océano . . . . .	22	Ilustración 42. Toma de agua, tanque y caseta de bomba de clorinación de Zamas . . . . .	34	Ilustración 63. Proyecto de mejoras en el barrio Zamas . . . . .	45
Ilustración 19. El índice de gravedad de cobertura de la sequía (U. S. Drought Monitor) . . . . .	22	Ilustración 43. Toma de agua, tanque y caseta de bomba de clorinación de Zamas . . . . .	34	Ilustración 64. Equipo de baloncesto Liga Puertorriqueña . . . . .	45
Ilustración 20. Foto de actividad Edad Dorada . . . . .	23	Ilustración 44. Fuentes de empleos más importantes 2020 . . . . .	35	Ilustración 65. Alcaldía y Centro Gubernamental. . . . .	45
Ilustración 21. Lista de comunidades especiales . . . . .	24	Ilustración 45. Ventas al detal a nivel municipal . . . . .	35	Ilustración 66. Fotos de daños de viviendas en Jayuya . . . . .	46
Ilustración 22. Foto aérea del barrio Santa Clara . . . . .	24			Ilustración 67. Vivienda destruidas por Impacto del huracán María . . . . .	47
Ilustración 23. Actividad de fondos ARPA comunidades de Veguitas Zama, Gripiñas y Caricaboa . . . . .	26				
Ilustración 24. Número de unidades de vivienda . . . . .	27				
Ilustración 25. Número de unidades de vivienda ocupadas y					

Ilustración 68. Impactos por lluvia . . . . .	48	Ilustración 94. Posibles soluciones . . . . .	95	Mapa 7. Cambio porcentual de la población . . . . .	25
Ilustración 69. Impacto en la vegetación de Jayuya . . . . .	48	Ilustración 95. Sistemas y componentes de una posible microrred	96	Mapa 8. Proyectos del Departamento de Transportación y Obras Públicas . . . . .	28
Ilustración 70. Porcentaje de pobreza en la población por municipios de Puerto Rico . . . . .	49	Ilustración 96. Jayuya urbano . . . . .	96	Mapa 9. Mapa de Suelos con Potencial Agrícola . . . . .	39
Ilustración 71. Nivel de pobreza 2014-2018 . . . . .	49	Ilustración 97. Anclaje para madera . . . . .	97	Mapa 10. Clasificación de Suelos . . . . .	50
Ilustración 72. Imagen de radar huracán Fiona . . . . .	50	Ilustración 98. Anclaje para madera . . . . .	97	Mapa 11. Distribución de barrios reunión comunitaria . . . . .	54
Ilustración 73. Trabajos durante y después del huracán Fiona . .	51	Ilustración 99. Posible concepto . . . . .	98	<b>Tablas</b>	
Ilustración 74. Porcentajes de Clasificación de Suelos . . . . .	51	Ilustración 100. Jayuya urbano . . . . .	98	Tabla 1. Comparación de peligros naturales entre el Plan de Mitigación de Riesgo y Portal de Riesgo de CDBG-DR . . . . .	18
Ilustración 75. Foto aérea plaza pública . . . . .	52	Ilustración 101. Vista del río Saliente . . . . .	99	Tabla 2. Estrategias de mitigación por parte del Municipio . . . . .	18
Ilustración 76. Escalinata hacia la tumba del indio puertorriqueño . . . . .	52	Ilustración 102. Canalización de cuerpos de agua . . . . .	99	Tabla 3. Datos socioeconómicos . . . . .	26
Ilustración 77. Primera reunión comunitaria . . . . .	53	Ilustración 103. Facilidades actuales de Manejo de Emergencias .	101	Tabla 4. Planteles escolares abiertos en el municipio de Jayuya . .	29
Ilustración 78. Estrategias de avalúo comunitario. . . . .	53	Ilustración 104. Ubicación del Centro de Seguridad y Manejo de Emergencias en las antiguas facilidades de la Escuela Agustín Ortíz, zona urbana de Jayuya . . . . .	101	Tabla 5. Sectores y cantidad de ciudadanos afectados por inundaciones . . . . .	49
Ilustración 79. Estrategia de comunicación, alcance comunitario vehículo de sonido . . . . .	54	Ilustración 105. Antenas para radio de bandas cortas y KP4 . . .	102	<b>Gráficas</b>	
Ilustración 80. Fotos de Reunión Comunitaria en Jayuya . . . . .	54	Ilustración 106. FirstNet plataforma nacional de comunicaciones de banda ancha . . . . .	102	Gráfica 1. Datos de hogares de abuelos . . . . .	23
Ilustración 81. Foto actividad de mesa durante reunión comunitaria . . . . .	57	Ilustración 107. Hacienda Gripiñas . . . . .	104	Gráfica 2. Datos de población . . . . .	23
Ilustración 82. Petroglifo en Jayuya . . . . .	61	Ilustración 108. Museo El Cemí . . . . .	104	Gráfica 3. Daños por barrios huracán María, 2017 . . . . .	26
Ilustración 83. Vista aérea barrio Zamas . . . . .	61	Ilustración 109. Antigua Correccional La Pica . . . . .	105	Gráfica 4. Población total de 3 años en adelante matriculada . . .	29
Ilustración 84. Vista aérea Barrio Veguitas. . . . .	62	Ilustración 110. Proyecto agroecológico . . . . .	105	Gráfica 5. Datos económicos de Jayuya vs. Puerto Rico . . . . .	36
Ilustración 85. Indígena con la indumentaria que se utilizaba en el pasado . . . . .	64	Ilustración 111. Planta de asfalto . . . . .	106	Gráfica 6. Las industrias con mayor crecimiento . . . . .	37
Ilustración 86. Codificación de estrategias para el Plan Operacional . . . . .	65	Ilustración 112. Planta de asfalto . . . . .	106	Gráfica 7. Porcientos de clasificación de suelos, 2015 . . . . .	40
Ilustración 87. Ceiba en Jayuya . . . . .	65	<b>Mapas</b>		Gráfica 8. Ingresos y gastos detallados, años fiscales 2017-2020 .	43
Ilustración 88. Jardines utilizados para reducir los deslizamientos de tierra . . . . .	91	Mapa 1. Cuenca del Río Grande de Arecibo . . . . .	14	Gráfica 9. Distribución de costos estimados por categorías . . . . .	45
Ilustración 89. Gaviones verdes en una ladera . . . . .	91	Mapa 2. Cuenca del Río Grande de Arecibo . . . . .	15	Gráfica 10. Evaluación de daños a las estructuras residenciales . .	46
Ilustración 90. Inundación en el municipio de Jayuya . . . . .	92	Mapa 3. Hidrografía de Jayuya . . . . .	15	Gráfica 11. Toldos azules . . . . .	46
Ilustración 91. Riachuelo urbano con cobertura vegetal . . . . .	92	Mapa 4. Área geográfica en peligro de terremoto . . . . .	19	Gráfica 12. Impacto de los huracanes Irma y María en la pérdida de población . . . . .	47
Ilustración 92. Acueducto Comunitario . . . . .	93	Mapa 5. Distribución de terrenos susceptibles a deslizamientos y número de deslizamientos post huracán María (2017) . . . . .	20	Gráfica 13. Clasificación de Suelos del municipio de Jayuya . . . .	51
Ilustración 93. Deslizamiento de terreno . . . . .	95	Mapa 6. Comunidades especiales . . . . .	25	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

Centro 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

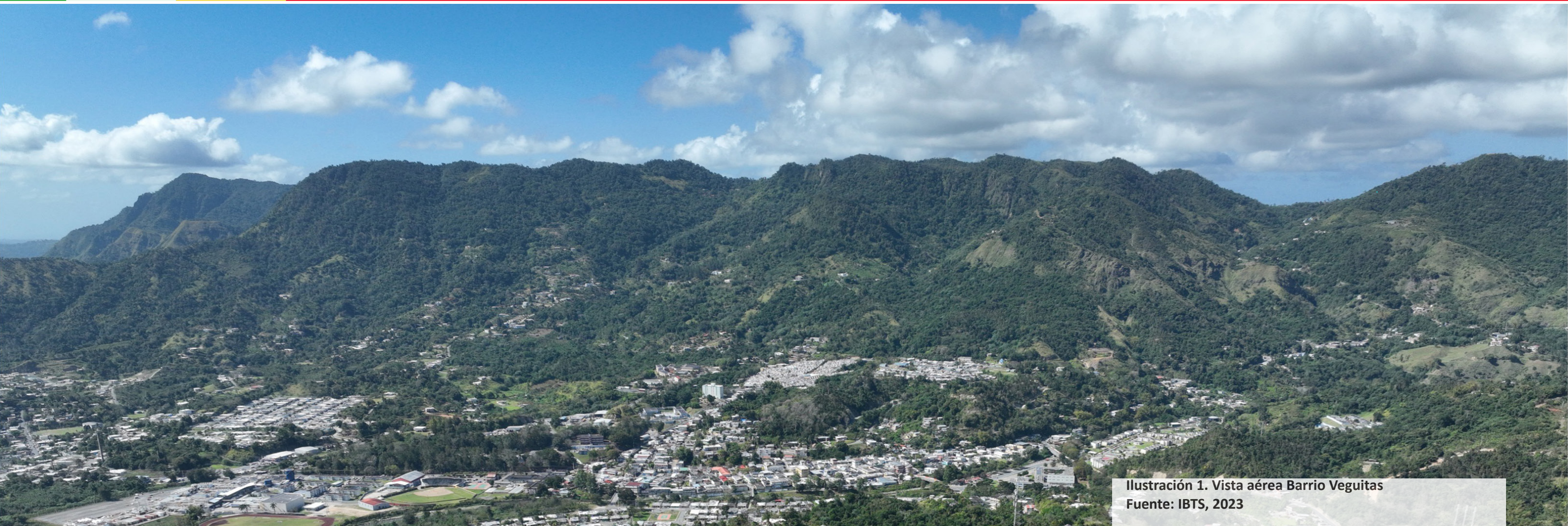


Ilustración 1. Vista aérea Barrio Veguitas  
Fuente: IBTS, 2023

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 estales, 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

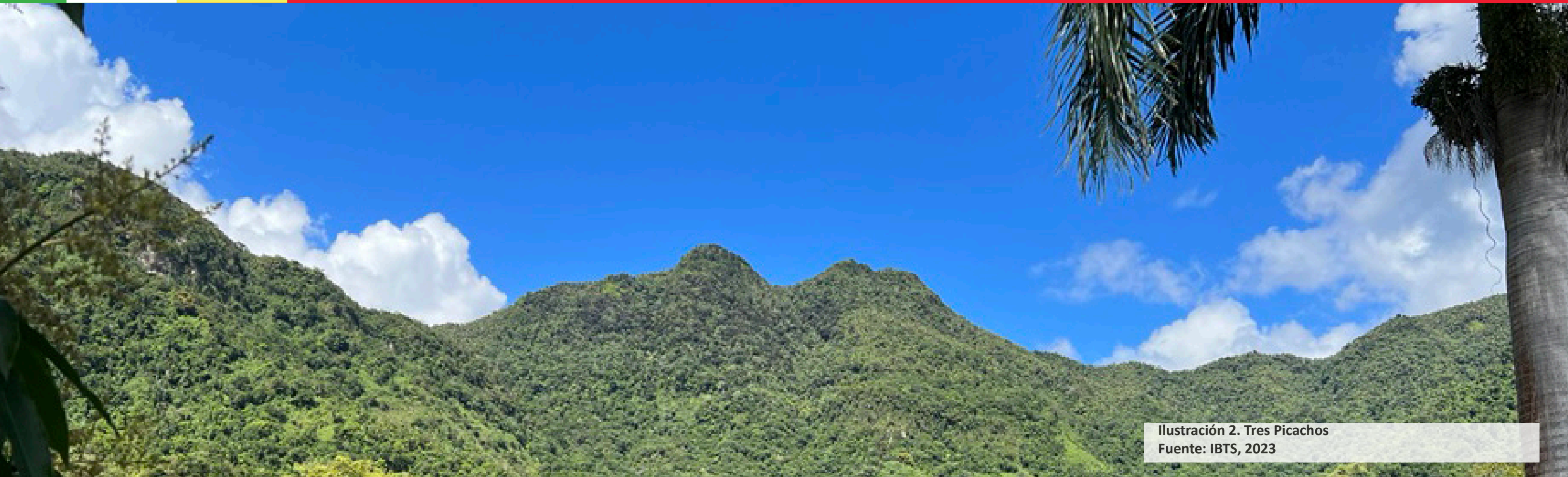


Ilustración 2. Tres Picachos  
Fuente: IBTS, 2023

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 vio 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.



Ilustración 3. Vista aérea Veguitas  
Fuente: IBTS, 2023

## 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 6. Municipio de Jayuya y sus barrios

Ilustración 7. Municipio de Jayuya y sus barrios

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.**

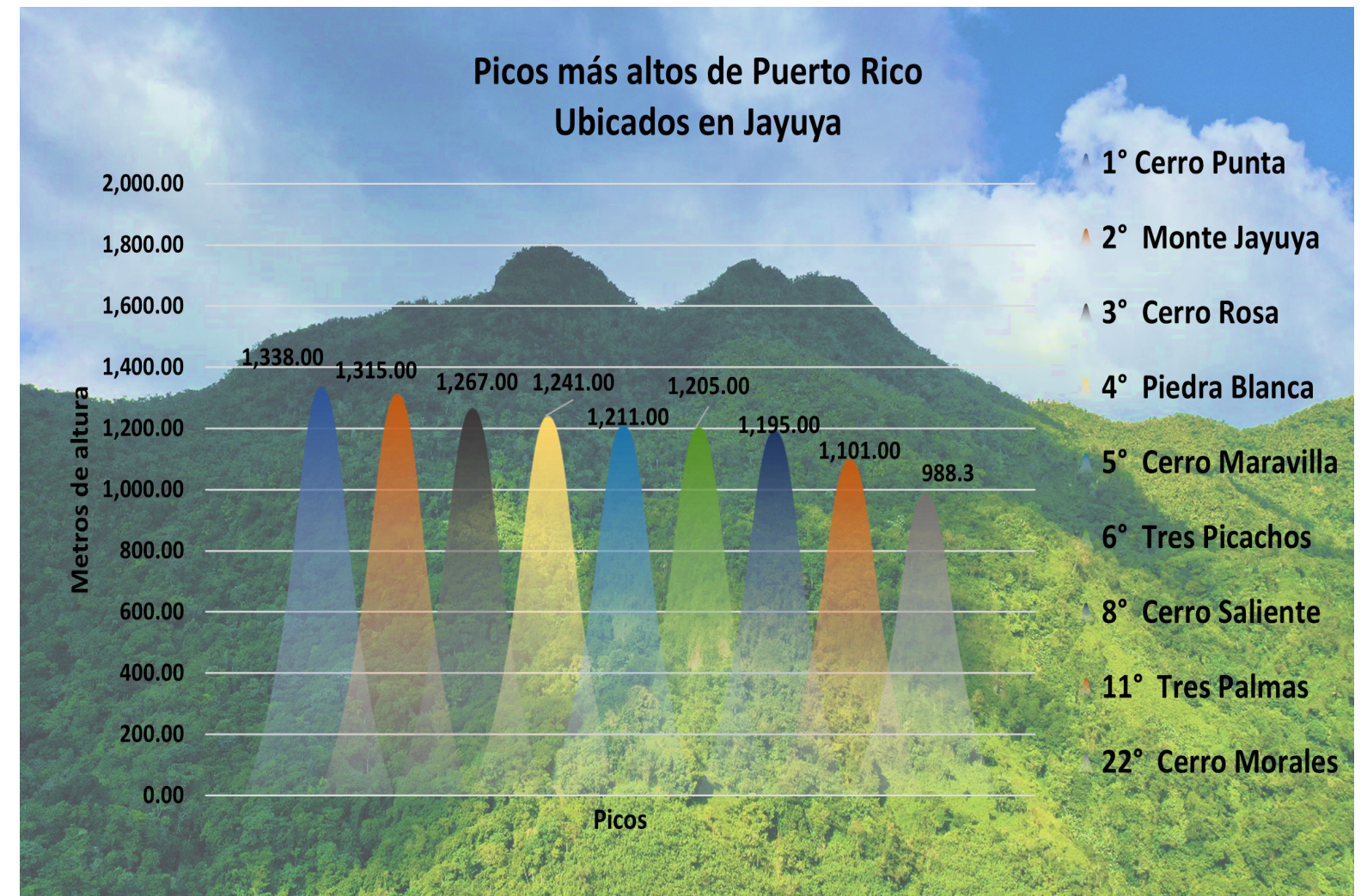


Ilustración 8. Tres picachos; Fuente foto: IBTS, 2023

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.

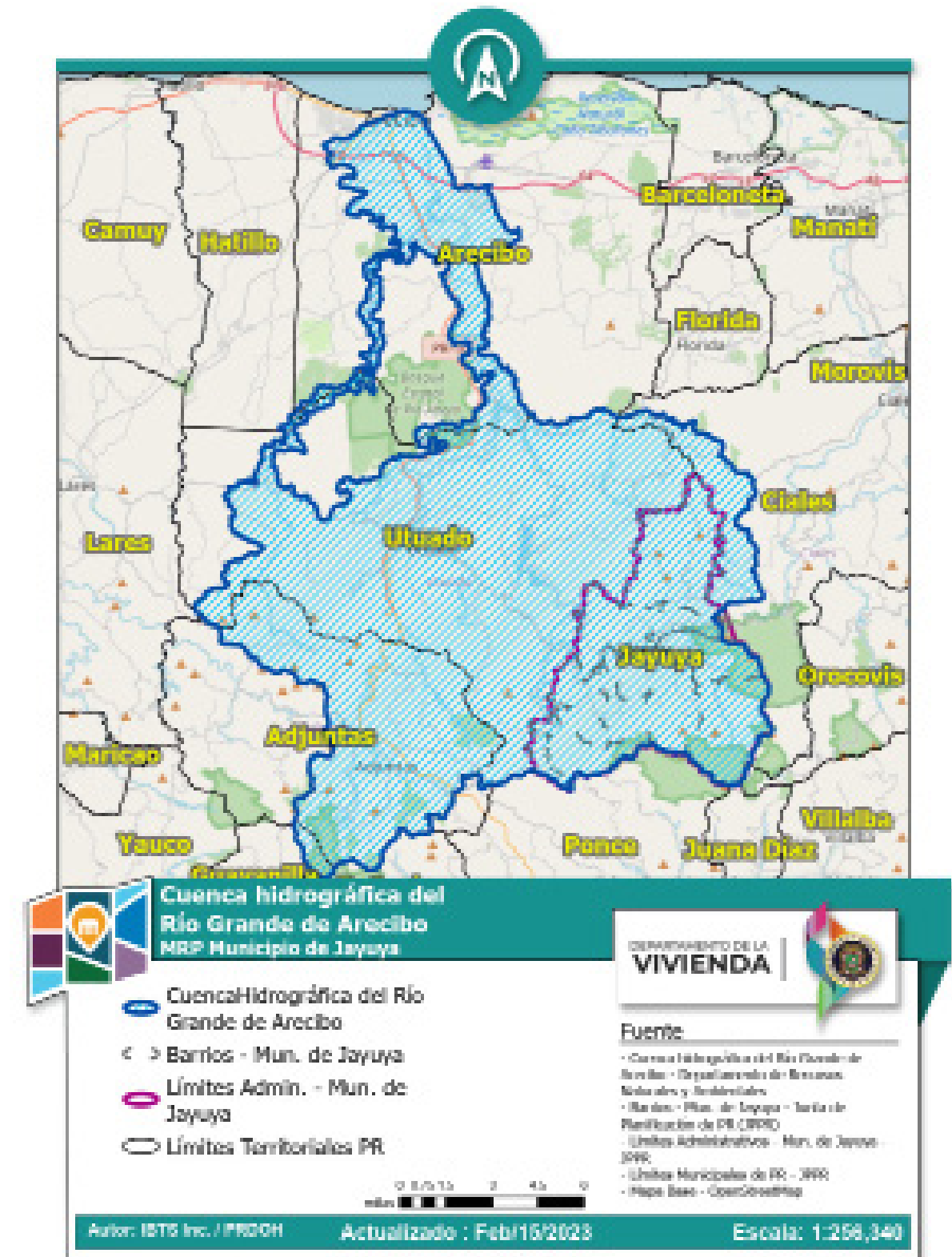
Ilustración 9. Río Saliente

Fuente: IBTS,2022



Mapa 1. Ilustración de Cuenca del Río Grande de Arecibo

Fuente: DRNA

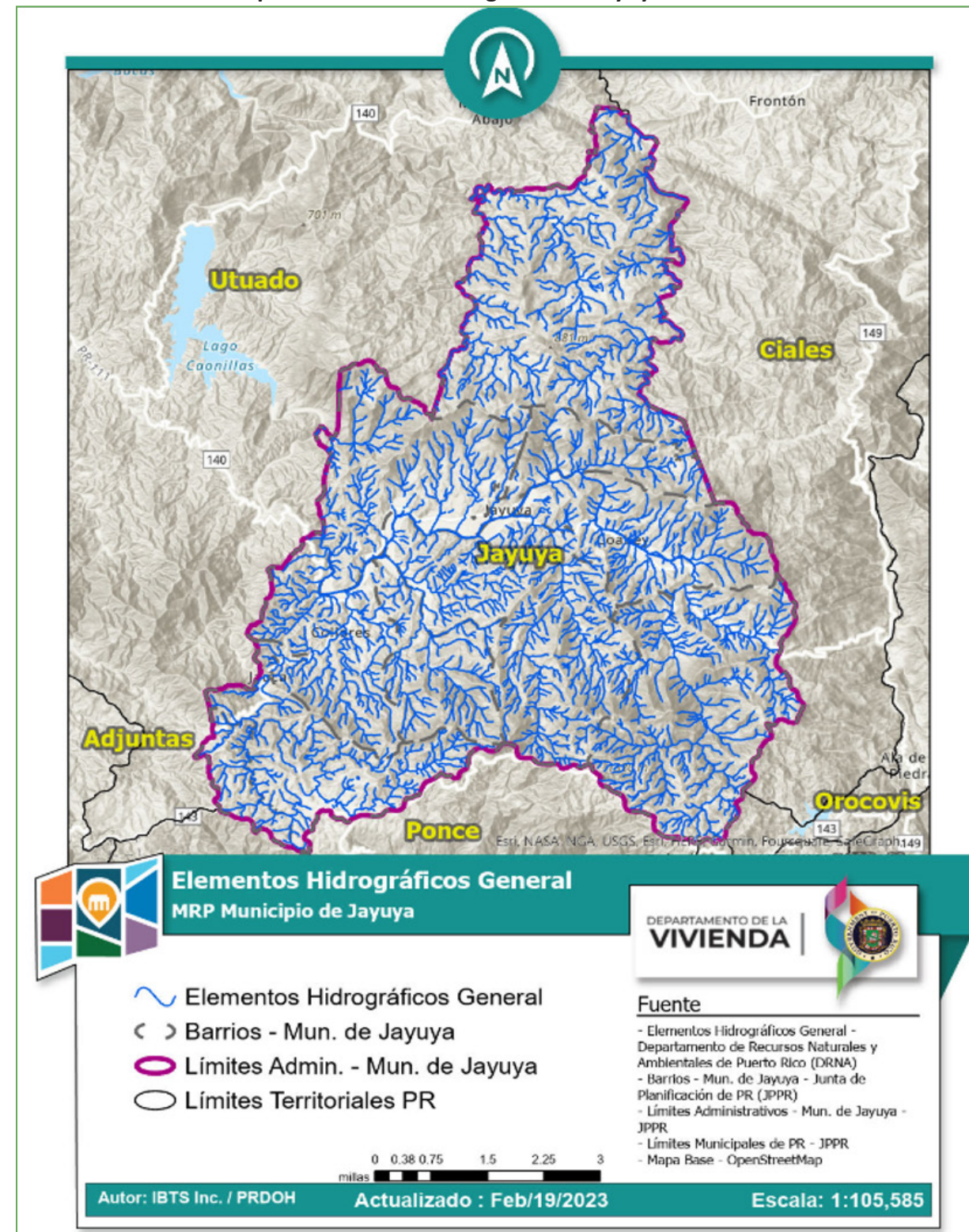


# Perfil Municipal

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



Mapa 3. Ilustración hidrográfica de Jayuya



## 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).

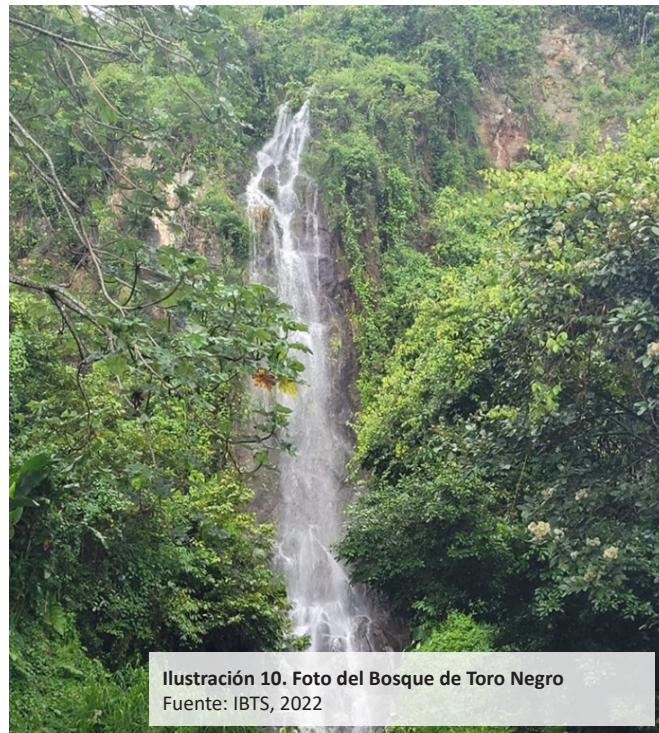


Ilustración 10. Foto del Bosque de Toro Negro  
Fuente: IBTS, 2022

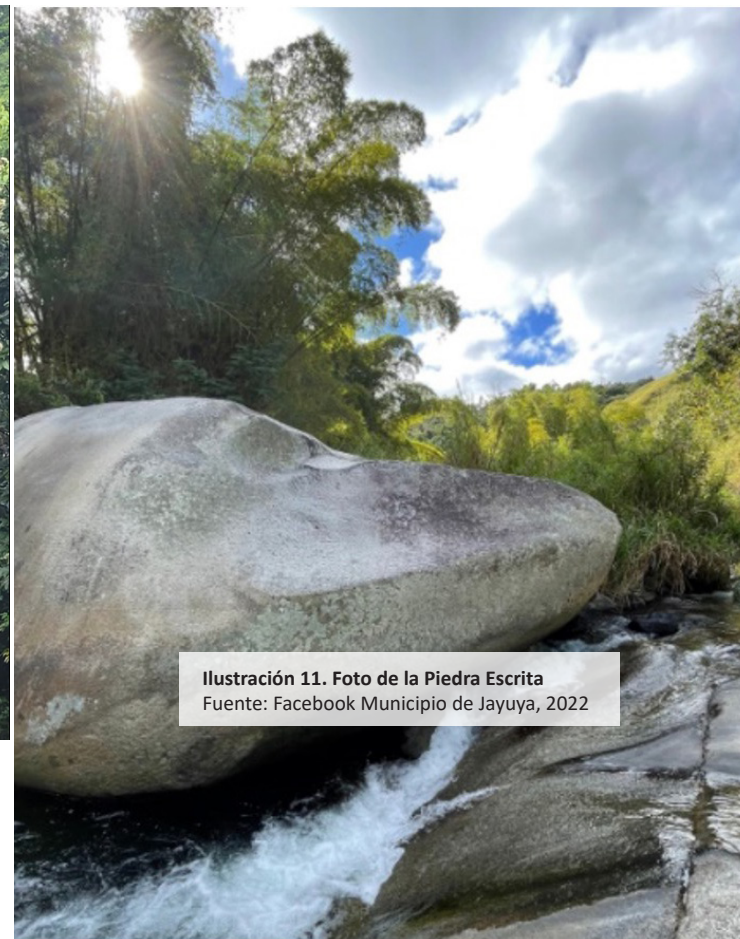


Ilustración 11. Foto de la Piedra Escrita  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2022



**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.

**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.

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), define “vulnerabilidad social es 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 con frecuencia 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 mi<sup>2</sup>), Adjuntas (45.8 mi<sup>2</sup>) y Ponce (40.6 mi<sup>2</sup>) 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 (riesgos). 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.

**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
Licuación	N/A	Bajo
Peligro humano	N/A	Bajo
Vientos huracanados	N/A	Medio-Bajo

Fuente: IBTS, 2023

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 CBDG-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 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:



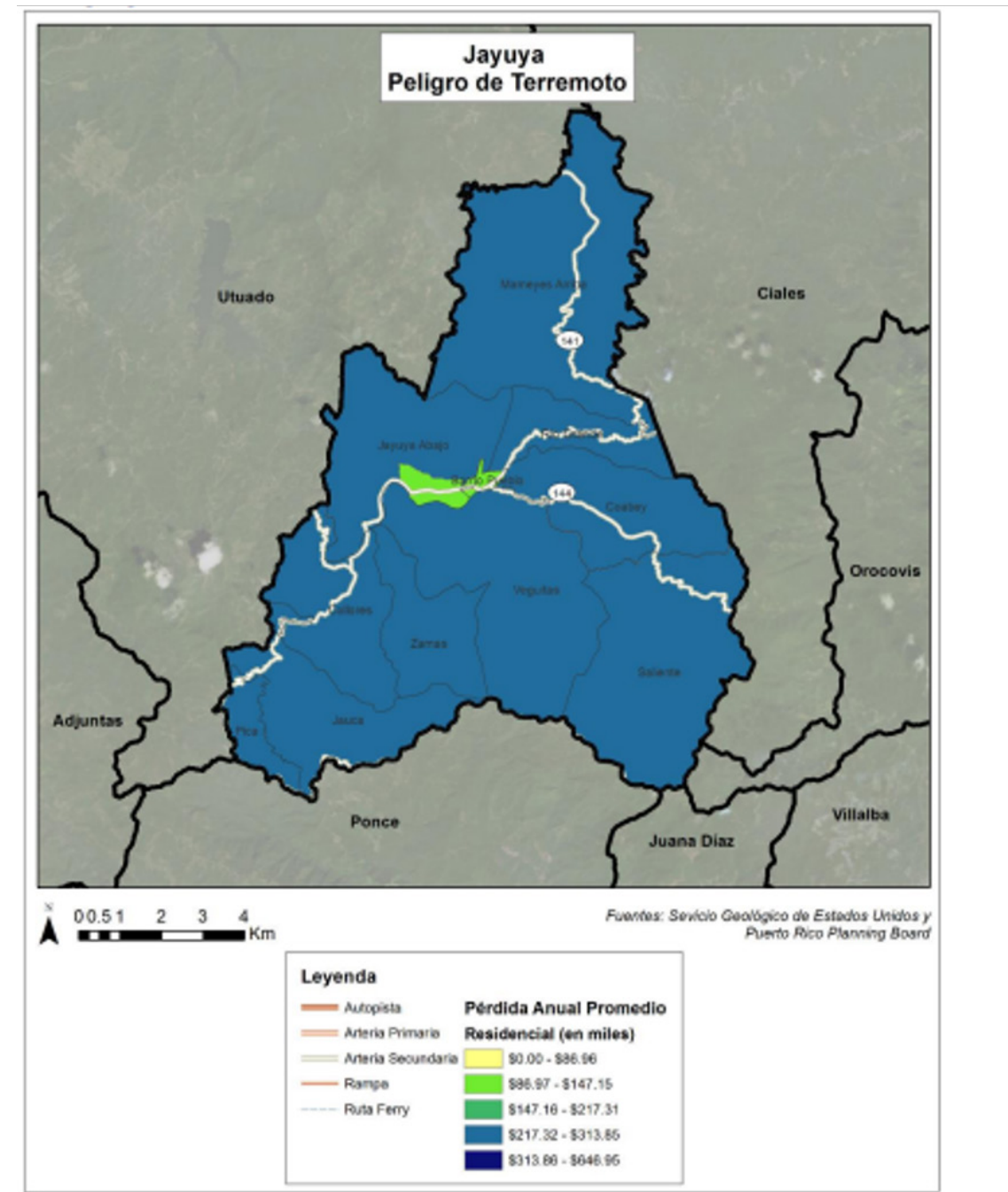
## Terremoto

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. Mapa área geográfica en Peligro de Terremoto



Fuente: Servicio Geológico de Estados Unidos y Junta de Planificación, 2020

## 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 )

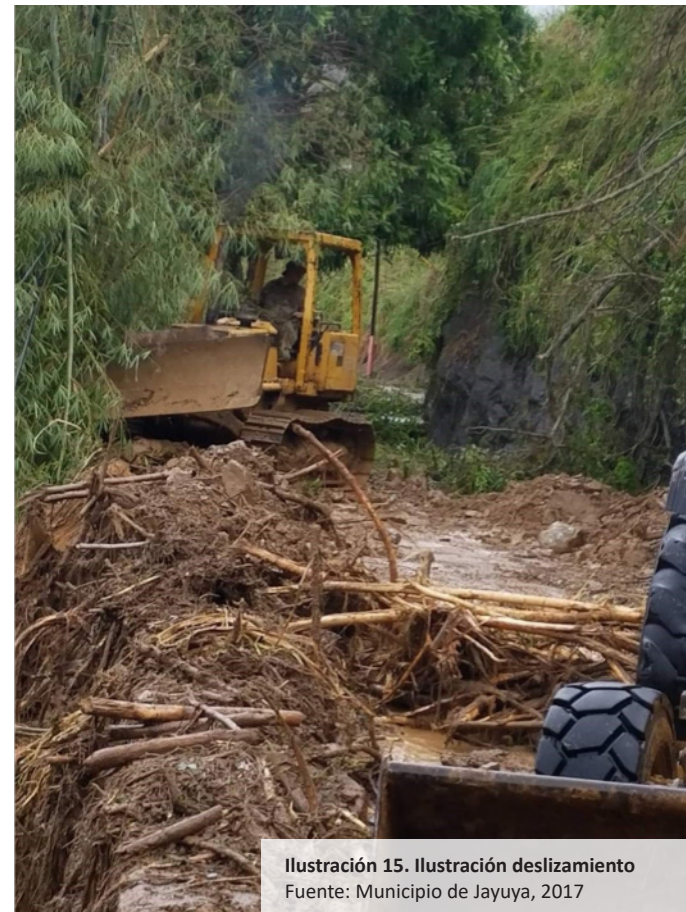
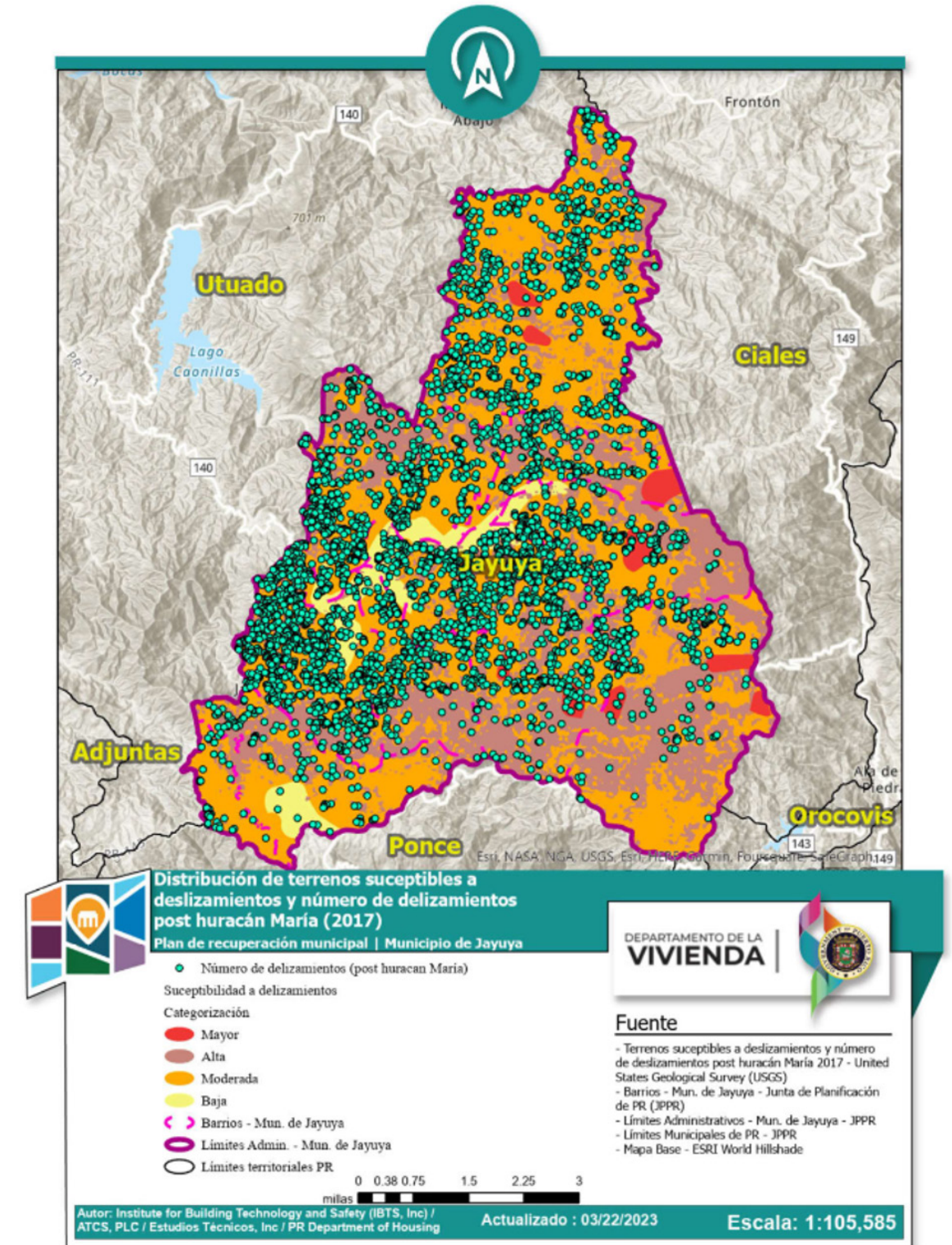


Ilustración 15. Ilustración deslizamiento  
Fuente: Municipio de Jayuya, 2017

Mapa 5. Mapa Terrenos susceptibles a delizamientos



## 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).

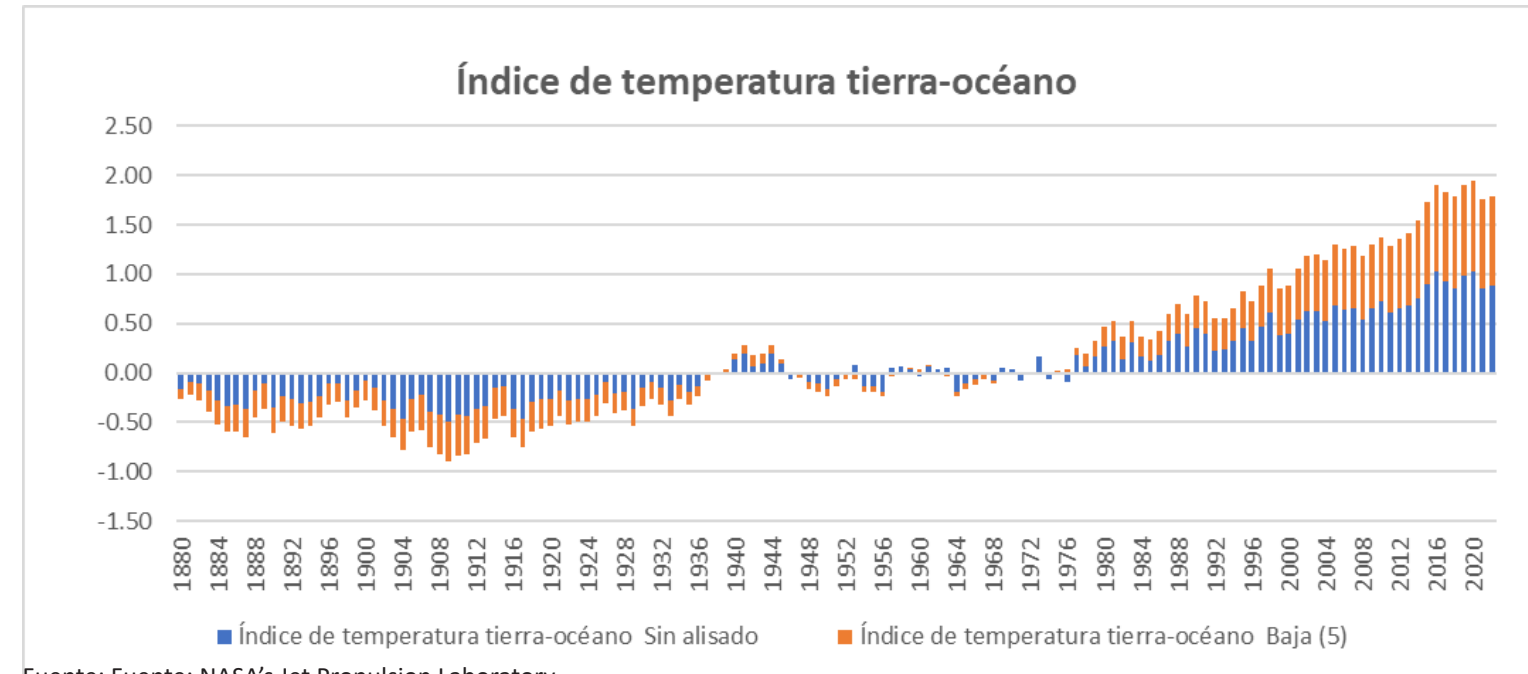
### Impactos del cambio climático en las temperaturas

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.

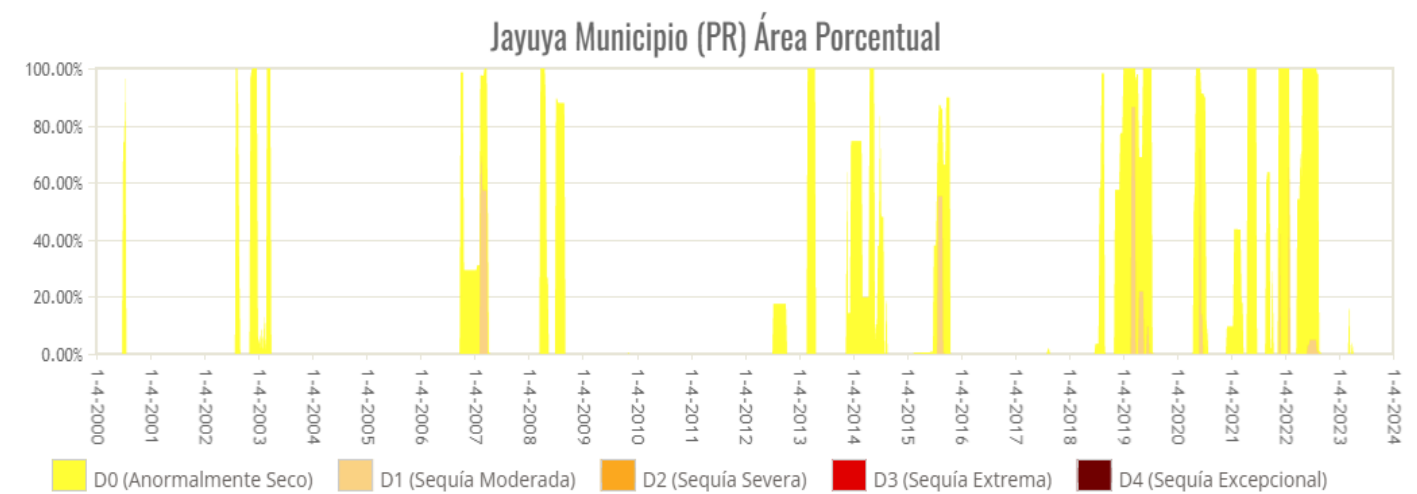
Se tienen que desarrollar estrategias que ayuden a contrarrestar estos peligros, ya que se espera que los periodos de sequía sean más intensos y prolongados, así como mayores en términos de áreas geográficas que las experimentadas previamente.

Ilustración 18. Índice de temperatura tierra-océano



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

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>

## 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.

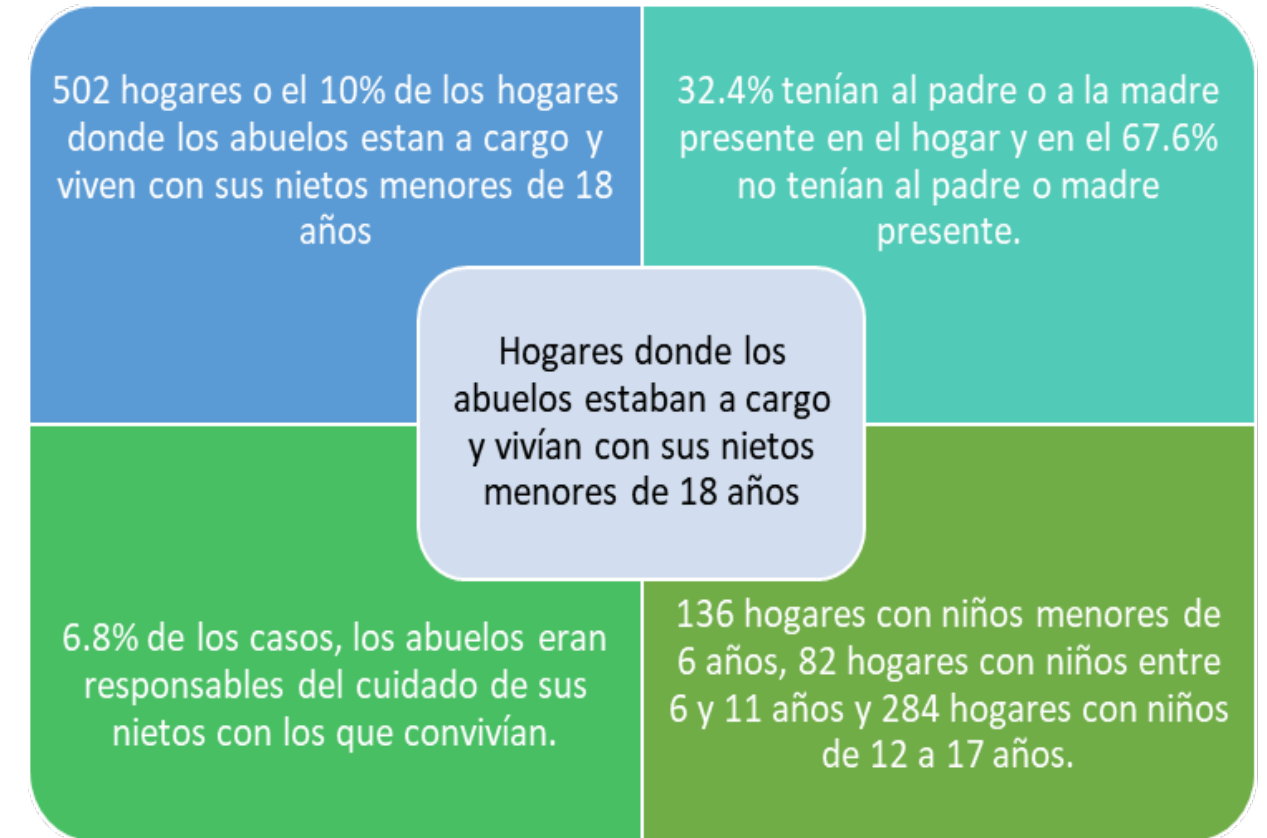
Fuente: Análisis sociodemográfico de Estudios Técnicos realizado para el plan de recuperación de Jayuya, 2022



Ilustración 20. Foto de actividad Edad Dorada  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2023

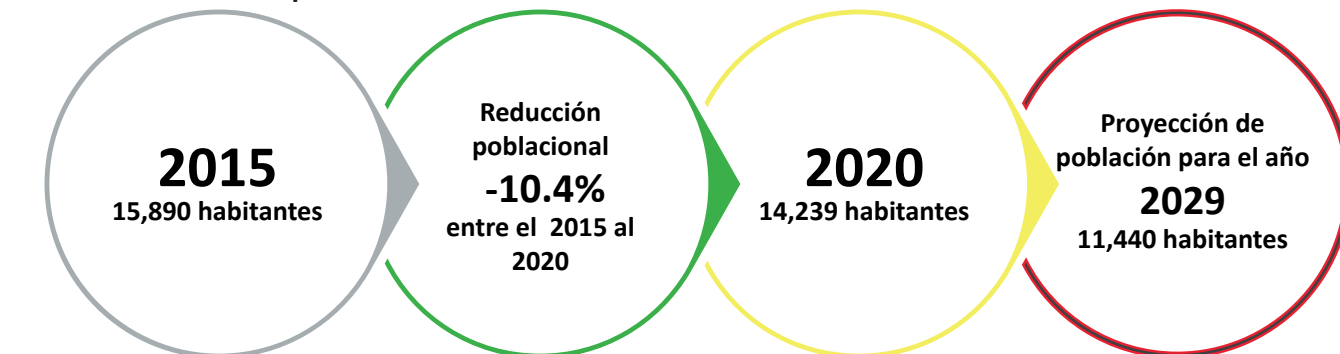
La mediana de edad fue de **40.4** años en el 2020

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



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.

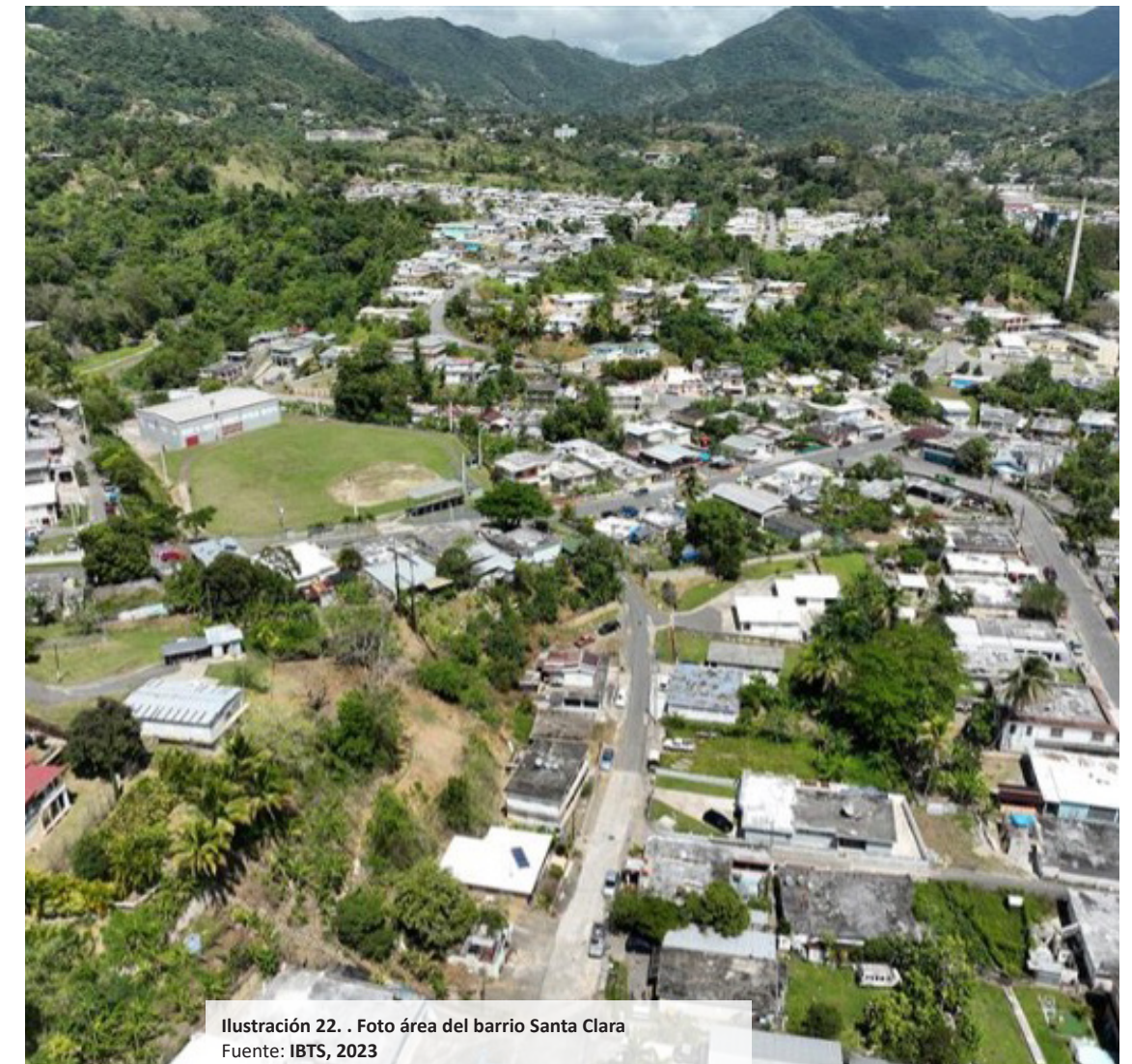
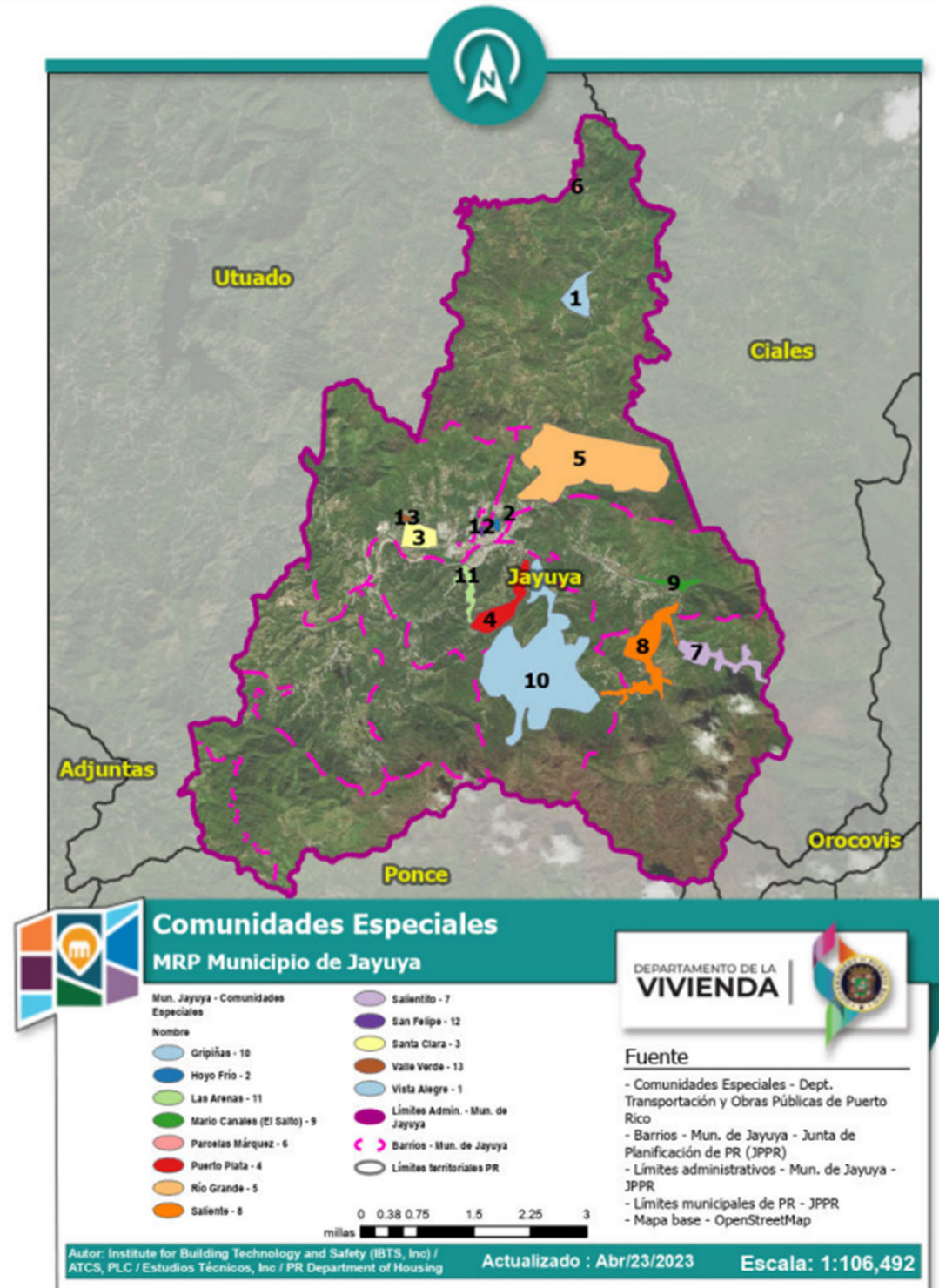


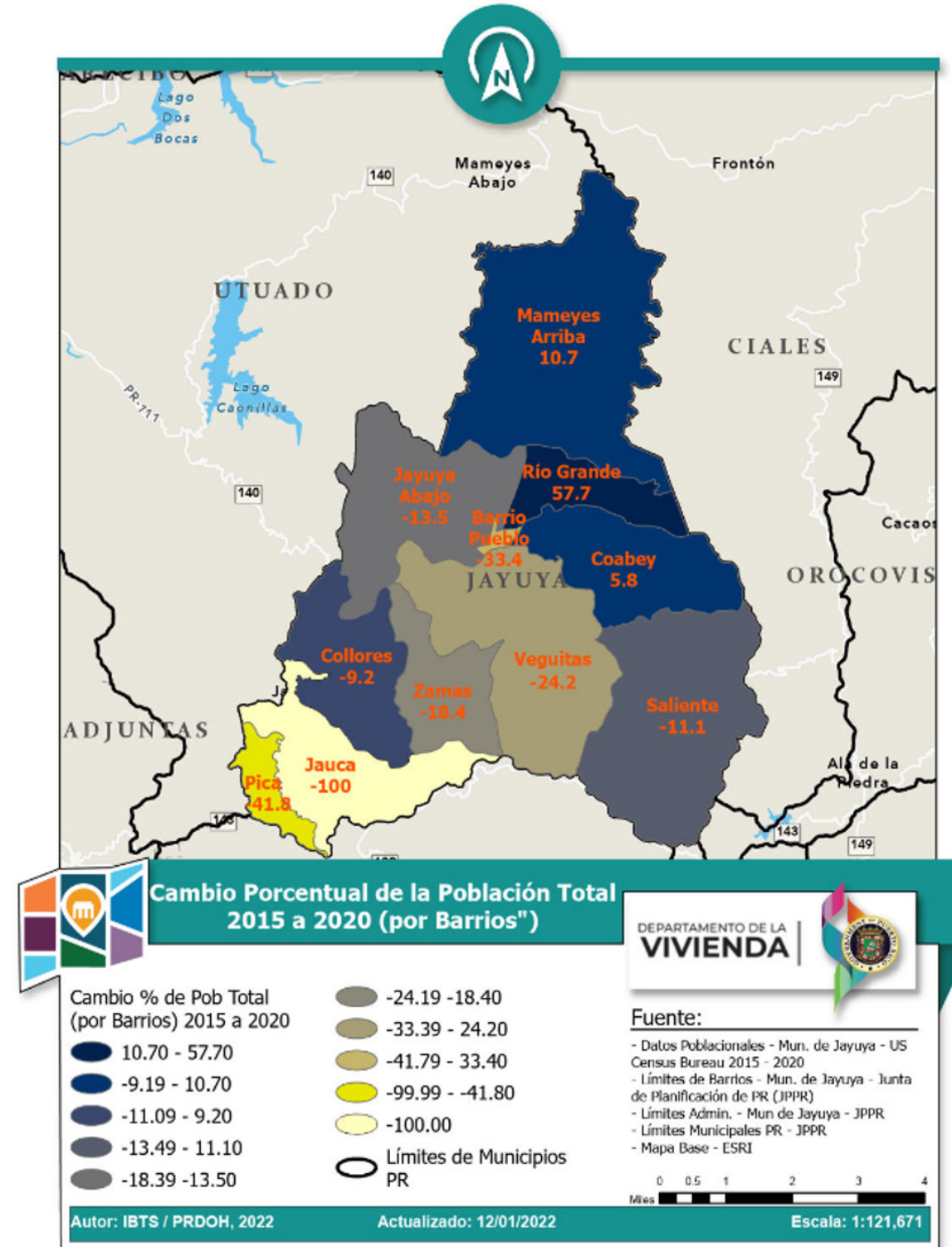
Ilustración 22. . Foto área del barrio Santa Clara  
Fuente: IBTS, 2023

## Barrios y Comunidades

Mapa 6. Comunidades especiales



Mapa 7. Cambio Porcentual de la población



# Perfil Municipal

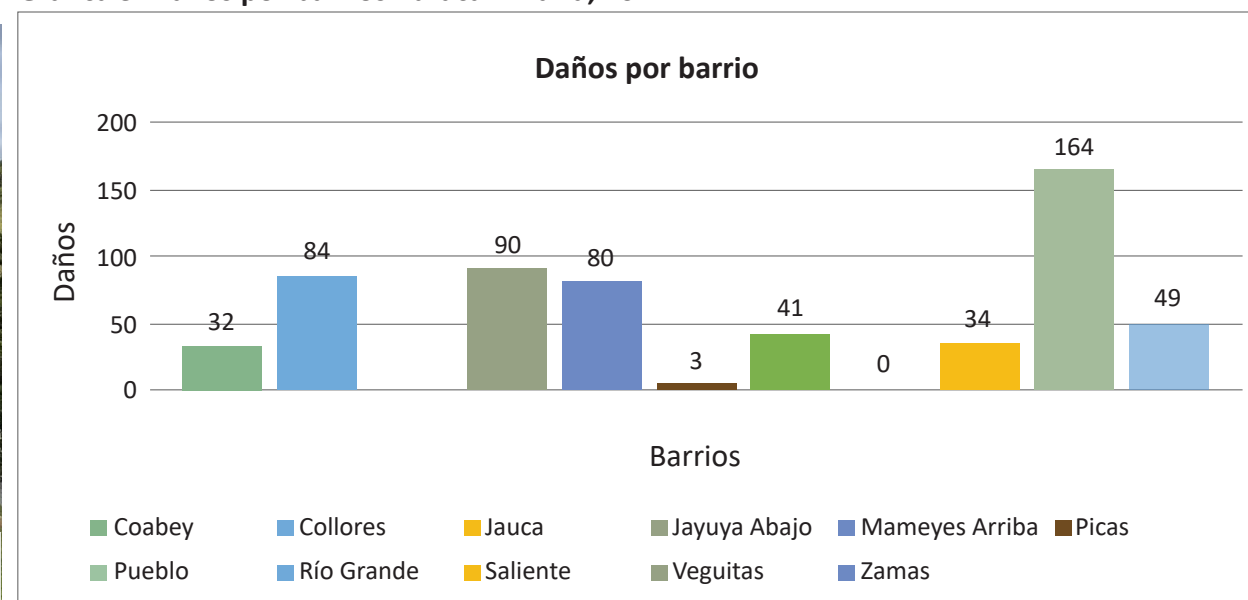
Tabla 3. Tabla de datos socioeconómicos

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



Gráfica 3. Daños por barrios huracán María, 2017



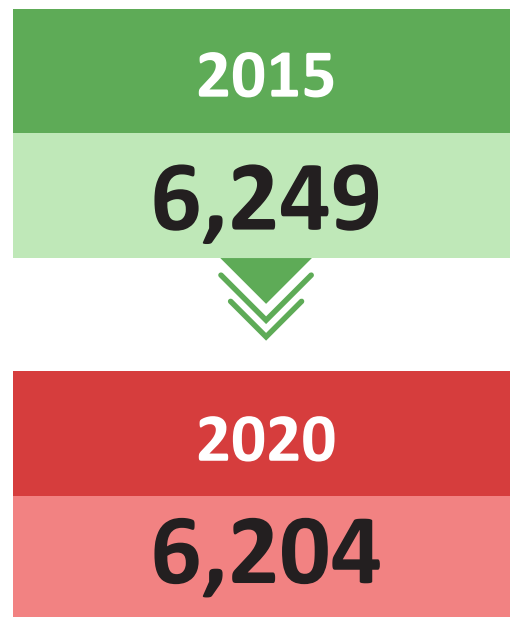
Fuente: COR3, 2022

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**

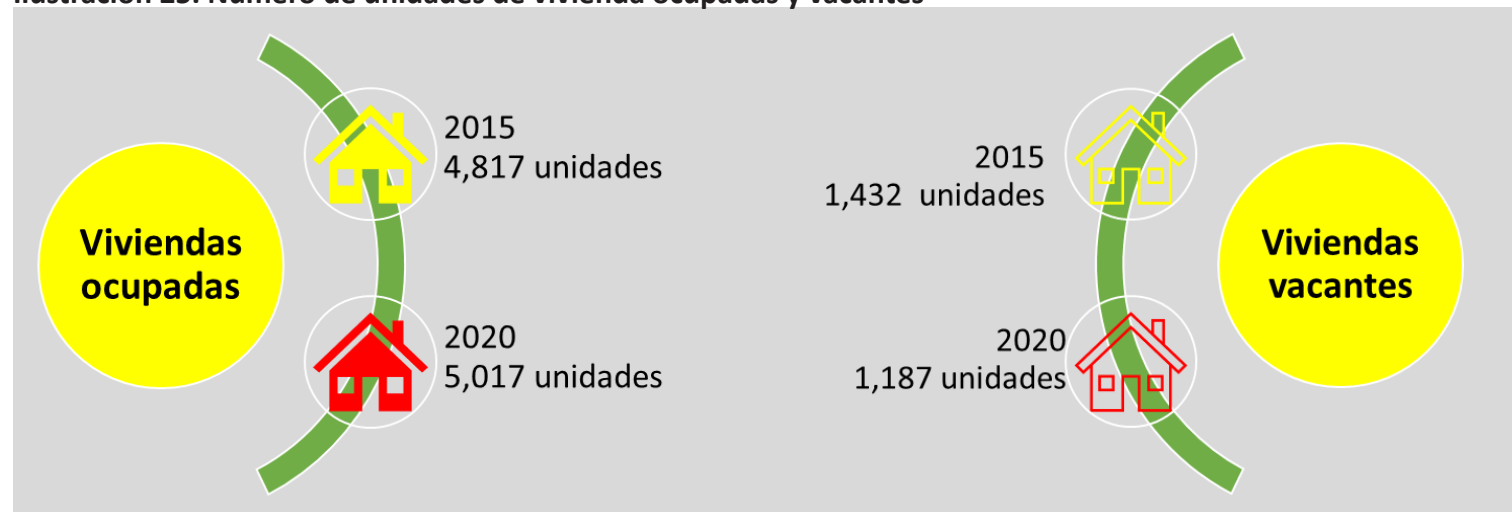


En los últimos 8 años no ha habido mucha actividad en el mercado de vivienda nueva. Según los datos del Construction and Sales Activity Report de Estudios Técnicos, Inc. (CSAR), no se registraron ventas de unidades nuevas en el Municipio para el periodo del 2015 al 2020. Esto último se debe a la falta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

- Agua
- Luz

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 encuentra en reparación de los daños sufrido 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.

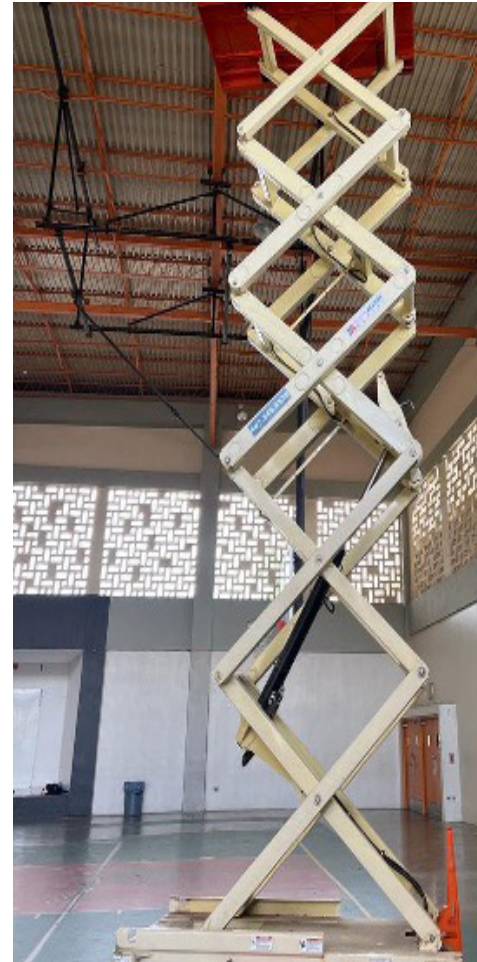
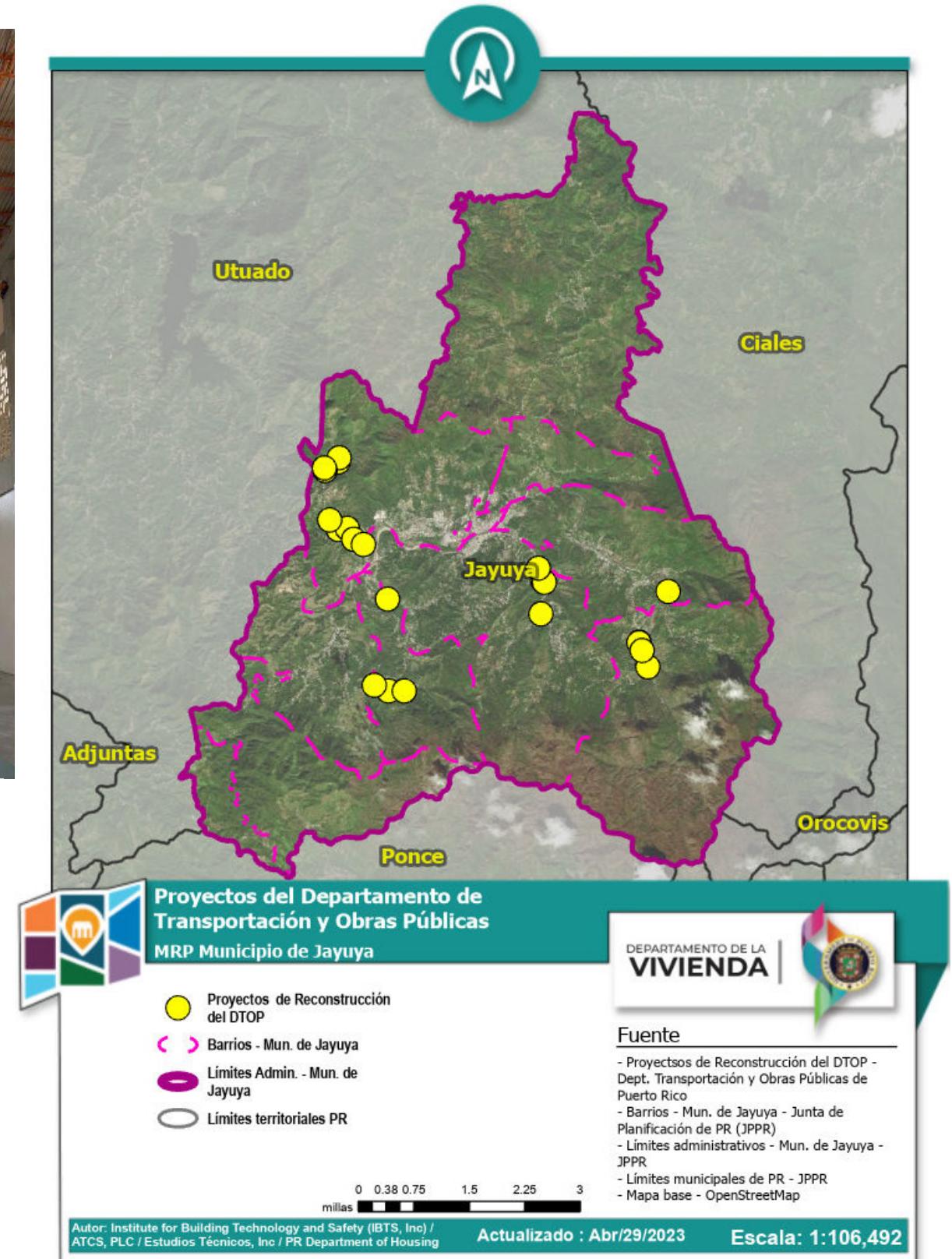


Ilustración 27. Municipio colaborando con equipo, materiales y personal a la Autoridad de Edificios Públicos en escuela Adrián Torres Torres.

Mapa 8. Proyectos del Departamento de Transportación y Obras Públicas



Fuente: COR3, 2023

## 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.

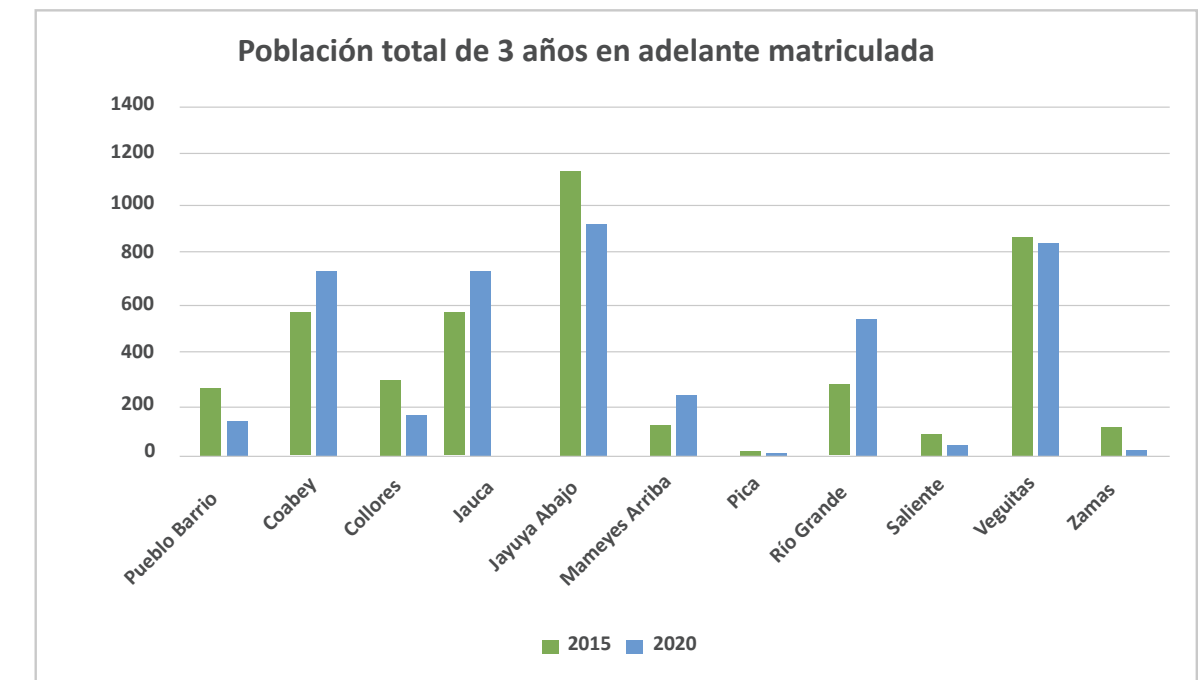


Tabla 4. Planteles escolares abierto en el Municipio de Jayuya

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. Veguita 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










## 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



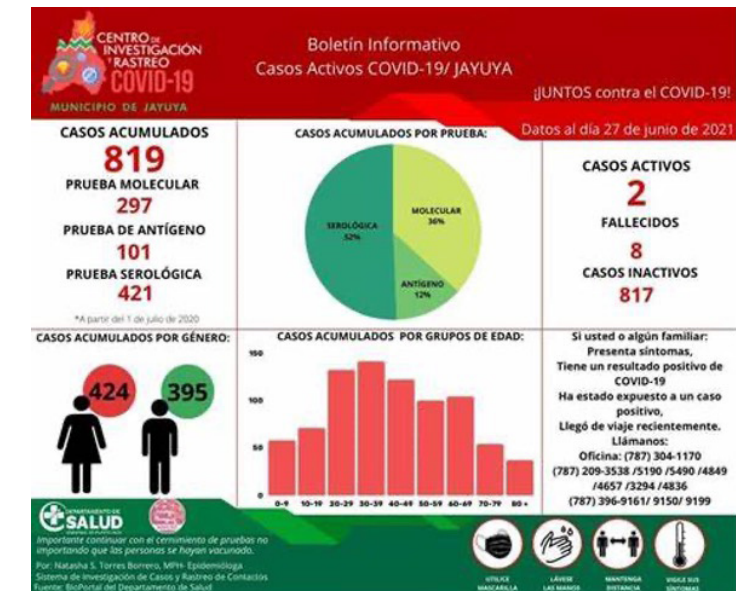
Ilustración 31. Centro de Salud  
Fuente: IBTS, 2022

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

## Covid-19

Especial atención fue y ha sido dada al esparcimiento del Covid-19 entre la población del Municipio. Fondos y recursos fueron asignados a prevenir y combatir esta ahora, epidemia.

### 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 desarrollar 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 COMPAÑEROS, 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. PERSONAS CON IMPEDIMENTOS.

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

RUTA CASCO URBANO A: [CALLE LIBERTAD, PASEO LOS MAESTROS, HAYUYA Y EL RÍO GRANDE, DEVIÓ NORTE, ORGANIZACIÓN JARDINES DE JAYUYA, RESIDENCIAL LA MONTAÑA, LLEGADA, SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO].

RUTA CASCO URBANO B: [CALLE LIBERTAD, ORGANIZACIÓN VEGA LINDA, CALLE SIGNEY W. EDWARDS, URB. LA MONTEPRATE, CALLE R. FUENTE DE VEGA LINDA, CASA EL CALBIA, CALLE GENFERMERO, DEVIÓ NORTE, SECTOR SANTA CLARA, RESIDENCIAL LA MONTAÑA, LLEGADA, SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO].

RUTA I	RUTA II	RUTA III	RUTA IV	RUTA V
Mameyes-Río Grande	Coabay, Saliente y Salientito	La Pica, Jauca y Canalizo	Caricaboa y Gripiñas (pronto a inaugurar)	Collores, Zamas y Hayos Planes

**CONTACTO:**  
 MARIA M. ORTIZ DE JESÚS, DIRECTORA  
 TELÉFONO: (737)639-1010 / HORAS DE SERVICIO: 08:00 AM - 04:00 PM  
 DIRECCIÓN FÍSICA: CALLE A BARCELÓ STE. 2, SIVAYIA, PUEBLO NUEVO (PRÓXIMO A 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

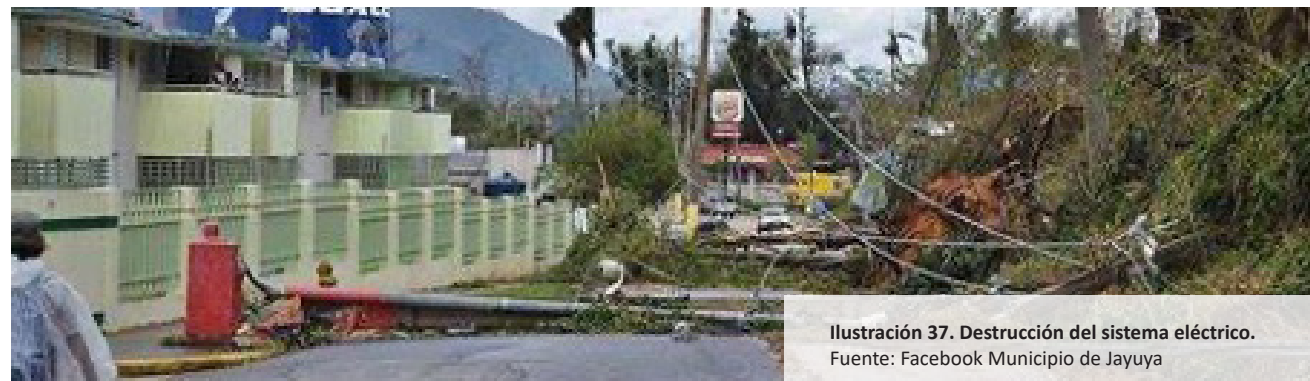
## Utilidades eléctricas y suministros de agua potable

### 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.



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.



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.

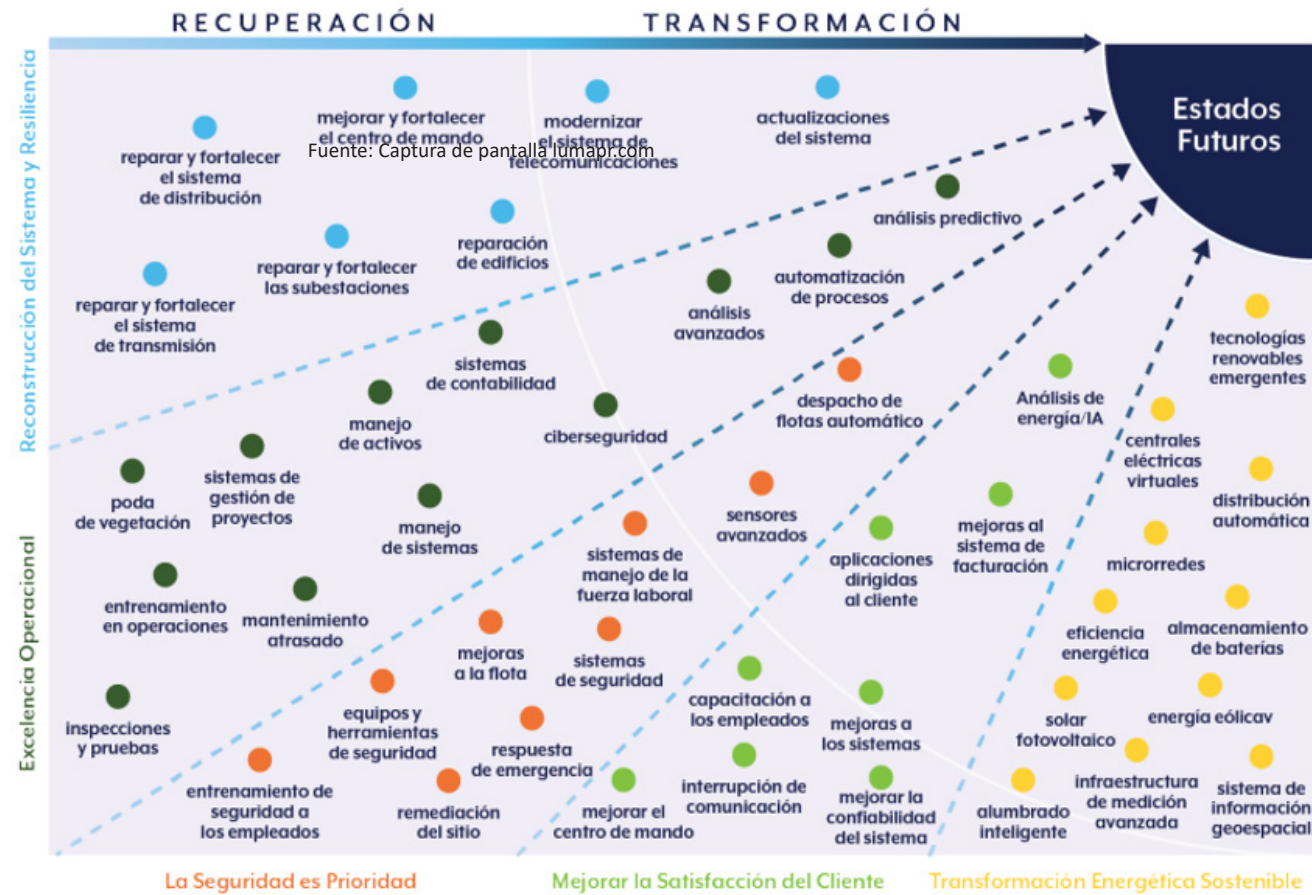
**Ilustración 38. Áreas a mejorar y pasos para conseguirlo**



La falta de electricidad, lo complicado y lentitud de la recuperación del sistema creó problemas adicionales tanto en la población, gobierno, comercio e industrias. Las opciones de generación de electricidad por sistemas alternos como sistemas solares o generadores eléctricos de gasolina o diesel, demostraron que nadie estaba preparado para subsistir por mucho tiempo con estos medios alternos. Los combustibles entonces escasearon y la dificultad de los camiones de suministros para llegar al Municipio, hicieron que la situación fuera 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 a su haber 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 y adónde van? Fuente: Facebook Municipio de Jayuya (39)245-7878



Ilustración 42. Toma de agua, tanque y caseta de bomba de clorinación de Zamas Fuente: Facebook

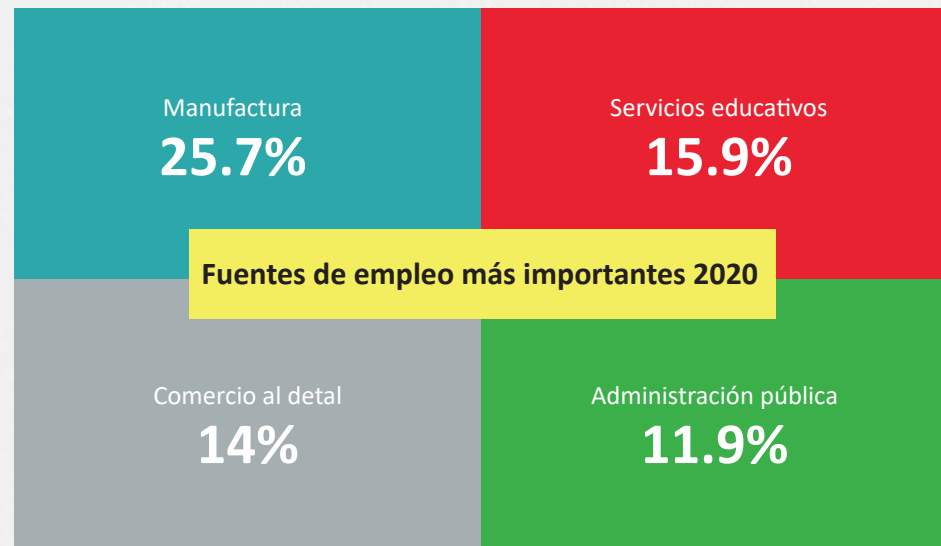


Ilustración 43. Toma de agua, tanque y caseta de bomba de clorinación de Zamas. Fuente: Facebook

## Economía de los Jayuyanos

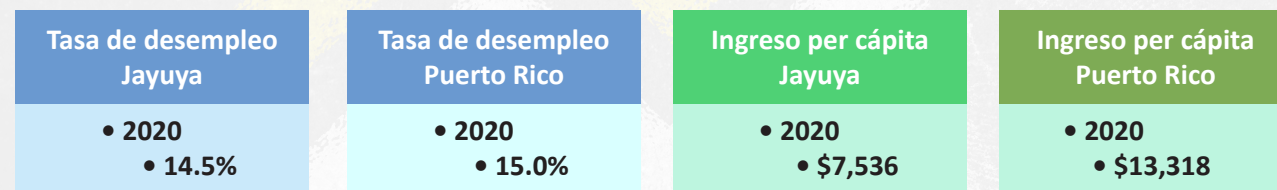
El análisis de la composición industrial del empleo en el Municipio es importante para entender la naturaleza de la actividad económica municipal y fomentar estrategias que permitan fortalecer los sectores económicos que han crecido a lo largo del tiempo y atender a los que han quedado rezagadas. Una 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



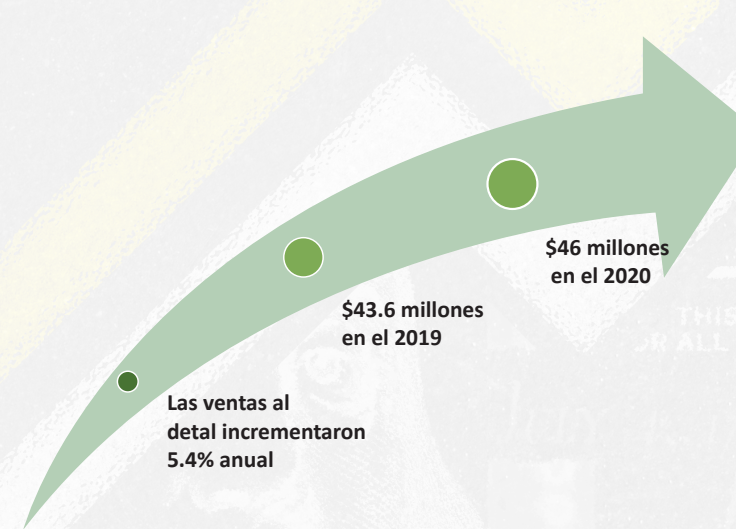
Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020

Ilustración 47. Datos económicos de Jayuya vs. Puerto Rico



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

Ilustración 45. Ventas al detal a nivel municipal



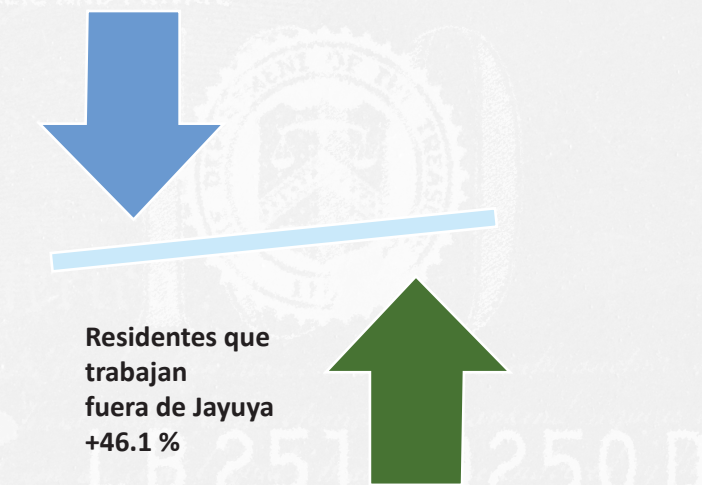
Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020

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

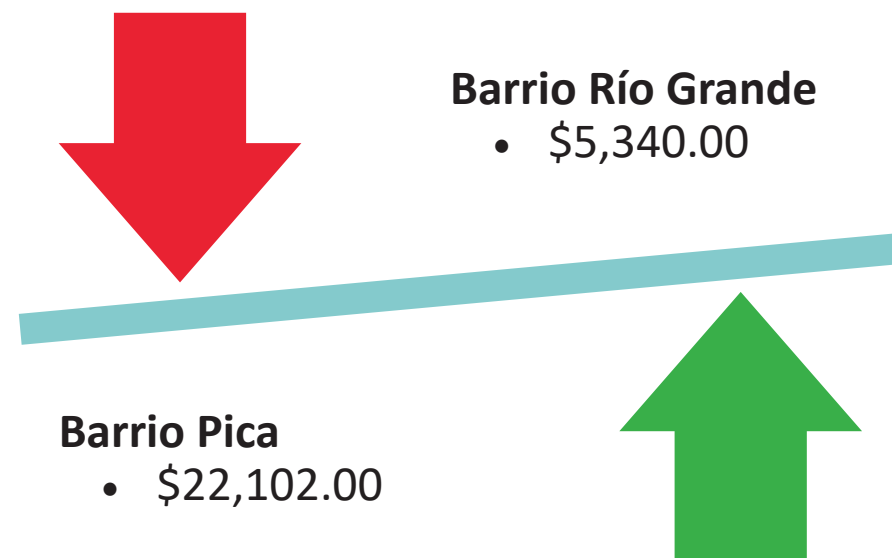
## Ingresos de los hogares

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.

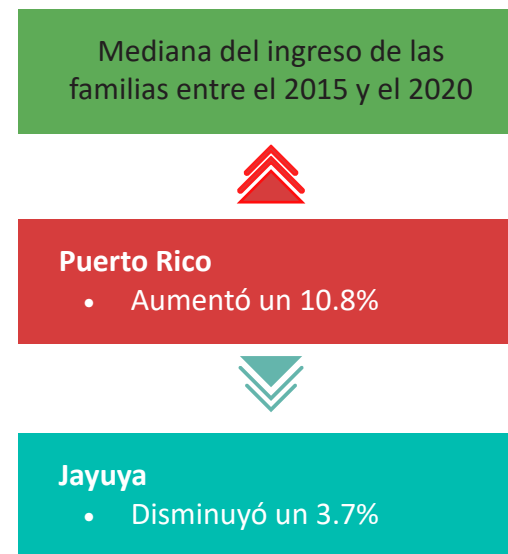
La mediana del ingreso de las familias en el Municipio disminuyó un 3.7% entre el 2015 y el 2020, comparado con un aumento de un 10.8% en Puerto Rico. Solo los barrios Mameyes Arriba y Saliente tuvieron crecimiento en la mediana de ingreso familiar de unos 211.2% y 0.9%, respectivamente. Entre los barrios 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 barrio (más alto y bajo 2020)



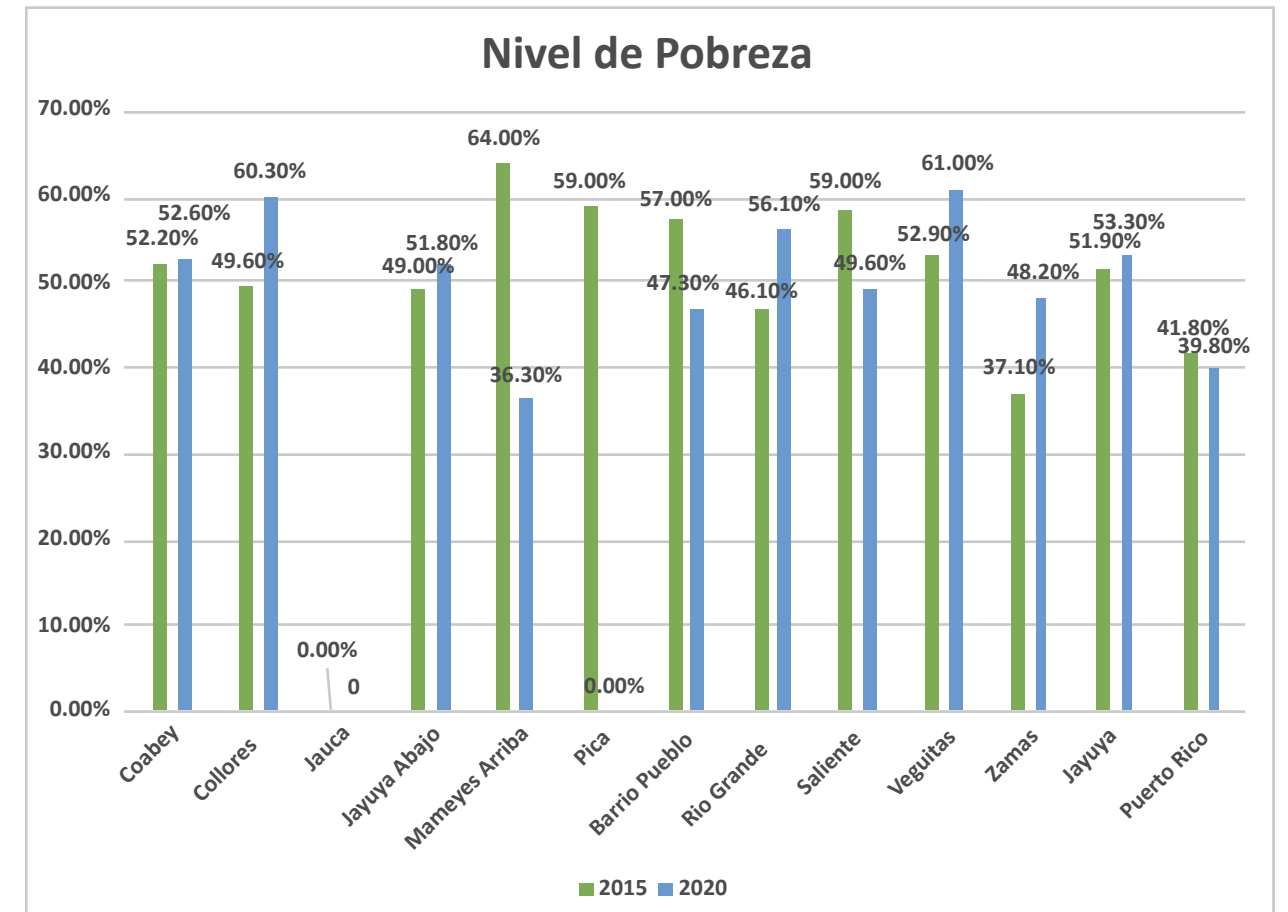
Fuente: Negociado del Censo. ECPR 2011-2015 y ECPR 2016-2020

Ilustración 50. Mediana de ingreso de Puerto Rico y Jayuya 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

## Actividad económica de Jayuya

Ilustración 51. Promoción Jayuya está de Moda.



Fuente: IBTS, 2023.

#Jayuya está de Moda

Tu Centro **JAYUYA**...lo tiene todo

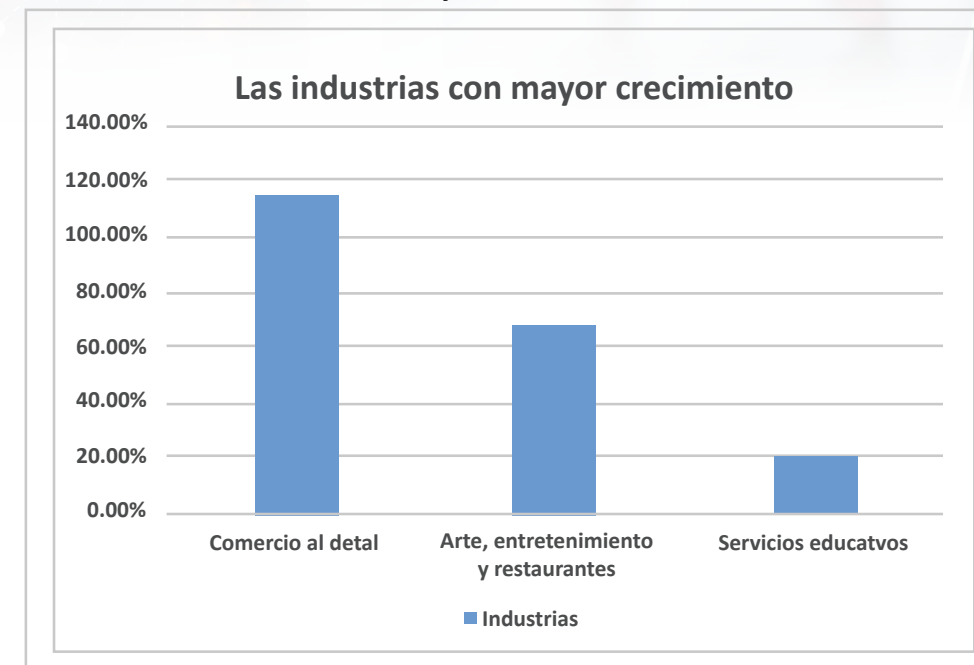
<p><b>La Piedra Escrita</b></p>	<p><b>Ziplines del Globo Aerostático</b></p>	<p><b>Escafinata hacia Jumba del Indio</b></p>	<p><b>Complejo Recreativo Aríbal Oyola Rabago</b></p>
<p><b>Museos Casa Cavales &amp; El cemí</b></p>	<p><b>Parque Familiar</b></p>	<p><b>Bosque de Pinos</b></p>	<p><b>Plaza Pública y Casco Urbano</b></p>
<p><b>Tu Bolera Jayuya</b></p>			

<p><b>Gastronomía</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aguzao</li> <li>2. Alpalone Pizza</li> <li>3. Rest. La Casona</li> <li>4. Garnachas</li> <li>5. Kampestre</li> <li>6. La Casita Rest.</li> <li>7. Las Tortugas Rest.</li> <li>8. Tito's BBQ</li> <li>9. El Buren</li> <li>10. Pal' Sazon</li> <li>11. J. Pueblos</li> <li>12. Yupo's Food Truck</li> <li>13. Bodega de las Brujas Jayuya</li> <li>14. Chuitos Place</li> <li>15. Country Fried Chicken / Rest.</li> <li>16. Dido's Sport Bar</li> <li>17. Dulce tentación</li> <li>18. Azúcar y más</li> <li>19. El Desquite LD Bar</li> <li>20. El Guariche</li> <li>21. El remanso de Landy</li> <li>22. El Resuelve Mini Market</li> <li>23. Vega Linda Bakery</li> <li>24. La Jayuyana bakery</li> </ol>	<p><b>Gastronomía</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Joto's Sport Bar</li> <li>2. Kalimba's Sport Bar</li> <li>3. La Casa de los Munchis</li> <li>4. La Frontera</li> <li>5. La Lomita de Casa Pizza</li> <li>7. La Nueva Patria Mía</li> <li>8. La Piedra Escondida</li> <li>9. La Pincherita</li> <li>10. Naturola</li> <li>11. Rooftop El Refugio</li> <li>12. Sabor Jayuyano</li> <li>13. Tito's BBQ</li> <li>14. El Surey</li> <li>15. Panadería Mi Arcovis</li> <li>16. Panadería Santa Clara</li> <li>17. Dulce tentación</li> <li>18. Azúcar y más</li> </ol> <p><b>Hospedería</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hotel Hacienda Gripiñas</li> <li>2. Hacienda Victoria Lucía</li> </ol>	<p><b>CoffeeShops/ Torrefacciones</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cafe Hayuya</li> <li>2. Cafe La Finca</li> <li>3. Cafe Nativo</li> <li>4. Barista Express</li> <li>5. Cafe Tres Pichachos</li> <li>6. Hacienda San Pedro</li> <li>7. Paliques Cafe</li> <li>8. D' Origen Cafe</li> </ol> <p><b>Agroturismo/ Fábricas</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vinos de PR</li> <li>2. La Destilería</li> <li>3. Amasar</li> <li>4. Siembra la Tierra</li> <li>5. Baxter</li> <li>6. Finca Yarari</li> </ol>	<p><b>Comercio/ Otros Servicios</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Econmaxx</li> <li>2. Gulf</li> <li>3. Shell</li> <li>4. Total</li> <li>5. Jardin Collores</li> <li>6. L&amp;D Garden Goods</li> <li>7. Derek Salón</li> <li>8. Joel Baber</li> <li>9. Mariele</li> <li>10. Moda.com</li> <li>11. Nail Disaing Spa</li> <li>12. Shady Beauty Supply</li> <li>13. Yhernally's Beauty</li> <li>14. Sohest Spa</li> <li>15. Best Mart</li> <li>16. Borintek Inc.</li> <li>17. Campamento Metodista Obispo Fred P. Corson</li> <li>18. Heaven's Fashion</li> </ol>
--	--	--	---

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.

## 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.



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 tierralteño, 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.



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.

## 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

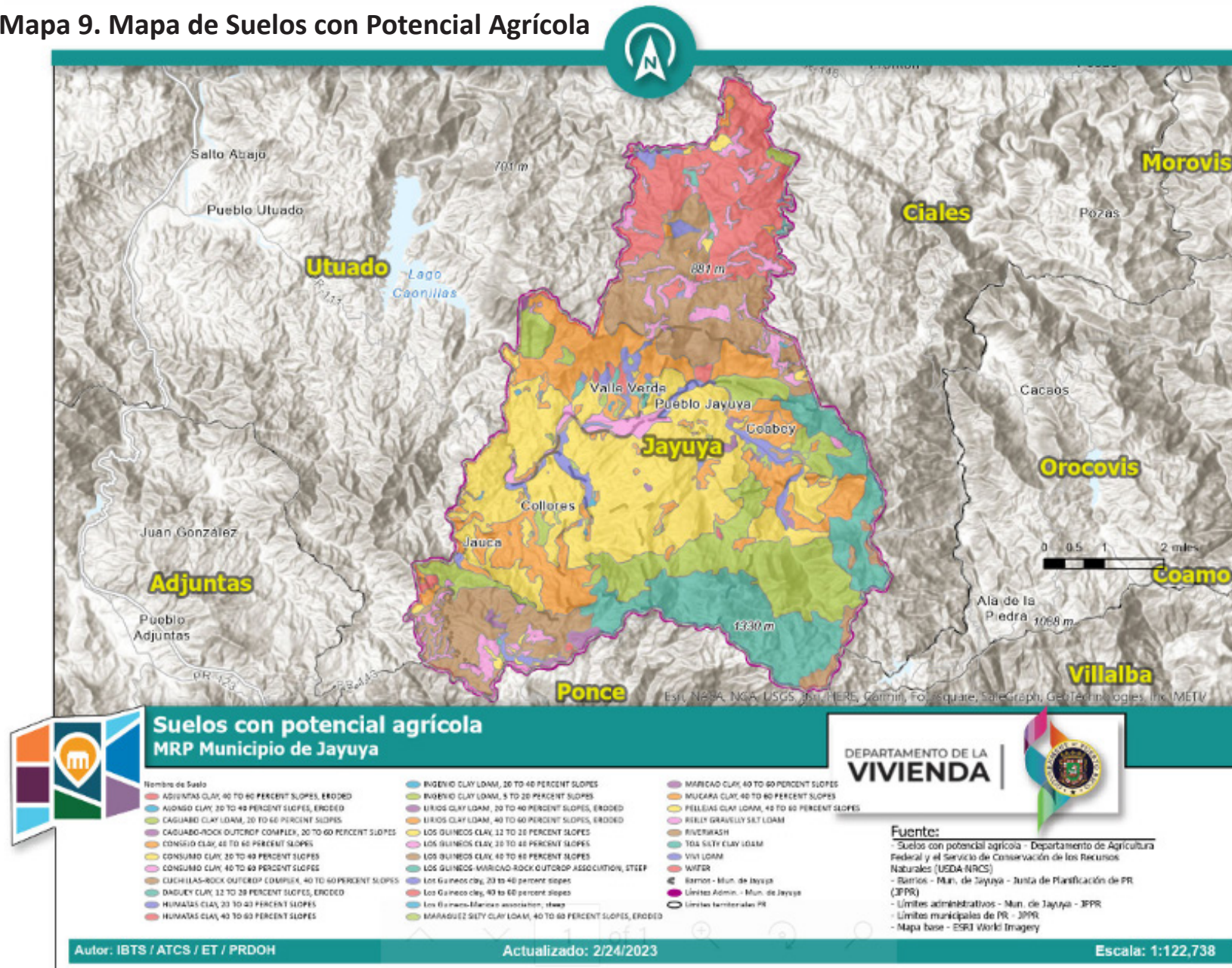


Ilustración 54. Ilustración de terrenos agrícolas Hacienda San Pedro en Jayuya  
Fuente: IBTS, 2023



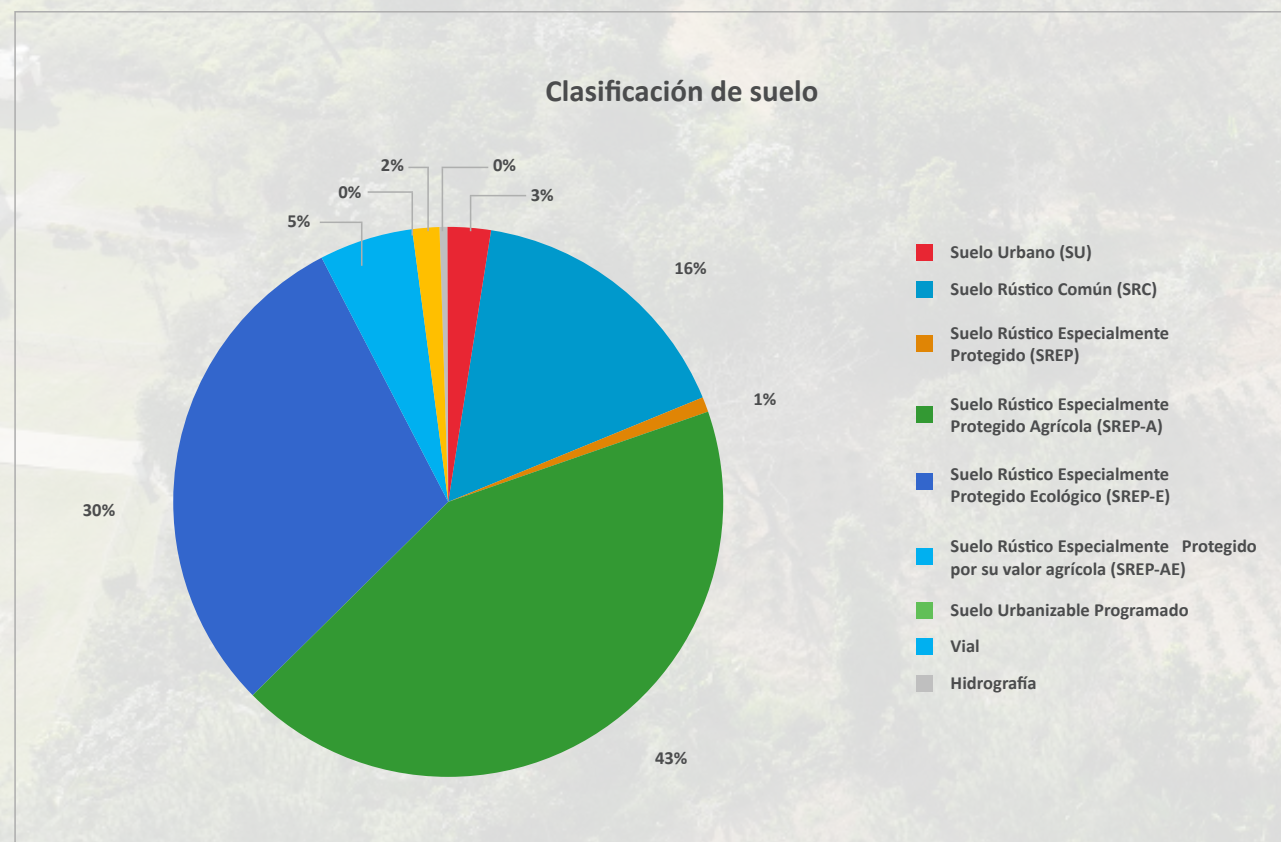
Ilustración 55. Ilustración de terrenos agrícolas en Jayuya  
Fuente: IBTS, 2023

## Actividades agrícolas y seguridad alimentaria

Según (la Organización Mundial para la Alimentación y la Agricultura) de 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.

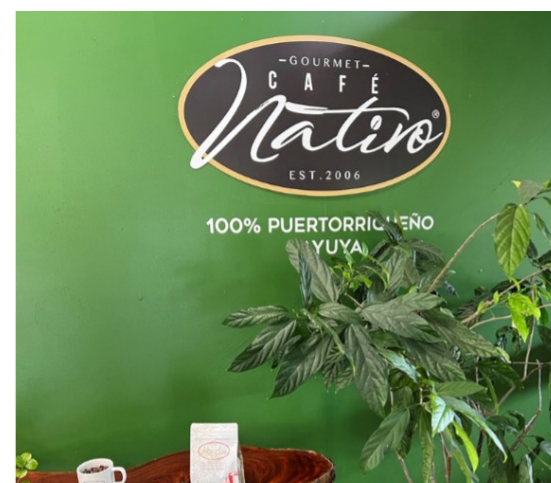
Jayuya, por su suelo, su clima, el tueste o la manera de preparar y servir una taza excelente de café, ha logrado posicionarse en el mercado cafetalero de Puerto Rico. El estimular la siembra y producción de un café como el que se cosecha en Jayuya, ayudará a posicionar a Puerto Rico, nuevamente en el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

## Ingresos y gastos municipales

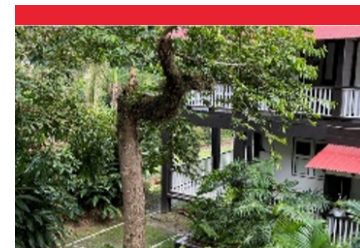
El disloque en la actividad comercial ocasionado por el huracán María, no solo llevó al cierre permanente de establecimientos comerciales, sino que además ha dejado en una posición financiera vulnerable a otros establecimientos comerciales. Esta situación ha implicado menores ventas, la desocupación 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.

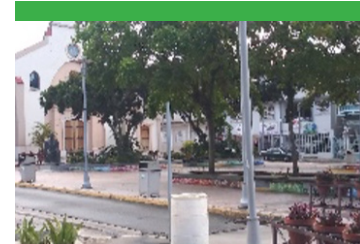
La forma en la que queda configurada la actividad económica del Municipio y su evolución a través del tiempo es importante de cara a la realidad presupuestaria del Municipio por varias razones:



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.



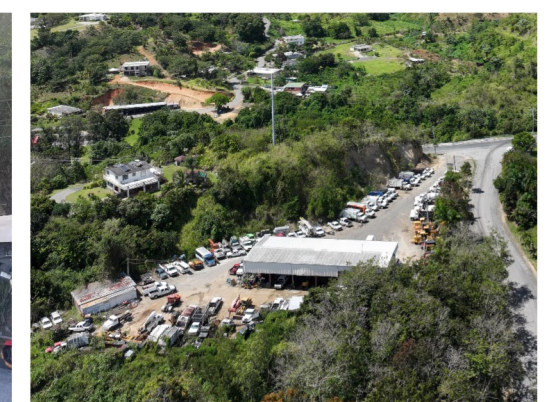
2) Sugiere la necesidad de diversificar la actividad económica a otros sectores (por ejemplo, alojamiento y asistencia sanitaria y social) que sean menos sensibles al ciclo económico y que representen una fuente más estable de ingresos fiscales.



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, 2022

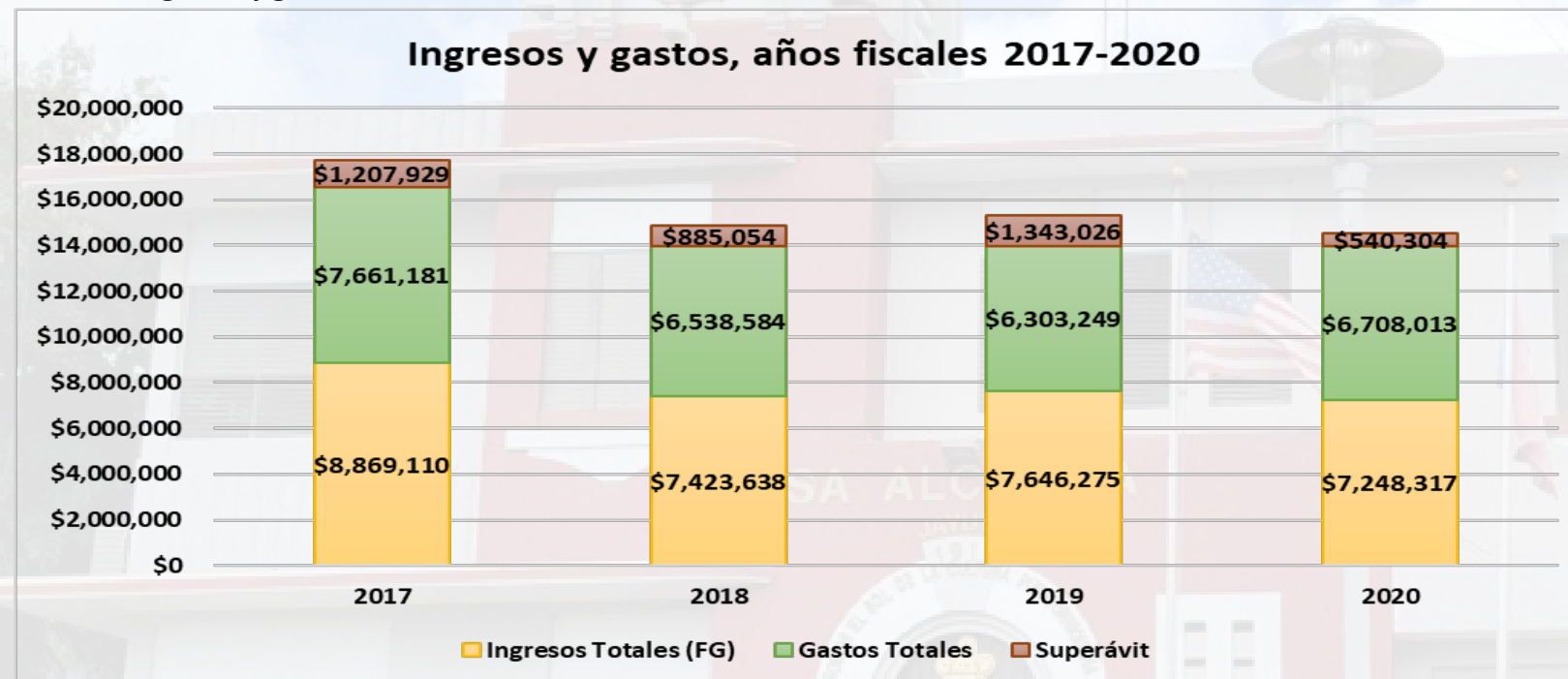
Fuente: IBTS, 2023

## 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-

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.

Figura 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.

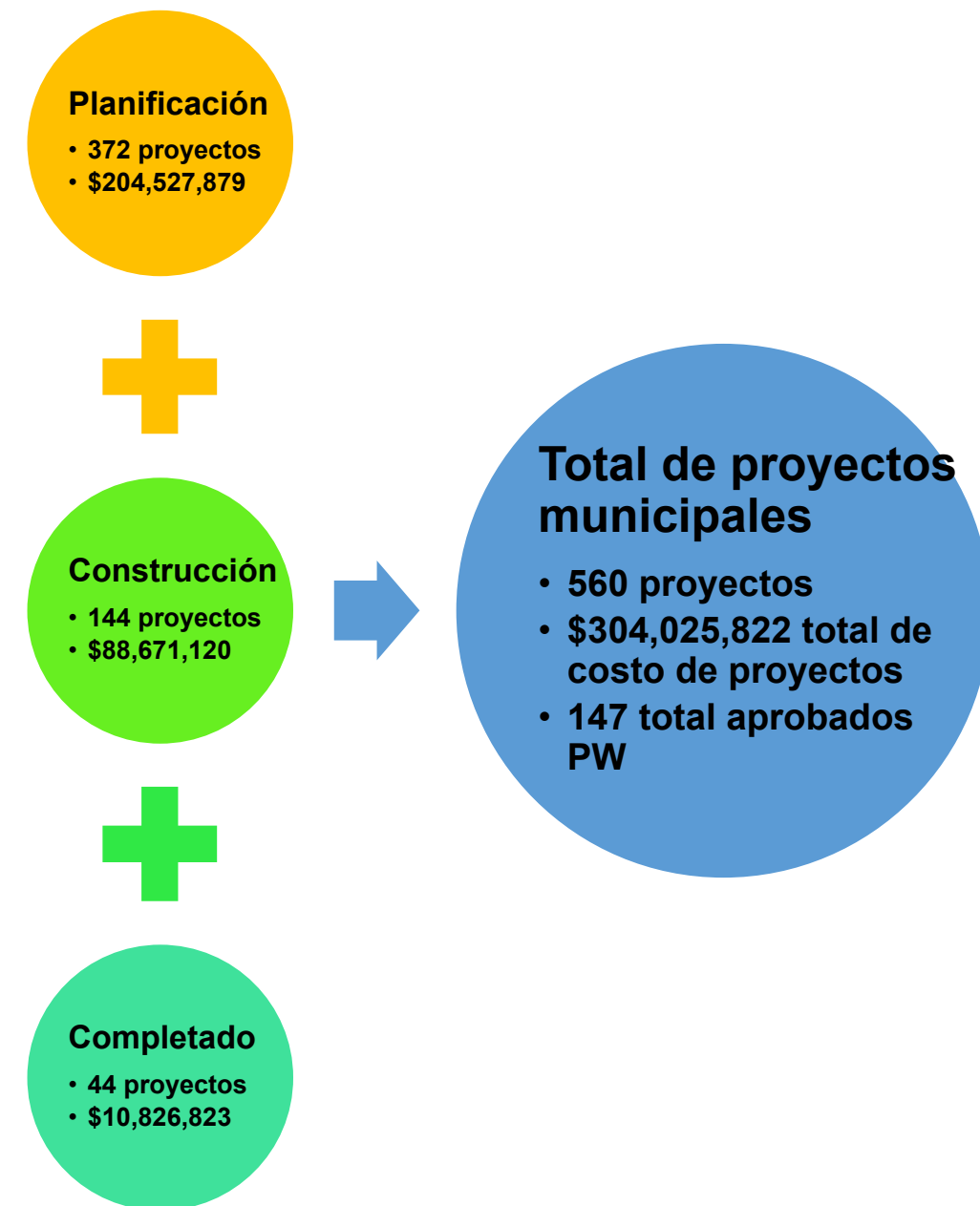
La falta de acceso a combustibles también limitó el que algunos servicios esenciales como el agua potable se pudiesen restablecer para toda la población, que las industrias pudiesen comenzar a operar de manera regular, que los ciudadanos con generadores de emergencia pudiesen mantenerlos en operación 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 infraestructura eléctrica especialmente los postes de alumbrado y líneas aéreas, fueron derribados por la vegetación y los fuertes vientos partieron postes de madera y cemento por 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.

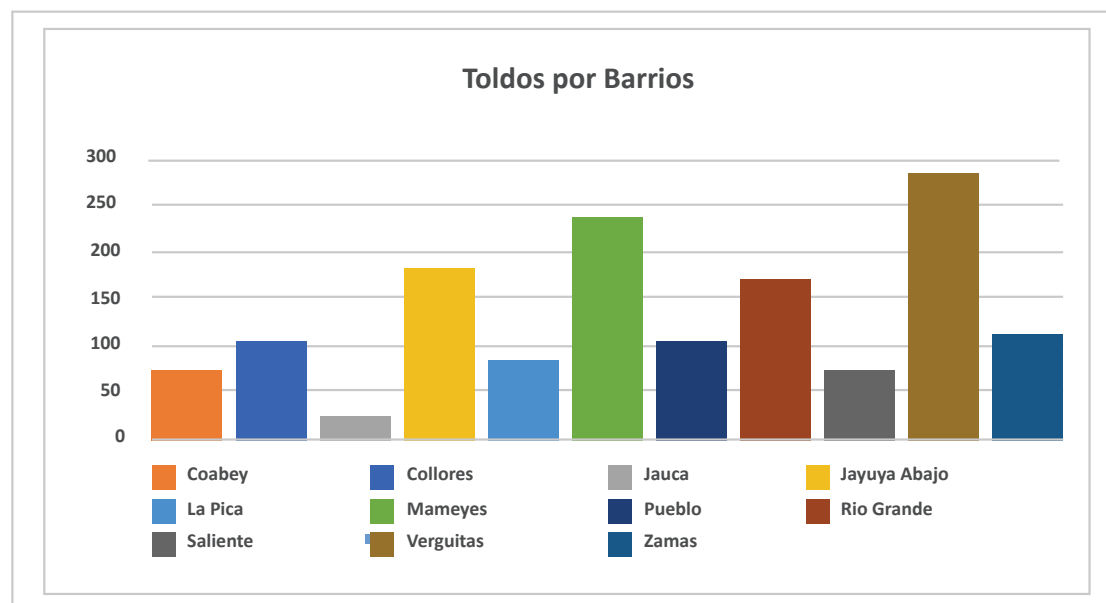
Gráfica 10. Evaluación de daños a las estructuras residenciales

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 demuestra que la reconstrucción ha sido una muy lenta y que las ayudas necesarias para la reparación de estas viviendas no han llegado o no ha sido distribuida de manera efectiva por el gobierno estatal ni los programas de ayuda al ciudadano.

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



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

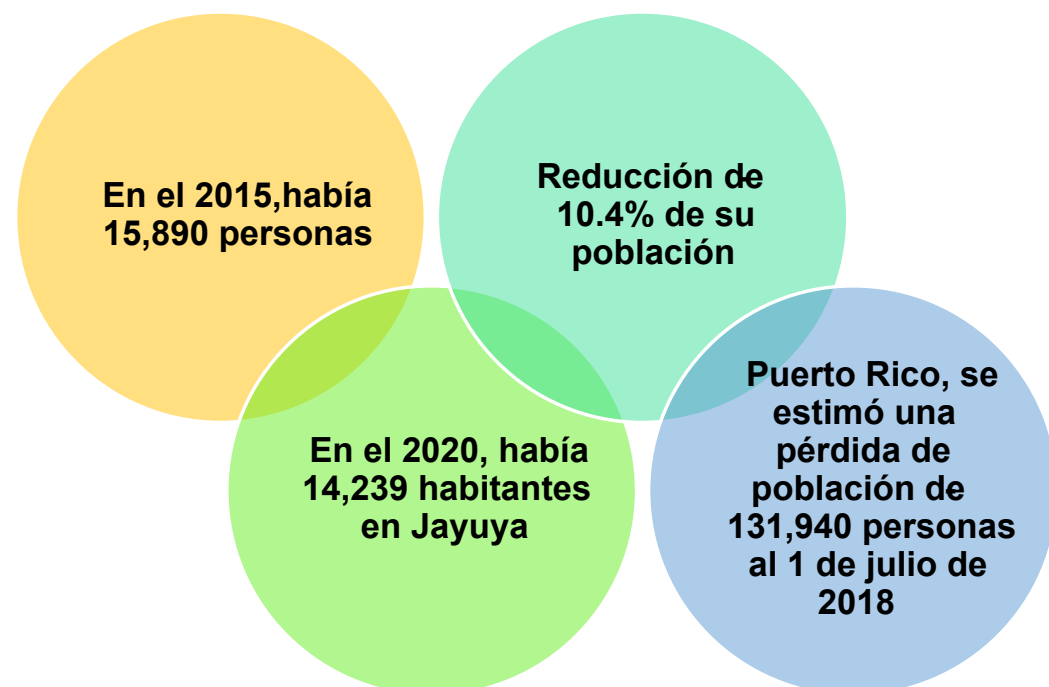
Las implicaciones de una reducción poblacional incluyen la reconfiguración del mercado interno, de la actividad comercial del Municipio, de los recaudos generados de patentes municipales y de los ingresos de contribuciones sobre la propiedad. Asimismo, una menor cantidad de personas en el Municipio impactará 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



Los estimados poblacionales del Vintage 2020, muestran que, entre 2017 y 2018, el Municipio de Jayuya se redujo en 656 personas, o en un -4.5% de su 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 de 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. Impactos por lluvia**  
Fuente: Municipio de Jayuya, 2017



**Ilustración 69. 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 XX, 1,040 jayuyanos 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.**

El U.S. Census Bureau publicó datos de la Encuesta de la Comunidad correspondientes a los años 2014-2018.

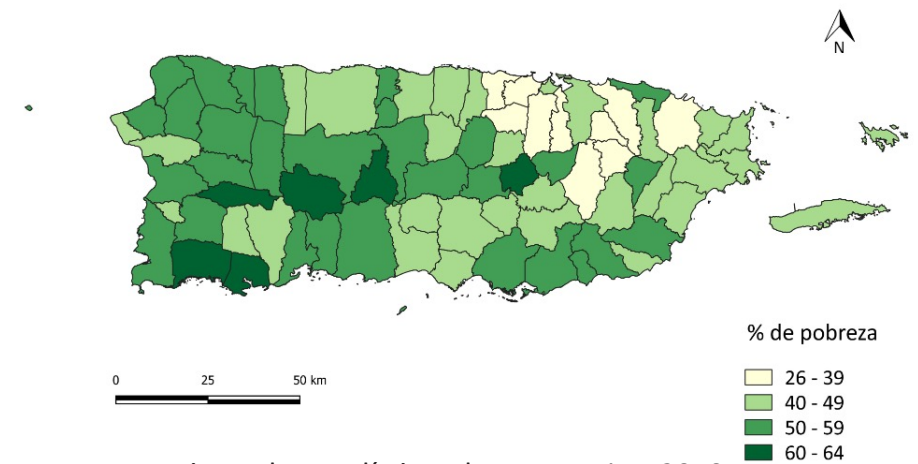
**Tabla 5. Sectores y cantidad de ciudadanos afectados por inundaciones**

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

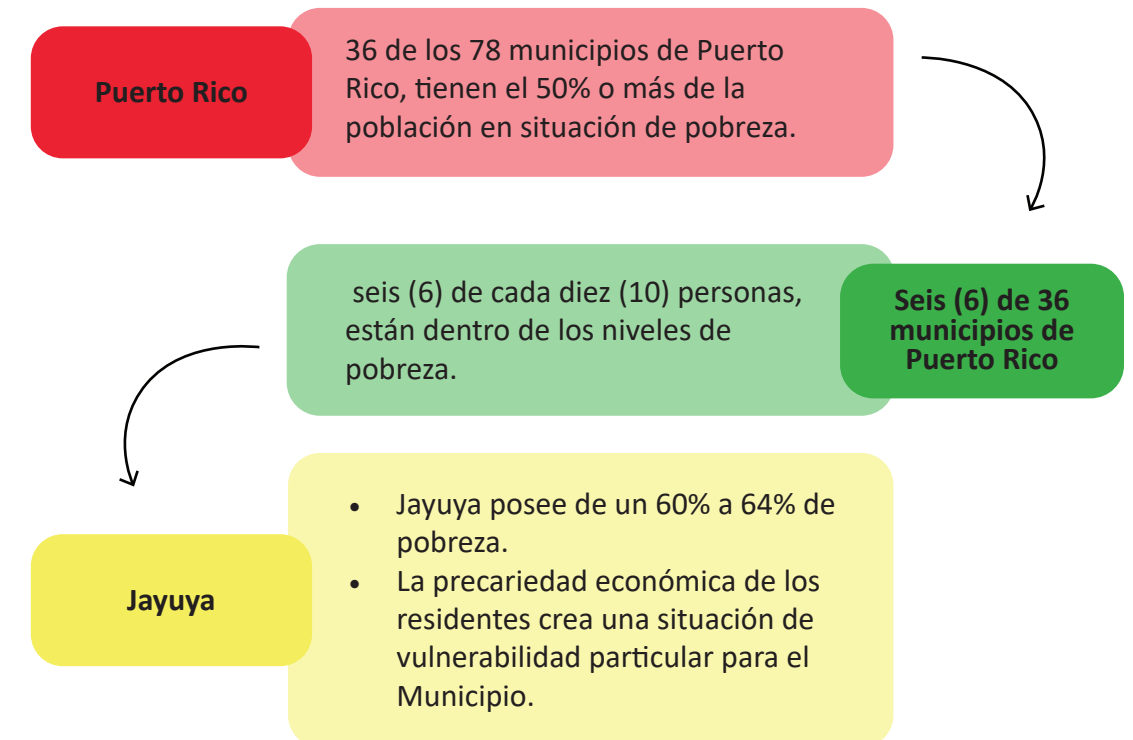
**Ilustración 70. Porcentaje de pobreza en la población por municipios de Puerto Rico**

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



Fuente: Instituto de Estadísticas de Puerto Rico, 2019

**Ilustración 71. Nivel de pobreza 2014-2018**



Fuente: Instituto de Estadísticas de Puerto Rico, 2019

## Huracán Fiona

El huracán Fiona pasó por Puerto Rico el 18 de septiembre de 2022, en celebración de los cinco (5) años del paso del huracán María.

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. Nuevamente puso al descubierto que el sistema eléctrico, ahora bajo la administración y mantenimiento de Luma Energy, no haya sido reparado, optimizado, ni actualizado para que sea uno más fuerte y resiliente.

Nuevos deslizamientos, carreteras averiadas y cuerpos de agua desbordados, fueron consecuencias adicionales del fenómeno en el territorio jayuyano. Nuevamente el Municipio respondió a las necesidades de su gente con su recurso humano y equipo para abrir accesos y limpiar los caminos.

Ilustración 72. Imagen de radar huracán Fiona



Fuente: Facebook Municipio de Jayuya

Ilustración 73. Trabajos durante y después del huracán Fiona.



Fuente: Municipio de Jayuya, 2022

# Impactos de los Huracanes Irma y María

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

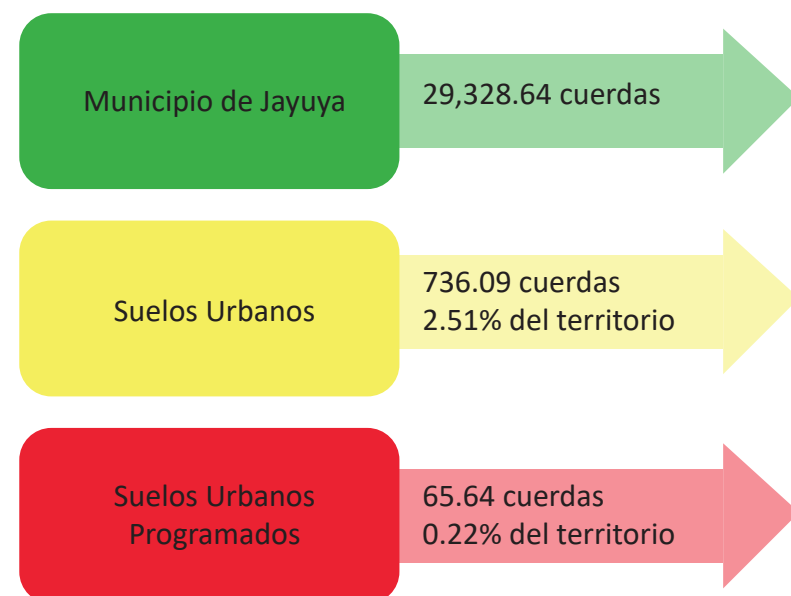
### Análisis de Políticas Públicas sobre Ordenación Territorial y Uso del Suelo

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.

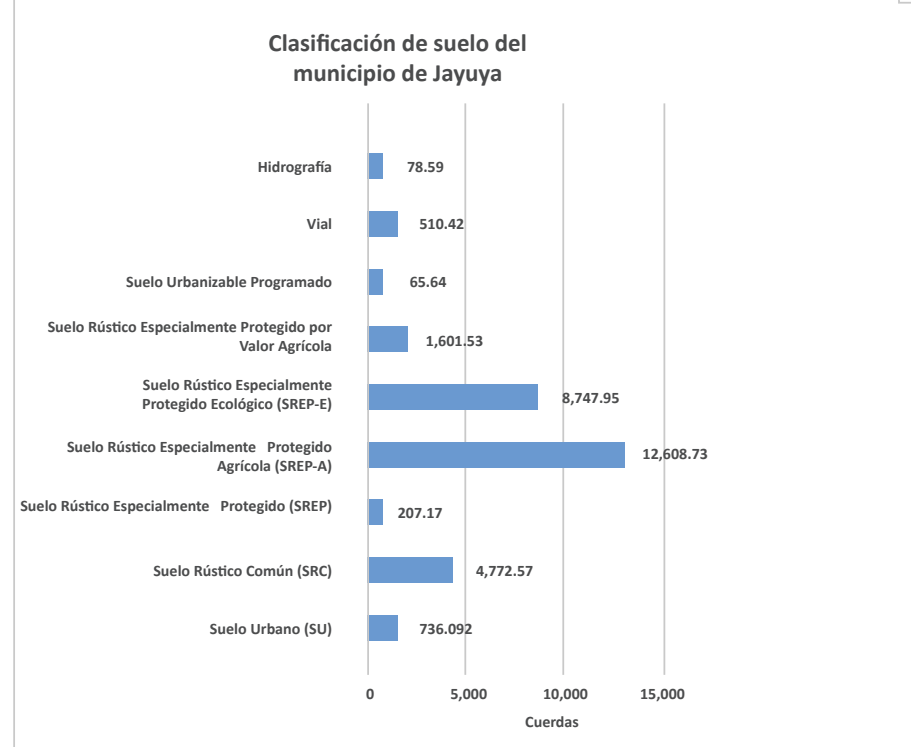
El Plan de Ordenación Territorial (POT) del Municipio de Jayuya data del 2002, fue realizado para desarrollar actividades de planificación que cumplan con los usos y densidad permitida. Esta ordenación promueve el uso eficiente y balanceado de suelo, mediante el establecimiento de políticas públicas 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 74. Porcentajes de Clasificación de Suelos



### Gráfica 13. Clasificación de Suelos del municipio de Jayuya



Mapa 10. Clasificación de Suelos

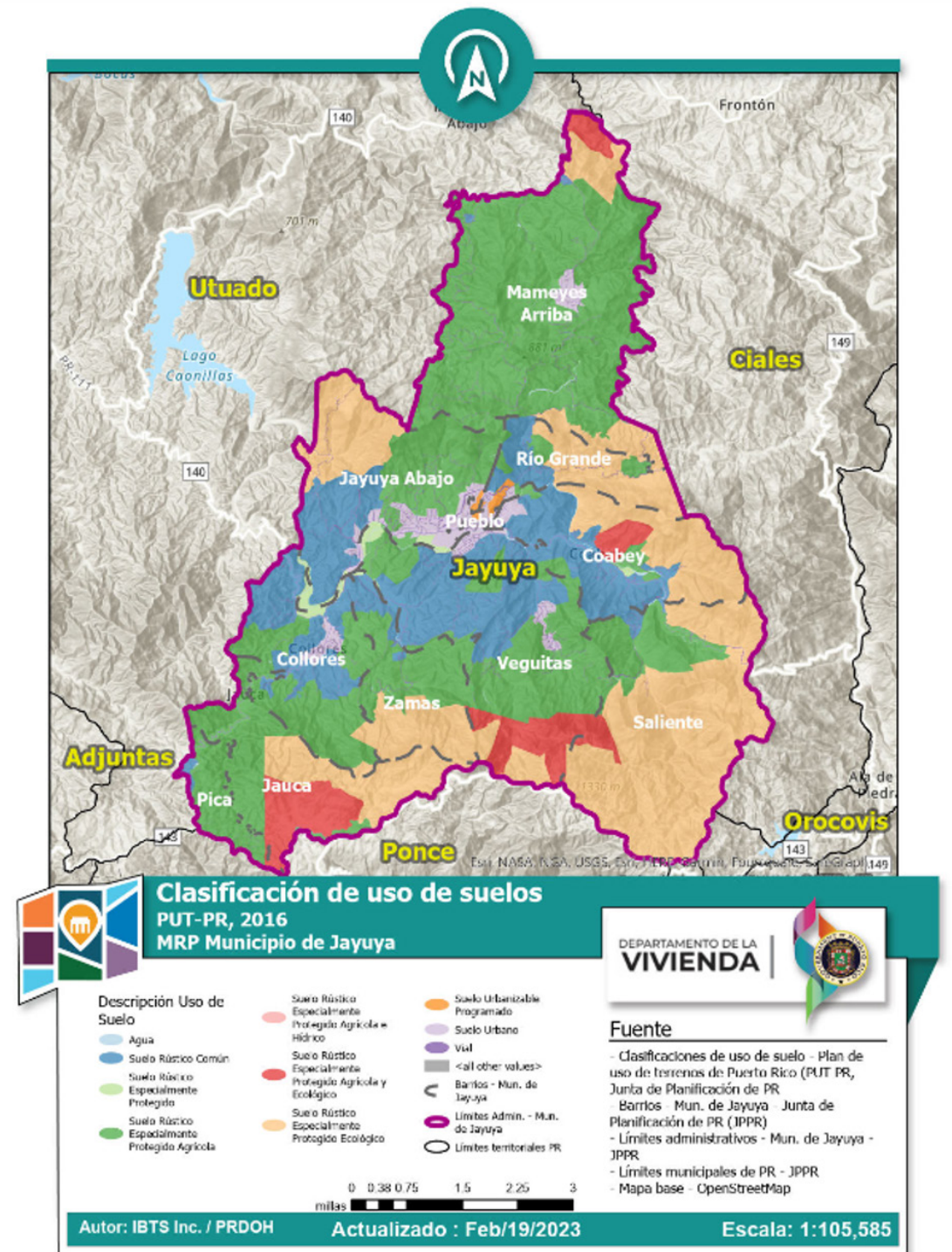




Ilustración 75. Foto aérea plaza pública  
Fuente: IBTS, 2023.

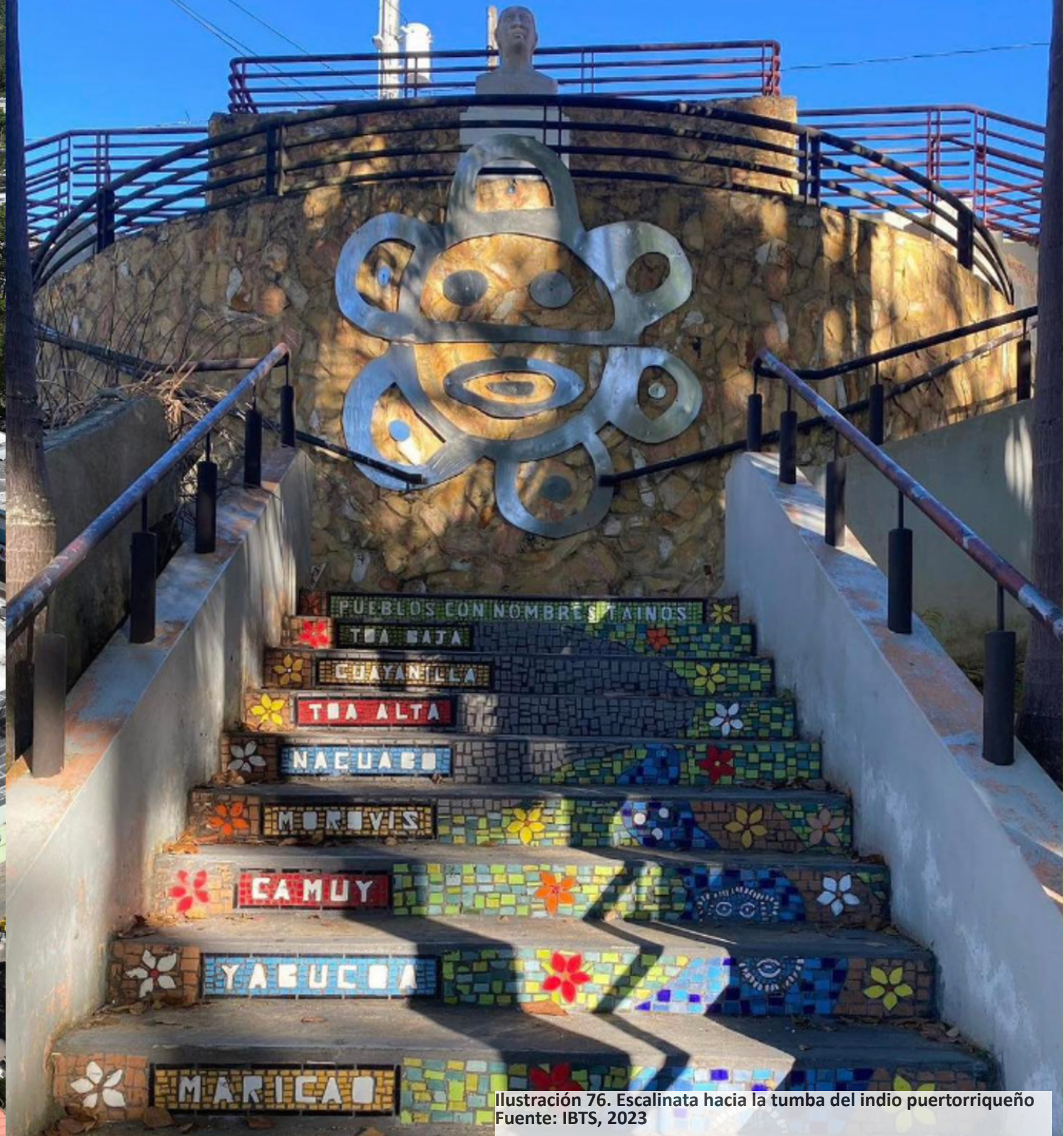


Ilustración 76. Escalinata hacia la tumba del indio puertorriqueño  
Fuente: IBTS, 2023.

## 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 77. Primera reunión comunitaria

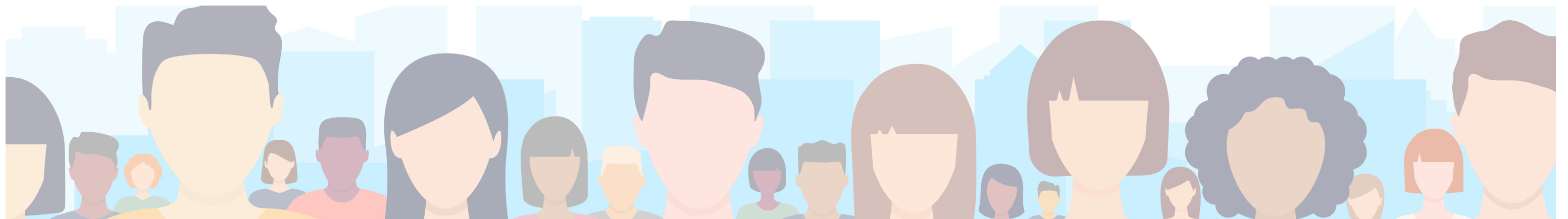


Fuente: IBTS, 2023

Ilustración 78. Estrategias de avalúo comunitario



Fuente: IBTS, 2023



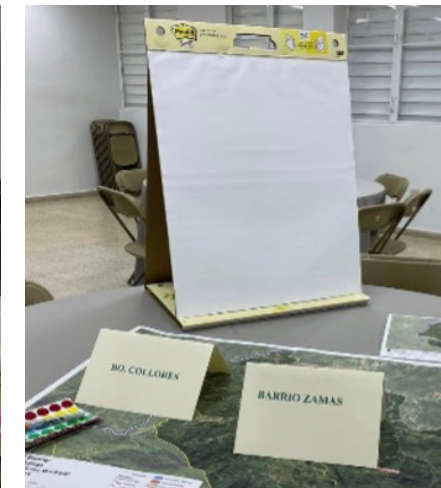
## Sección II. Participación Ciudadana Visión, Metas y Objetivos

### Actividades de Participación Ciudadana

#### Reunión comunitaria:

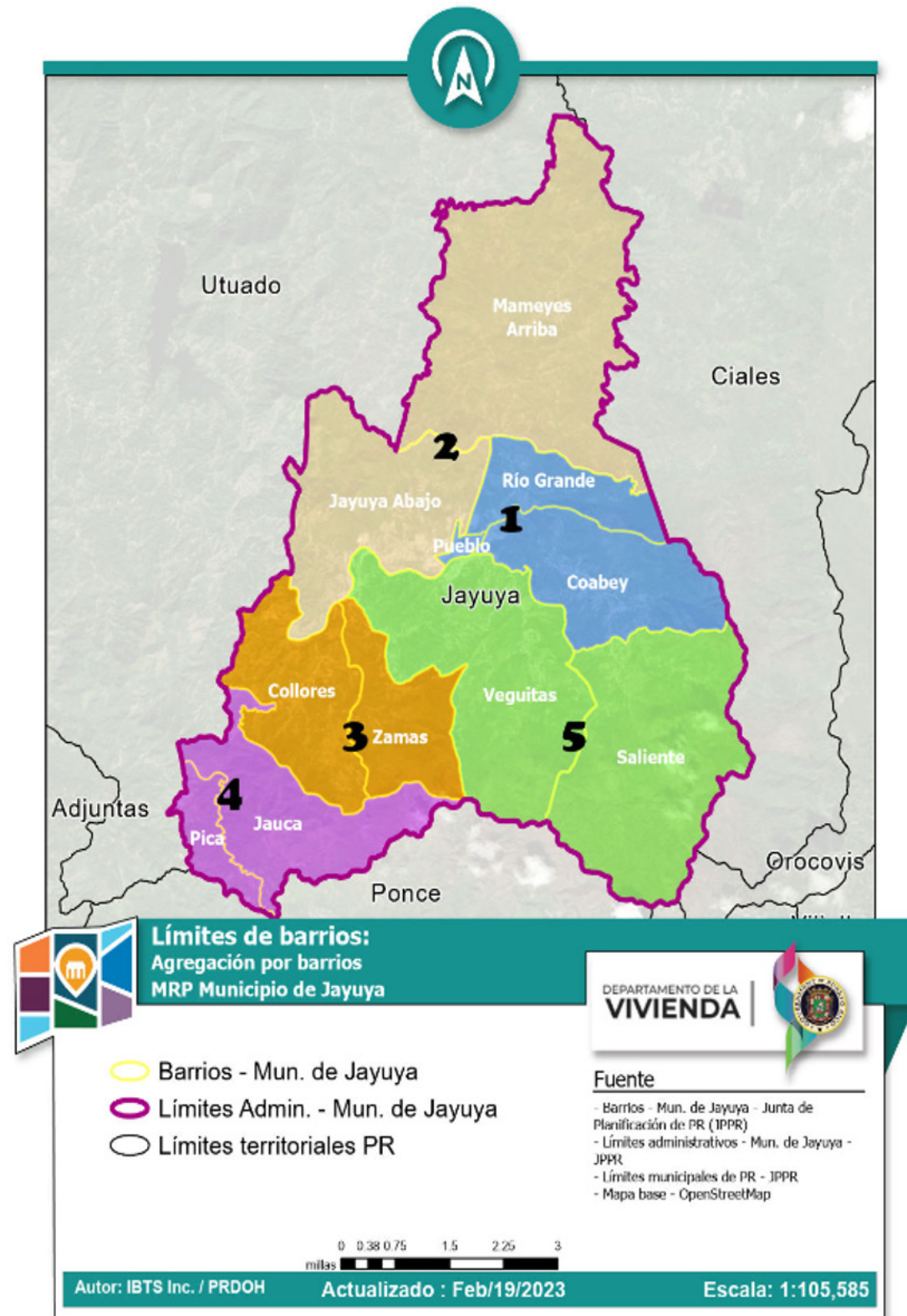
El 27 de enero de 2023 se celebró la Primera Reunión Comunitaria en el municipio de Jayuya. Esta reunión se llevó a cabo en el Centro de Actividades, ubicado en el Desvío Norte del pueblo de Jayuya. Se contó con la participación de ciudadanos, el Ejecutivo Municipal, funcionarios municipales y de la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



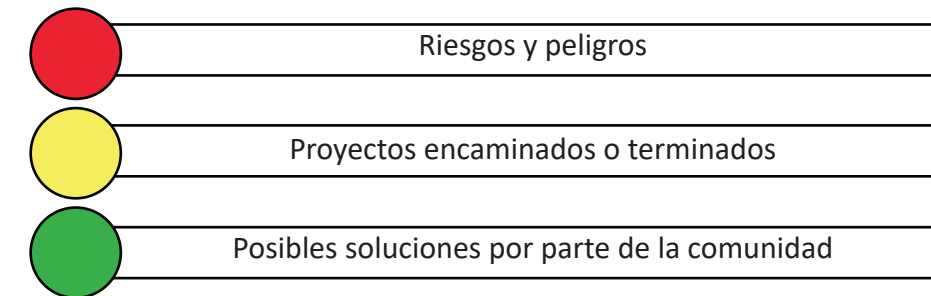
# Sección II. Participación Ciudadana Visión, Metas y Objetivos

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.

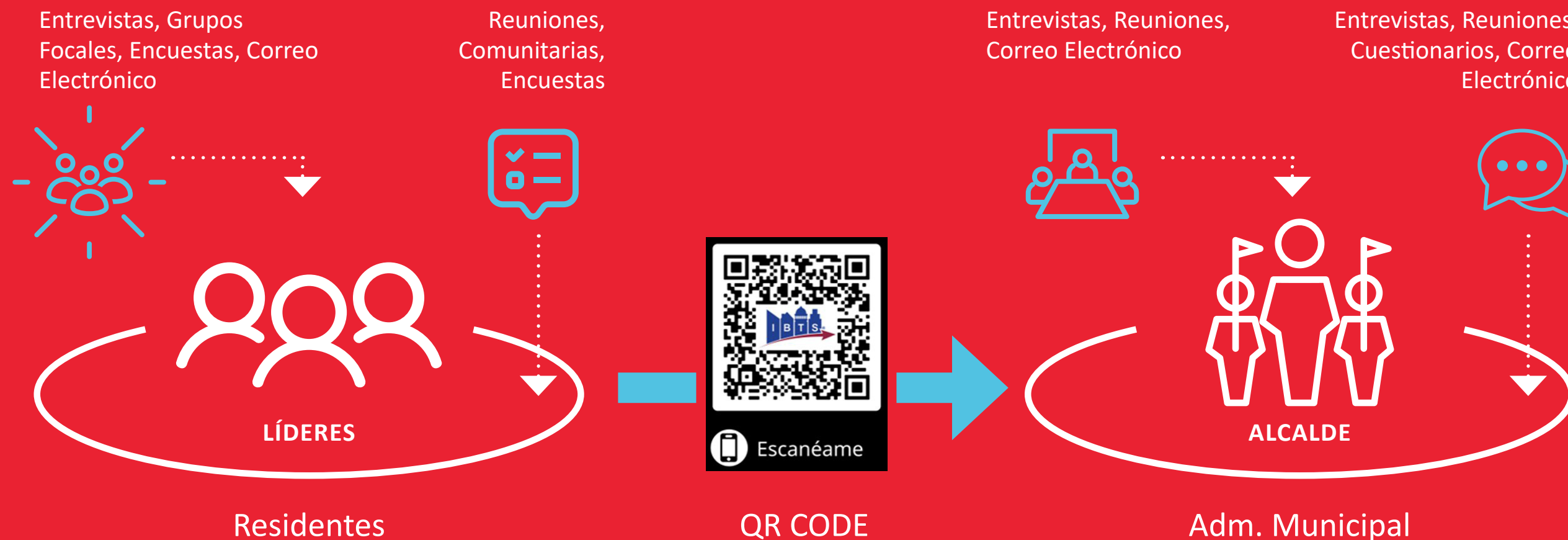
Se diseñó una encuesta digital para los residentes de Jayuya la cual se podía acceder tanto por un enlace a través de Internet o utilizando un "QR Code". Se repartió el cuestionario impreso a aquellas personas que no tenían acceso al formato digital. Esta encuesta recogió el sentir de los residentes 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, 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.

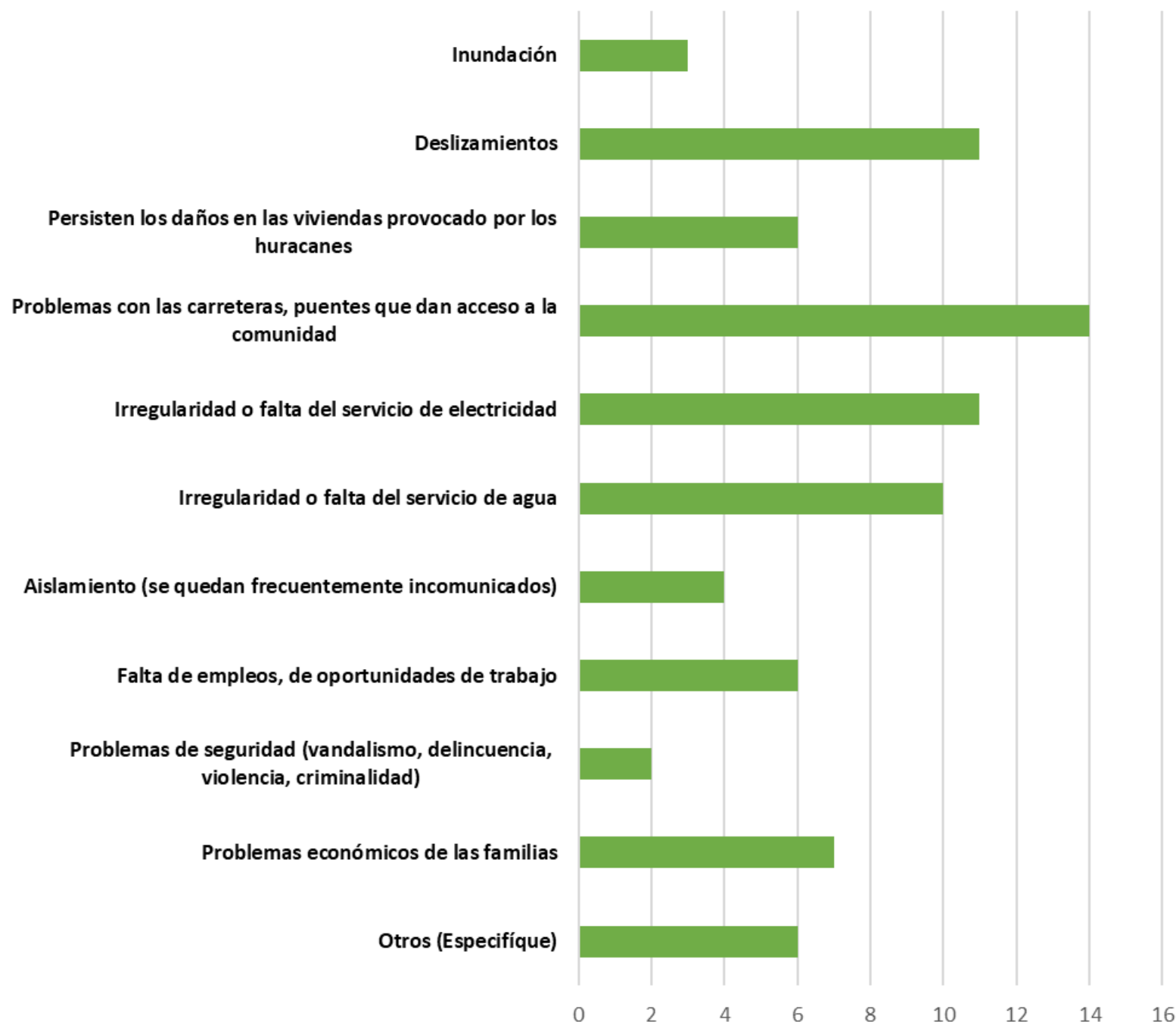


**Ilustración 81. Foto actividad de mesa durante reunión comunitaria**  
Fuente: IBTS, 2022.

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

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

### Encuesta 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 distingue 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 even-

## 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 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 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 distinguen 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 82. Petroglifo en Jayuya  
Fuente: Facebook Municipio de Jayuya, 2023



Ilustración 83. 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 exacerbaron 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.

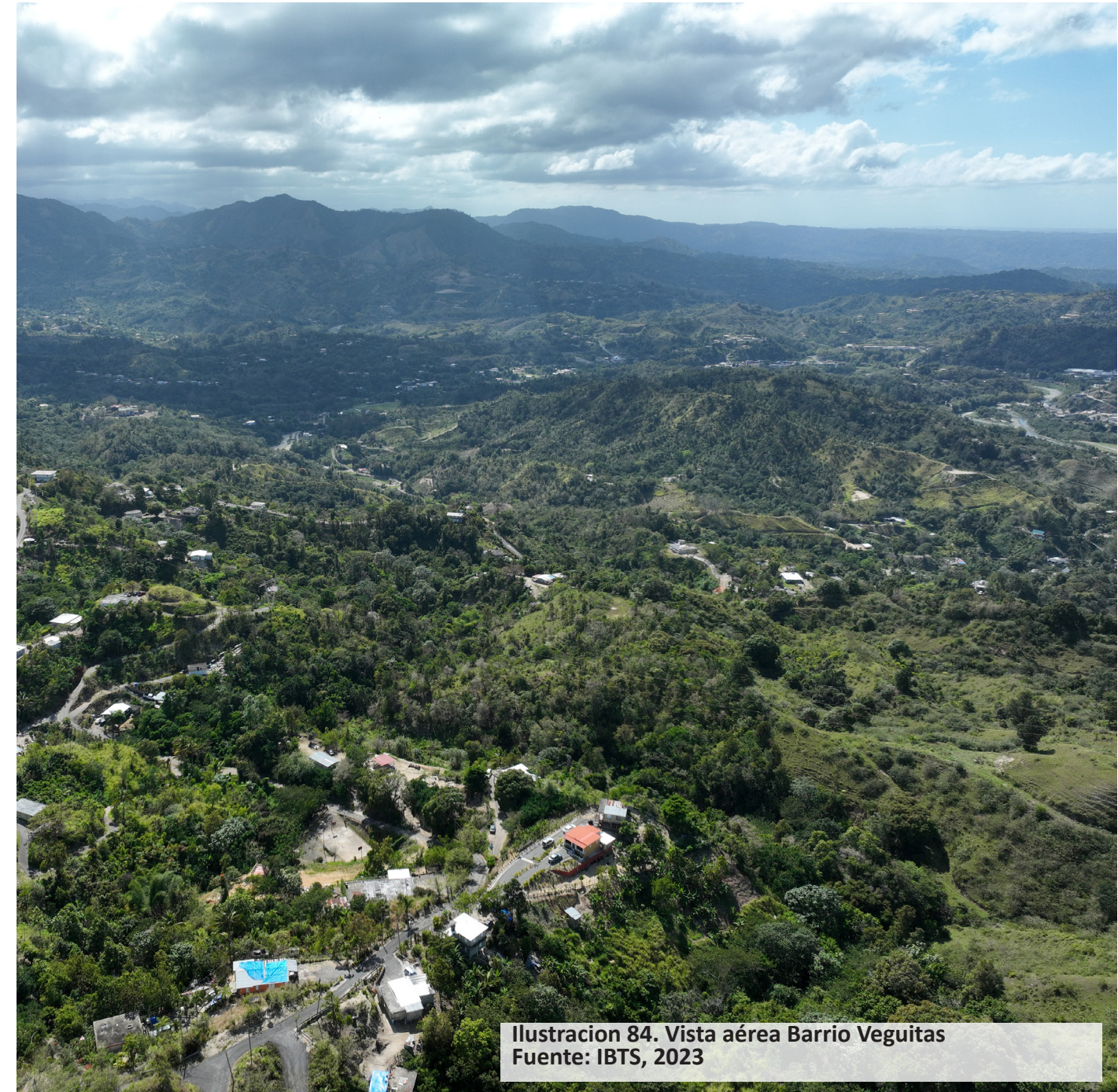


Ilustración 84. Vista aérea Barrio Veguitas  
Fuente: IBTS, 2023

# 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

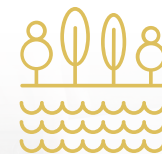
Capacitación y profesionalizar las oficinas dirigidas a los procesos de recuperación.



### 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 enmenden 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 85. Indígena con la indumentaria que se utilizaba en el pasado



Fuente: Facebook Municipio de Jayuya

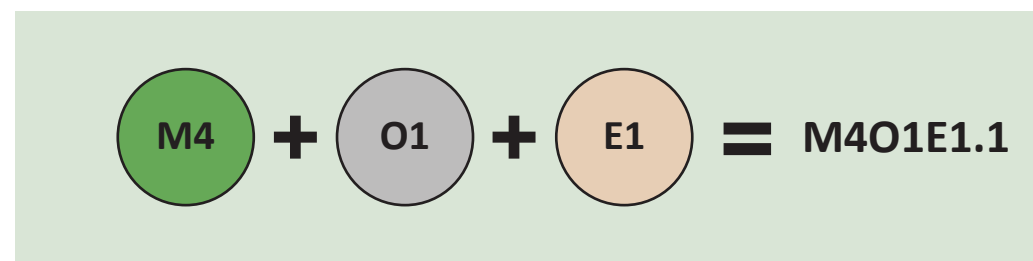
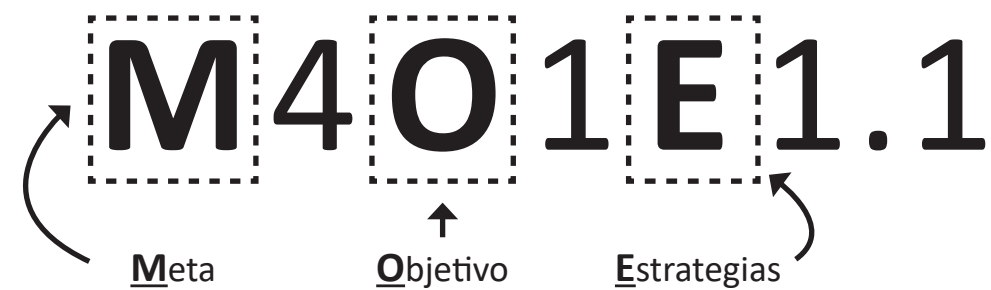
## Sección III. La Recuperación

### 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 86. Codificación de estrategias para el Plan Operacional.



Fuente: IBTS, 2023



Ilustración 87. 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

**M1O1E1.1** Realizar inventario tomando en cuenta la variable riesgo a la vida y propiedad.

**M1O1E1.2** Preparar un estimado de costo asociado a los proyectos de infraestructura para mitigar el riesgo de deslizamiento.

**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.

**M1O1E2.1** Crear proyectos de infraestructura verde y soluciones basadas en naturaleza para mitigar los deslizamientos.

**M1O1E2.2** Restauración de taludes en cuenca de Río Grande de Jayuya

**M1O1E2.3** Mejorar la rotulación en zonas propensas a deslizamientos en el municipio de Jayuya.

**M1O1E3.1** Capacitaciones periódicas a la comunidad sobre su exposición al riesgo y cursos de acción para prevenir daños a la vida y propiedad.

**M1O1E3.2** 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.

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

M1O2E1.2 Limpieza de áreas verdes y zonas de drenaje del municipio de Jayuya.

M1O2E1.3 Informar a la ciudadanía sobre la importancia y beneficios del Programa Nacional de Seguros contra Inundación (NFIP).

M1O2E1.3 Mitigación de situación de inundación en la plaza pública de Jayuya.

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.

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.

M1O2E2.3 Manejo de aguas de escorrentía en la Calle Tata Vargas del Sector Gripiñas Carr. 527 km. 1.4

M1O2E2.4 Trabajos de mitigación por inundaciones en Cuesta del Indio Carr. 528 km. 2.8 al 3.6 y Sector Ciénaga del Barrio Zamas.

M1O2E2.5 Estudio y análisis para el manejo de aguas de escorrentías en Villa Oco del Barrio Collores

M1O2E2.6 Canalización de ríos con muros de verdes a través de la bio construcción (Bo. Pueblo- Urb. Monserrate calle 5, Bo. Jayuya Abajo-Sector Gildo Torres, Bo. Coabey-Sector Río Coabey)

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 5 millas.

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

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.

# 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 del recurso 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

**M1O4E1.1** 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.

**M1O4E1.2** 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.

**M1O4E1.3** Establecer un proceso continuo para institucionalizar e integrar el proyecto de adaptación al cambio climático del municipio de Jayuya.

**M1O4E1.4** Desarrollar un programa de concientización, educación, talleres, charlas y publicaciones acerca de la conservación, protección y almacenamiento de agua .

**M1O4E1.5** Aumentar las actividades de reforestación en la cuenca del embalse del Río Jayuya y Saliente.

**M1O4E1.6** Creación de puesto de Oficial de mitigación y adaptación a riesgos.

**M1O4E1.7** Desarrollar un programa de concientización, educación, talleres, charlas y publicaciones acerca de la conservación, protección y almacenamiento de agua.

**M1O4E1.8** Coordinar con el sector privado, comercio, gobierno estatal, instituciones religiosas y comunitarias sobre los desarrollos de proyectos de mitigación.

**M1O4E1.9** Implementar medidas de protección de abastos de agua, acuíferos, cuencas hidrográficas, entre otras.

**M1O4E1.10** Identificación de fondos, estudios e implementación de medidas de mitigación contra deslizamientos y erosión.

**M1O4E1.11** Crear inventario de los acueductos comunitarios y apoyar la gestión de oficializar y lograr el cumplimiento de los estándares de calidad de agua.

## 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

## 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

M2O1E1.18 Carreteras Sector Ermelinda de Jesús

M2O1E1.19 Carreteras Barrio Zamas y Santa Rosa

M2O1E1.20 Carreteras Sectores Rafa, Brevan, Acueducto y Ayala

M2O1E1.21 Carreteras Barrio Saliente Sector Miquelón

M2O1E1.22 Carreteras Sector Los Álvarez Barrio Zamas

M2O1E1.23 Carreteras Barrio Jayuya Abajo sector Santa Clara

M2O1E1.24 Carreteras Barrio Zamas Sector 4 Calles

M2O1E1.25 Carreteras Barrio Mameyes

M2O1E1.26 Carreteras Barrio Coabey Varios Sectores

M2O1E1.27 Carreteras Barrio Zamas Sector Puerto Plata

M2O1E1.28 Carreteras Barrio Mameyes Sector Los Colberg

M2O1E1.29 Carreteras Barrio Veguitas Sector Gripiñas

M2O1E1.30 Carreteras Barrio Canalizo Sector de Jesús

## 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

M2O1E1.31 Carreteras Sector La Cuesta y Carmín Rodríguez

M2O1E1.32 Carreteras Barrio Veguitas Sector Loma Santa e Hiram

M2O1E1.33 Carreteras Barrio Caricaboa Sector Los Candelarios

M2O1E1.34 Carreteras Barrio Veguitas

M2O1E1.35 Carreteras Barrio Mameyes Sector Los Colberg

M2O1E1.36 Carreteras Sector Dávila, Alemán, Pabón

M2O1E1.37 Carreteras Barrio Veguitas

M2O1E1.38 Carreteras Barrio Pueblo y Sector Santa Barbara

M2O1E1.39 Carreteras Barrio Pueblo Sector Hoyo Frio e Ignacio

M2O1E1.40 Carreteras Sectores Puerto Plata y Caricaboa

M2O1E1.41 Carreteras Barrio Collores Sector Alturas Piza y Tuto

M2O1E1.42 Carreteras Barrio Collores Sector La Aldea

M2O1E1.43 Carreteras Barrio Collores Sector Tuto y Figueroa

M2O1E1.44 Carreteras Barrio Jayuya Abajo Sector Santa Barbara

M2O1E1.45 Carreteras Sectores Miguel Orlando, Las Arenas y Ciénaga

## 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)

## 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)

**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

## 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

M2O1E3.1 Reemplazo y reconstrucción de puentes en áreas susceptibles a vientos fuertes e inundaciones

M2O1E3.2 Construcción de puente en Bo. Mameyes Sector El Hueco

M2O1E3.3 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)

M2O1E3.4 Puente Barrio Mameyes Sector Coco Plano

M2O1E3.5 Puente Barrio Mameyes

M2O1E3.6 Puente Barrio Mameyes Sector El Limón

M2O1E3.7 Construcción de puente se Sector Línea Mattei en Barrio Coabey para reemplazar puente vado

M2O1E3.8 Construcción de puente en Santa Clara que conecta a Carr. 144 y sirve de salida de emergencia a Carr. 531

M2O1E3.9 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

M2O1E3.10 Reparación de puente en Sector Caricaboa calle Los Agostos.

M2O1E3.11 Reparación de puente en el Sector Los Padua.

M2O1E3.12 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

**M2O2E1.1** Instalación de alumbrado en las carreteras barrios Pica y Jauca

**M2O2E1.2** Mejorar el sistema de alumbrado en el Barrio Collores.

**M2O2E2.1:** Proyectos dirigidos a fomentar la eficiencia energética en hogares, negocios, y edificios gubernamentales y municipales a 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.

**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.

**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.

**M2O2E4.1** Mejoras al sistema eléctrico debido a fluctuaciones de voltaje en el Sector Caricaboa del Barrio Veguitas

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

**M2O2E4.3** 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: 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 Frío 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.

### O4 OOBJETIVO 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

## 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 .

**M2O5E1.1** Cementerio el Municipal

**M2O5E1.2** Facilidades Recreativas Municipales

**M2O5E1.3** Barrio Mameyes Parque Recreacional Globo Aerostático

**M2O5E1.4** Facilidades Recreativas Barrio Jayuya Abajo

**M2O5E1.5** Parques Generales

**M2O5E1.6** Centros de envejecientes y para personas adultas que atiendan sus necesidades y cuente con espacios para la recreación

**M2O5E1.7** Construir área recreativa para niños en Barrio Collores.

**M2O5E1.8** Reparación y mejoras a la rampa de acceso a la “Piedra escrita”

**M2O5E1.8** Construcción de alcantarillado sanitario en Bo. Mameyes, Sector Las Casitas y Bo. Coabey

**M2O5E1.9** Nuevo estacionamiento público en la calle Libertad

**M2O5E1.10** Mejoras aceras, paseo peatonal Ventana al Río y remoción de adoquines del casco urbano

**M2O5E1.11** Mejoras en la Plaza de la Música

**M2O5E1.12** Construcción de complejo de vivienda “Tierra Alta Apartment” en el casco urbano

**M2O5E1.13** Construcción Helipuerto

**M2O5E1.14** Construcción Asfaltera

**M2O5E1.15** 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.

## 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 Desarrollar un sistema de 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

## 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)

**M3O1E1.1** Integración del comité CERJa para la creación de capacidad y fomentar la cooperación.

**M3O1E1.2** Identificación y capacitación de posibles nuevos líderes comunitarios para el MRP.

**M3O1E1.3** Formular planes de emergencia comunitarios.

**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.

**M3O1E2.2** Identificación de primeros respondedores para conectarse a la 'First Net'.

**M3O1E3.1** Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Saliente.

**M3O1E3.2** Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Zamas.

**M3O1E3.3** Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Jayuya Abajo.

**M3O1E3.4** Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en el Barrio Río Grande.

**M3O1E3.5** Centro de Resiliencia Comunitario (CRC) en Barrio Coabey.

## 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.**

## 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 oportuna 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

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

**M3O1E5.2** Desarrollo y construcción de facilidades de emergencias médicas.

**M3O1E5.3** Desarrollo y construcción de un Helipuerto que cumpla con los requerimientos de operación y seguridad.

**M3O1E5.4** Desarrollo y construcción de un moderno centro de mando de la Policía municipal y estatal.

**M3O1E5.5** Desarrollo y construcción de un Almacén de suministros de emergencia.

**M3O1E5.6** Desarrollo y construcción de una cocina Industrial para ofrecer alimentos preparados.

**M3O1E5.7** Desarrollo y construcción de habitaciones y baños.

**M3O1E5.8** Desarrollo y construcción de un Centro de Comunicaciones.

**M3O1E5.9** Desarrollo y construcción de un sistema de reserva de agua.

**M3O1E5.10** Desarrollo y construcción de un sistema de redundancia energética.

**M3O1E5.11** 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.

**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.

**M3O2E1.2** Mantener al equipo de rescate formalmente adiestrado y con recursos (tecnología y equipo) para atender emergencias durante la respuesta.

**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.

**M3O2E1.4** Mejorar las colaboraciones municipales para la creación de provisiones de servicios y herramientas para el manejo de emergencia, salud y seguridad pública.

**M3O2E1.5** 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.

**M3O1E1.6** 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 preexistentes 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

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

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

**M4O1E1.3** Utilizar la plataforma Porta Cordillera de la Compañía de Turismo (CT) para mantener y proyectar información actualizada del municipio.

**M4O1E1.4** Mantener programa de ornato y rotulación hacia y desde los variados destinos intramunicipal.

**M4O2E1.1** Coordinar ofrecimientos de adiestramientos dirigidos a preparar recursos humanos en las variadas tareas relacionadas con la agricultura (emprendimiento empresarial agrícola).

**M4O2E1.2** Desarrollar y mantener un calendario de actividades relativas a las industrias locales para comercializar los productos.

**M4O2E1.3** 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.

**M4O2E1.4** Promover la designación de servidumbres de conservación.

**M4O2E1.5** 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





## **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 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

- Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3

### Fondos

- CDBG-MIT
- DRNA
- EPA

# Posibles acciones de intervención

Ilustración 88. Jardines utilizados para reducir los deslizamientos de tierra



Fuente: [phys.org/news/2013-09-gardens-landslides.html](https://phys.org/news/2013-09-gardens-landslides.html)

Ilustración 89. Gabiones verdes en una ladera



Fuente: [oceanaraibes.com](https://oceanaraibes.com)

# Meta 1 : Adaptación y mitigación de riesgos

## Objetivo 2: Controlar las inundaciones

**Estrategia M102E2.1:** 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

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

### Fondos

- CDBG – MIT
- DRNA/ USGS
- EPA

Ilustración 90. Inundación en el municipio de Jayuya



Fuente: Municipio de Jayuya, 2017

Ilustración 91. Riachuelo urbano con cobertura vegetal



Fuente: lac.wetlands.org

# 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

- Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3

### Fondos

- CDBG – MIT
- DRNA/ USGS
- EPA

Figura 92. Acueducto Comunitario



Fuente: Facebook Municipio de Jayuya



Fuente: Facebook Municipio de Jayuya



## 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

- Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3

#### Fondos

- CDBG – MIT
- DTOP/ACT
- FEMA

Ilustración 93. Deslizamiento de terreno



Ilustración 94. 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

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

#### Fondos

- AEE
- USDA
- CDBG

Ilustración 95. Sistemas y componentes de una posible microrred



Fuente: greenenergy.com.pe

Ilustración 96. 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

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

#### Fondos

- PRDOH
- CDBG-MIT

Ilustración 97. Anclaje para madera



Fuente: pinterest.jp

Ilustración 98. 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

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

#### Fondos

- PRDOH

Ilustración 99. Posible concepto



Fuente: [blogspot.com](https://www.blogspot.com)

Ilustración 100. Jayuya urbano



Fuente: [IBTS, 2023](https://www.ibts.com)

## Meta 2 : Infraestructura resiliente

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

**Estrategia M207E.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 101. Vista del río Saliente



Fuente: IBTS, 2023

Ilustración 102. Canalización de cuerpos de agua



Fuente: Pinterest.co.uk



### **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.

## 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

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

#### Fondos

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

Ilustración 103. Facilidades actuales de Manejo de Emergencias



Ilustración 104. 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

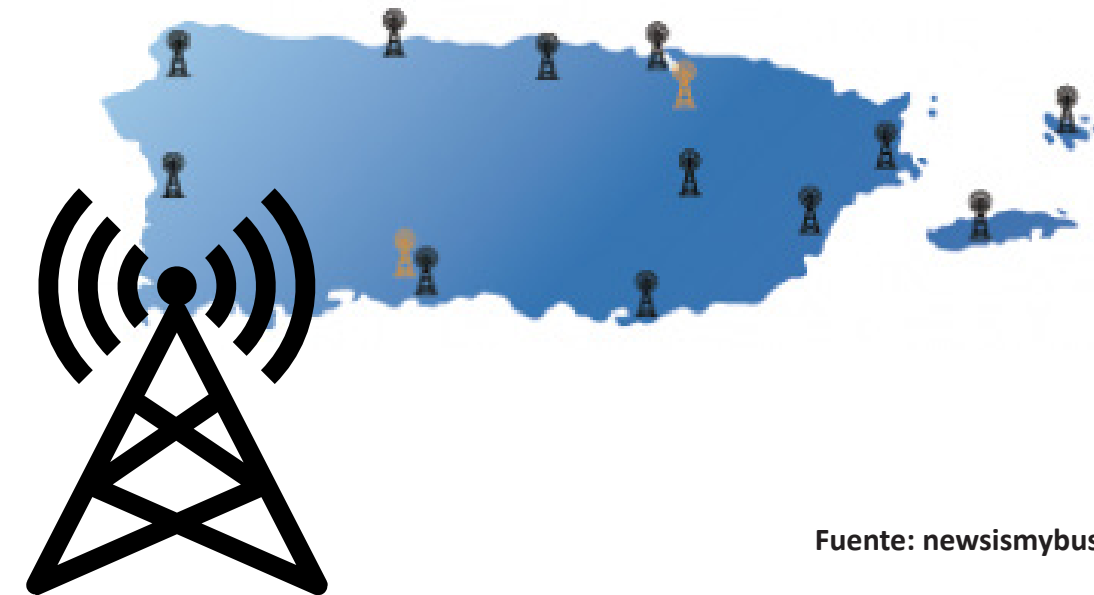
#### Costo

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

#### Fondos

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

Ilustración 105. Antenas para radio de bandas cortas y KP4



Fuente: [newsismybusiness.com](http://newsismybusiness.com)

Ilustración 106. FirstNet plataforma nacional de comunicaciones de banda ancha



Fuente: [twitter.com/FirstNetPR](https://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.



## 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:** Respalda 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.
- Respalda 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 107. Hacienda Gripiñas



Ilustración 108. 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

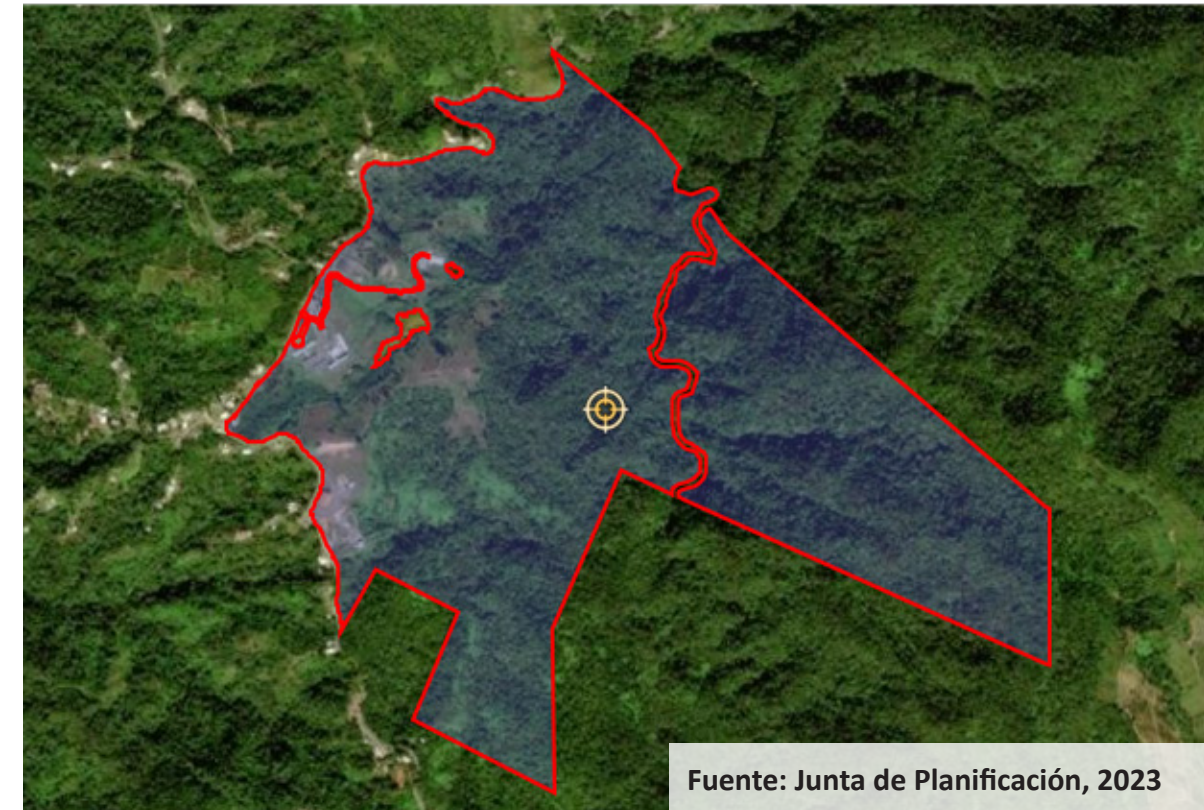
### Costo

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

### Fondos

- USDA
- DDEC
- EDA
- DE

Ilustración 109. Antigua Correccional La Pica



Fuente: Junta de Planificación, 2023

Ilustración 110. Proyecto agroecológico



Fuente: visionagroecologica.blogspot.

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

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

**Estrategia M4O4E4.3:** 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
- Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4

### Fondos

- UPR
- DDEC
- Administración municipal

Ilustración 111. Planta de asfalto



Fuente: vocesdelsur.com

Ilustración 112. Planta de asfalto



Fuente: Pinterest.com

# Plan Operacional



# 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 Ejecutiva 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.

# 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 Helipuerto
- **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

# 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.





## 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
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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	Acción de mitigación y adaptación a riesgos	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	Acción de mitigación de riesgo	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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
M101E2.2	M101E2.2 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	Manejo de riesgo de deslizamiento	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
M101E2.3	M101E2.3 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	Mayor y mejor rotulación dirigida a mitigar riesgo	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
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	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	Educación y mayor preparación en temas de riesgos y como responder	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
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	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O5E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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
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	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	Viabilidad y estimados de costos	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
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.	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	Viabilidad y estimados de costos	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
M102E2.3	M102E2.3 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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 a través 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
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 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
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.	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
M102E2.9	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.	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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 implementación del plan de manejo	Conceptual	1 a 2 años	Corto plazo	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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)	Posible(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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	Viabilidad y estimados de costos	DRNA, AAA	No	Jayuya
M104E1.8	M1041.8 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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
M201E1.1	M201E1.1 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
M201E1.2	M201E1.2 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
M201E1.3	M201E1.3 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
M201E1.4	M201E1.4 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
M201E1.5	M201E1.5 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
M201E1.6	M201E1.6 Carreteras 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
M201E1.18	M201E1.18 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
M201E1.19	M201E1.19 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
M201E1.20	M201E1.20 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
M201E1.21	M201E1.21 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
M201E1.22	M201E1.22 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
M201E1.23	M201E1.23 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
M201E1.24	M201E1.24 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
M201E1.25	M201E1.25 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
M201E1.27	M201E1.27 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
M201E1.28	M201E1.28 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
M201E1.29	M201E1.29 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
M201E1.30	M201E1.30 Carreteras Barrio Canalizo, Sector de Jesús.	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	\$3,661,388.00	Vías seguras y resilientes	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
M201E1.31	M201E1.31 Carreteras Sector La Cuesta y Carmín Rodríguez.	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	\$5,203,636.00	Vías seguras y resilientes	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
M201E1.32	M201E1.32 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
M201E1.33	M201E1.33 Carreteras Barrio Caricaboa, 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
M201E1.34	M201E1.34 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
M201E1.35	M201E1.35 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 Cariboa.	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
M201E1.45	M201E1.45 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
M201E1.46	M201E1.46 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
M201E1.47	M201E1.47 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
M201E1.48	M201E1.48 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
M201E1.49	M201E1.49 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	Vías seguras y resilientes	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
M201E1.50	M201E1.50 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	Vías seguras y resilientes	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
M201E1.51	M201E1.51 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

# 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
M201E1.51	M201E1.51 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
M201E1.52	M201E1.52 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
M201E1.53	M201E1.53 Reparación de carreteras de acceso o desalojo 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	Vías seguras y resilientes	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
M201E1.54	M201E1.54 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	Vías seguras y resilientes	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
M201E1.55	M201E1.55 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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).	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	Vías seguras y resilientes	FEMA, DTOP, CDBG-MIT, Rural Development	No	Jayuya
M201E3.2	M201E3.2 Construcción de puente en Bo. Mameyes, Sector El Hueco.	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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	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
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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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.	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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 Caricabo 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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
M203E1.1	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.	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
M203E1.2	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.	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	Sistema confiable de agua potable	FEMA, CDBG. Rural Development	No	Jayuya
M203E1.3	M203E1.3 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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
M203E1.4	M203E1.4 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	Sistema confiable de agua potable	FEMA, CDBG. Rural Development	No	Jayuya
M203E1.5	M203E1.5 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	Sistema confiable de agua potable	FEMA, CDBG. Rural Development	No	Jayuya
M203E1.6	M203E1.6 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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
M203E2.1	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.	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
M203E2.2	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.	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
M203E2.3	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.	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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
M2O5E1.1	M2O5E1.1 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
M2O5E1.2	M2O5E1.2 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
M2O5E1.3	M2O5E1.3 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
M2O5E1.4	M2O5E1.4 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
M2O5E1.5	M2O5E1.5 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
M2O5E1.6	M2O5E1.6 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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	Agencia correspondiente someterá estimado de costos	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
M205E1.11	M205E1.11 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
M205E1.12	M205E1.12 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	Unidades residenciales disponibles para la población de Jayuya	HUD	No	Jayuya
M205E1.13	M205E1.13 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	Lugar para el aterrizaje de helicópteros en situaciones de emergencia	Rural Development	No	Jayuya
M205E1.14	M205E1.14 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	Disponibilidad de material para mejorar las vías	Rural Development	Sí	Ciales, Ponce, Utuado, Jayuya
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	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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 Desarrollar un sistema de transporte colectivo en los barrios Pica y Jauca.	Municipio de Jayuya	Desarrollar rutas de transporte	Gerencia Administrativa	Municipio de Jayuya	PRTHA	Ampliar oferta de transporte municipal	Conceptual	1 a 2 años	Corto Plazo	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.3	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
M3O1E2.2	M3O1E2.2 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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
M301E3.3	M301E3.3 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
M301E3.4	M301E3.4 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
M3O1E4.1	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.	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
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, 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	5 años o más	Largo Plazo	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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
M3O1E5.2	M3O1E5.2 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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, 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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
M301E5.4	M301E5.4 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 eventos 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, 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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
M3O1E5.6	M3O1E5.6 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 eventos 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, 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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
M3O1E5.7	M3O1E5.7 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 eventos 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, 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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, 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M404E.1.4	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, 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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, 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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, 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	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
M3O2E1.5	M3O2E1.5 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
M3O1E1.6	M3O1E1.6 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. Paricularmente, 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
M4O1E1.4	M4O1E1.4 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
M4O1E1.5	M4O1E1.5 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
M4O2E1.1	M4O2E1.1 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
MAO2E1.2	M4O2E1.2 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
M403E1.2	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	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
M403E1.3	M403E1.3 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
M403E1.4	M403E1.4 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
M404E1.1	M404E1.1 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
M4O4E1.2	M4O4E4.2 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
M4O4E1.3	M4O4E4.3 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	Por determinar según la estrategia de estimados de costos M4O4E.1.4	Estimados de costos	Fondo propios	No	Jayuya
M4O5E1.1	M4O5E1.1 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
M4O5E1.2	M4O5E1.2 A tenor con el Código Municipal, coordinar con la Junta de Planificación, la revisión integral del POT	Municipio de Jayuya	Creación de política pública 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
M405E1.7	M405E1.7 Obtener acuerdos colaborativos con el gobierno central tales como DTOP, 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/ DTOP/ 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.

- 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**.
- 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**.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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 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 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 (Area de Impacto)	Costo de	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

# 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	
M1O1E1.1	M1O1E1.1- 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
M1O1E1.2	M1O1E1.2- 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
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	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 (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	
M1O1E2.1	M1O1E2.1- 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
M1O1E2.2	M1O1E2.2- 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
M1O1E2.4	M1O1E2.4- 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
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	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 (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	
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 (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	
M1O2E1.4	M1O2E1.4-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
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	2	3	3	3	3	3	2	2	0	3	3	0	3	3	33
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.	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

Impacto)			largo plazo				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	
M102E2.3	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
M102.E2.4	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.	Bo. Mameyes, Sector Las Casitas, Barrio Coabey	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	
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	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	0	3	3	38
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	3	3	37
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	3	3	37
M104E1.3	M104E1.3 Establecer un proceso continuo para institucionalizar e integrar el proyecto de adap-	Municipio de Jayuya	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	0	3	3	37
<b>197</b>																	

# 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 (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	
M1O4E1.8	M1O4E1.8 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
M1O4E1.9	M1O4E.1.9 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
M1O4E1.10	M1O4E1.10 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
M1O4E1.11	M1O4E1.11 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 (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	
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 Ayalá	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

# 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	
M201E1.7	M201E1.7 Carreteras Barrio Collores	Collores	1	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	15
M201E1.8	M201E1.8 Carreteras Asomante	Jayuya Abajo	1	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	15
M201E1.9	M201E1.9 Carreteras Barrio Mameyes Sector Los Ajos	Mameyes	1	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	15
M201E1.10	M201E1.10 Carreteras Barrio Collores	Collores	1	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	15
M201E1.11	M201E1.11 Carreteras Barrio Mameyes	Mameyes	0	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	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

# 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	
M201E1.17	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 Ayala	Jayuya Abajo	1	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	15
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

# 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	
M201E1.26	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
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 Caricabo 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

# 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	
M201E1.35	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
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

# 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	
M201E1.44	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
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
<b>205</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	
M201E1.52	M201E1.52 Sector Rossalíz 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
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

# 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	
M2O1E2.2	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	0	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	14
M2O1E2.3	M2O1E2.3 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
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

# 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	
M201E2.6	M201E2.6 Construcción de muros de contención (Bo. Mameyes-Sector Hacienda Rodríguez, Bo. Pueblo-Sector La Vega Linda)	Mameyes	1	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	15
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	1	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	15
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

# 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	
M201E3.3	M201E3.3 Re-construcción 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. Ve-guitas-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 Puen-te Barrio Mame-yes Sector Coco Plano	Mameyes	1	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	15
M201E3.5	M201E3.5 Puen-te Barrio Mame-yes	Mameyes	0	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	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 Cons-trucción de puen-te se Sector Línea Mattei en Ba-rrio Coabey para reemplazar puen-te vado	Coabey	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	
M201E3.8	M201E3.8 Construcción de puente en Santa Clara que conecta a Carr. 144 y sirve de salida de emergencia a Carr. 531	Jayuya Abajo	1	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	15
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	0	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	14
M201E3.10	M201E3.10 Reparación de puente en Sector Caricaboa calle Los Agostos.	Veguitas	1	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	15
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

# 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	
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.	Collores	2	3	3	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	2	16
M202E2.1	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	Municipio de Jayuya	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	
M202E3.1	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.	Collores	1	2	3	2	0	1	0	1	0	1	1	0	2	1	15
M202E3.2	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.	Zamas	1	2	3	2	0	1	0	1	0	1	1	0	2	1	15
M202E3.3	M202E3.3 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
<b>212</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	
M2O2E4.1	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
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

# 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	
M203E1.1	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.	Pueblo	0	2	3	2	0	1	1	2	1	0	0	0	2	2	16
M203E1.2	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.	Municipio de Jayuya	0	2	3	2	0	1	1	2	1	0	0	0	2	2	16
M203E1.3	M203E1.3 Mejorar sistema de bombeo de agua potable en Barrio Rio Grande	Río Grande	2	2	3	2	1	1	1	1	0	1	1	0	2	1	18
<b>214</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	
M203E1.4	M203E1.4 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
M203E1.5	M203E1.5 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
M203E1.6	M203E1.6 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
M203E2.1	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.	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	
M2O3E2.2	M2O3E2.2 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenamiento, 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
M2O3E2.3	M2O3E2.3 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenamiento, 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

# 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	
M2O3E2.4	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
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

# 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	
M2O3E2.6	M2O3E2.6 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenamiento, 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
M2O3E2.7	M2O3E2.7 Mejoras a infraestructura (pozos, tanques de almacenamiento, 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

# 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	
M2O4E1.1	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

# 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	
M2O4E1.1	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 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	
M2O4E1.5	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 (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	
M2O4E1.11	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 (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	
M205E1.6	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	
M2O5E1.14	M2O5E1.14 Construcción asfaltera	Collores	0	0	3	1	0	0	3	1	2	-2	0	2	1	0	11
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	0	3	2	1	0	2	3	1	2	0	0	2	1	0	17
M2O5E2.1	M2O5E2.1 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
M2O5E2.2	M2O5E2.2 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
M2O5E2.3	M2O5E2.3 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
M2O6E1.1	M2O6E1.1 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 (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	
M2O6E1.3	M2O6E1.3 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
M2O6E1.4	M2O6E1.4 Implementación del Plan de Ordenación Territorial	Municipio de Jayuya	2	3	3	1	3	1	2	3	1	2	1	0	3	0	25
M2O6E1.5	M2O6E1.5 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
M2O6E1.6	M2O6E1.6 Identificación de estructuras para ser mitigadas	Municipio de Jayuya	3	3	3	1	1	0	2	3	1	1	1	0	2	0	21
M2O6E1.7	M2O6E1.7 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
M2O6E1.8	M2O6E1.8 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
M2O6E1.9	M2O6E1.9 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
M2O6E1.10	M2O6E1.10 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 (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	
M2O6E1.11	M2O6E1.11 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
M2O6E1.12	M2O6E1.12 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
M2O6E1.13	M2O6E1.13 Desarrollar un sistema de transporte colectivo en los barrios Pica y Jauca.	Municipio de Jayuya	2	3	3	2	1	1	1	2	0	1	0	0	2	0	18
M2O6E1.14	M2O6E1.14 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
M2O6E1.15	M2O6E1.15 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	
M301E1.1	M301E1.1- 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
M301E1.2	M301E1.2 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
M301E1.3	M301E1.3 Formular planes de emergencia comunitarios.	Municipio de Jayuya	3	2	3	3	0	4	3	3	1	3	3	3	3	3	37
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	3	3	3	3	0	2	3	3	1	3	3	3	3	3	36
M301E2.2	M301E2.2 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
M301E3.1	M301E3.1 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
M301E3.2	M301E3.2 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
M301E3.3	M301E3.3 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 (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	
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
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
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

# 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	
M3O1E5.4	M3O1E5.4 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
M3O1E5.5	M3O1E5.5 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
M3O1E5.6	M3O1E5.6 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
M3O1E5.7	M3O1E5.7 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
M3O1E5.8	M3O1E5.8 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
M3O1E5.9	M3O1E5.9 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
M3O1E5.10	M3O1E5.10 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
M3O1E5.11	M3O1E5.11 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

# 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	
M3O2E1.1	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	3	3	1	3	0	3	3	3	1	3	3	3	3	3	35
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	3	3	1	3	0	3	3	3	1	3	3	3	3	3	35
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

# 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	
M302E1.4	M302E1.4: 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
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	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	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	31
M4O1E1.5	"M4O1E1.5 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

# 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	
M4O2E1.1	M4O2E1.1 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
M4O2E1.2	M4O2E1.2 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
M4O2E1.3	M4O2E1.3 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

# 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	
M4O2E1.4	M4O2E1.4 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
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

# 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	
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
M4O4E1.2	M4O4E1.2 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
M4O4E1.3	M4O4E1.3 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
M4O5E1.1	M4O5E1.1 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
M4O5E1.2	M4O5E1.2 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
M4O5E1.3	"M4O5E1.3 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

# 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	
M4O5E1.4	"M4O5E1.4 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
M4O5E1.5	"M4O5E1.5 Registrar y mantener el inventario de propiedad inmueble del municipio."	Municipio de Jayuya	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	31
M4O5E1.6	M4O5E1.6 Incorporar la Unidad de Sistemas de Información Geográfica dentro de 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
M4O5E1.7	M4O5E1.7 Obtener acuerdos colaborativos con el gobierno central tales como DTOP, AAA, DA, entre otros, para la creación de una Oficina de gestoría 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	3	3	3	3	1	1	3	1	3	2	3	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-profts”, 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 calificadas 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-solmart/">https://solsmart.org/how-we-help/what-is-solmart/</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

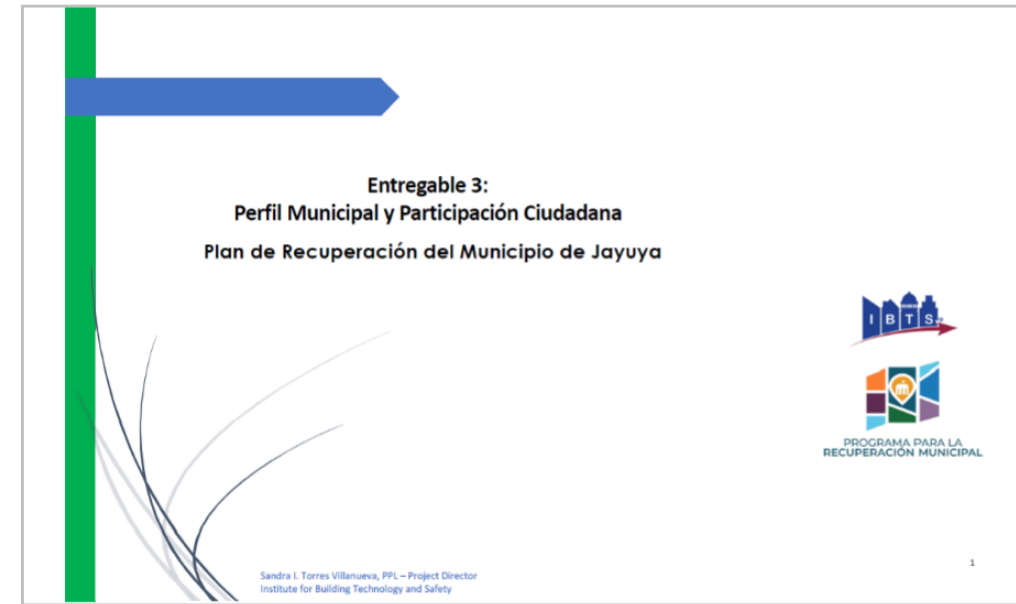
# Entidad	Nombre NGO	Municipio	Naturaleza de Servicio	Jurisdicción	Propósito/Descripción	Fecha de Creación
18	Hacienda San Pedro	Jayuya	Cultural	Doméstica	Asociación para el desarrollo cultural, comercial y turístico	No disponible
19	Museo Casa Canales	Jayuya	Cultural	Doméstica	Asociación para el desarrollo 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 residan 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.  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 E. Otros documentos asociados con este plan

**Apéndice F I:**  
Entregable 1 -Análisis de condiciones existentes



**Apéndice F III:**  
Entregable 3 - Perfi I 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/1d9bcj0Tsddbty5q4DCnOwxDITp7Q1\\_mr/view](https://drive.google.com/file/d/1d9bcj0Tsddbty5q4DCnOwxDITp7Q1_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
- 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://jrtp.pr.gov/historia/#:~:text=La%20venta%20se%20concret%C3%B3%20en,la%20privatizaci%C3%B3n%20de%20la%20compa%C3%B1a%20ADa>.
- Negociado de Telecomunicaciones de Puerto Rico. Poderes y deberes del Negociado de Telecomunicaciones de Puerto Rico. <https://jrtp.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.xlsx>
- 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 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.

# Contáctenos



(787) 304-1976



@jayuyapr.gov



[ibts.org/planes/](https://ibts.org/planes/)



Carr. #144 km 4.8, Jayuya, Puerto Rico  
00664