









Mayo 2025

Vista aérea Playa Guayanés, foto por P.E.C.E.S., Inc. (08/25/2024)

Tabla de Contenido

Abreviaciones

Equipo de Trabajo

Agradecimientos

Resumen Ejecutivo

Executive Summary

Introducción

¿Qué es el Programa WCRP?

¿Cómo se desarrolló este Plan de Resiliencia Comunitaria?

¿Quiénes somos?

¿Cómo estamos organizados?

Metodología de alcance comunitario y recopilación de datos

Condiciones existentes

Perfil socio-demográfico

Perfil histórico-cultural

Perfil socioeconómico

Perfil de vivienda

Perfil de infraestructura

Perfil Medioambiente

Análisis de vulnerabilidad y riesgo

Conceptos clave

Activos comunitarios

Amenazas principales

Análisis de vulnerabilidad y

riesgo

Vulnerabilidad y capacidad

adaptativa

Necesidades de resiliencia

Acciones de resiliencia

Visión

Metas y objetivos

Priorización de acciones

Fichas de Implementación

Estrategias de implementación

Conformar el Comité de Implementación y Monitoreo

Procesos de implementación y monitoreo

Mecanismos de ajuste

Alianzas y colaboradores

Notas Aclaratorias

Referencias

Apéndices

Abreviaciones

AAA Autoridad de Acueductos y Alcantarillados

AEE Autoridad de Energía Eléctrica

ALECI Apoyo Legal al Emprendimiento Comunitario Inc.

ARECMA Asociación Recreativa y Educativa Comunal del Barrio Mariana de

Humacao, Inc.

ASSMCA Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción

ATMAR Amigos de las Tortugas Marianas

CDBG-DR Programa de Subvención en Bloque para el Desarrollo Comunitario para

la Recuperación de Desastres (por sus siglas en inglés)

CIM Comité de Implementación y Monitoreo

COR3 Oficina Central de Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia

CoRePi-PR Instituto de Investigación y Planificación Costera de Puerto Rico

COSSMA Centro de Cuidado Primario

CRES PR Coalición para la Restauración de los Ecosistemas Santurcinos de Puerto

Rico

CRH Centro para la Reconstrucción del Hábitat

CRP Plan de Resiliencia Comunitaria

DRNA Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico

DV Departamento de la Vivienda de Puerto Rico

EAGLE Engage and Assist Grassroots Organizations in Leadership Capacity

Building for Environmental/Energy Justice (por sus siglas en inglés)

ECPR Negociado del Censo

EDA Economic Development Administration (por sus siglas en inglés)

EE.UU. Estados Unidos

FEMA Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (por sus siglas en inglés)

FIDEVI Fideicomiso de Vivienda y Desarrollo Humano de

Puerto Rico

FPR Foundation for Puerto Rico (por sus siglas en inglés)

HASER Haciendo Acciones Solidarias para la Equidad y Resiliencia

HUD Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de los Estados

Unidos (por sus siglas en inglés)

MAVI Movimiento para el Alcance de Vida Independiente

MRP Plan de Recuperación Municipal

NRCS Natural Resources Conservation Service

ODSEC Oficina para el Desarollo Socioeconómico y Comunitario

OMME Oficina Municipal para el Manejo de Emergencias

ONG Organización No Gubernamental

P.E.C.E.S., Inc. Programa de Educación Comunal de Entrega y Servicio

PT Plan Territorial

PRRA Puerto Rico Reconstruction Administration

SRA Acuerdo del Subrecipiente (por sus siglas en inglés)

SUTRA Sistema Único de Trámite Legislativo

UPR Universidad de Puerto Rico

USDA Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (por sus siglas

en inglés)

WCRP Programa de Planificación Integral de la Resiliencia Comunitaria (por

sus siglas en inglés)

YUCAE Proyecto Agroecológico Comunitario: Yabucoa, Unidos por la

Cultura, Autogestión y la Ecología

Agradecimientos

Estimados miembros de la comunidad Playa Guayanés:

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento por permitirse construir un futuro más fuerte y sostenible.

Agradecemos a cada uno de ustedes por compartir sus experiencias, preocupaciones y esperanzas durante los trabajos realizados por el Programa de Educación Comunal de Entrega y Servicio Inc. (P.E.C.E.S., Inc.) como subrecipiente llevado a cabo bajo el Programa de Planificación Integral de la Resiliencia Comunitaria (WCRP, por sus siglas en inglés). Su voz ha sido esencial para entender mejor los desafíos que enfrentan y las oportunidades que serán de beneficio para todos los residentes de Playa Guayanés.

La colaboración y el diálogo abierto que hemos tenido durante este tiempo son un testimonio del espíritu de unidad que caracteriza a Playa Guayanés. Este esfuerzo conjunto ha sido clave para avanzar en el fortalecimiento de la resiliencia de la comunidad y mejorar la calidad de vida de sus residentes.

Agradecemos profundamente la apertura que mostraron para recibir este programa en su comunidad, permitiéndonos trabajar juntos en un proceso de planificación participativa que se desarrolló en cuatro (4) fases fundamentales. En cada una de ellas, la participación activa y comprometida de todos ustedes fue esencial para cumplir con los objetivos planteados, y para que los resultados sean representativos de las verdaderas necesidades y aspiraciones de Playa Guayanés.

Expresamos nuestra gratitud a las organizaciones como la asociación *Clear Waters*, CRES PR, *Carrasquillo Hurricane System*, PR *Community Communications*, Programa Desarrollo Comunitario (ODSEC) y los Amigos de las Tortugas Marinas (ATMAR), por su rol vital al colaborar en la recopilación de datos primarios por medio de reuniones y conversaciones que enriquecieron la primera fase del Programa.

Queremos hacer una mención especial a aquellos residentes que generosamente prestaron sus hogares y espacios para que pudiéramos reunirnos con su comunidad, levantar datos primarios y establecer importantes espacios de diálogo y discusión. De igual manera, extendemos un agradecimiento especial a las autoridades municipales de Yabucoa, quienes, mediante su planificación y conocimientos, han enriquecido los esfuerzos de la primera fase del Programa, por su apoyo continuo y por facilitar espacios que propiciaron el intercambio de saberes para el bienestar de Playa Guayanés.

Este Programa ha sido una experiencia enriquecedora, y no podemos sino reconocer el esfuerzo y el espíritu de cooperación que caracterizan a Playa Guayanés. El trabajo conjunto de los residentes, y las diversas partes involucradas ha permitido que este Plan de Resiliencia Comunitaria se lleve a cabo con éxito. Nos sentimos profundamente agradecidos por la oportunidad de haber sido parte de este proceso.

Agradecemos a todos los que hicieron posible este proyecto, para fortalecer aún más la resiliencia de Playa Guayanés.

Atentamente,

Programa de Educación Comunal de Entrega y Servicio, Inc. (P.E.C.E.S., Inc.)

Equipo de Trabajo

Comité de Trabajo - Comunidad Playa Guayanés

Nilsa Márquez
María Surillo
Juan Carlos Ayala González
César Colón Rivera
José Abreu Vega
Confesor Rossy
Sara Navarro
Zenaida Navarro
Iris M. Colón



Reunión de Comité 15, foto por P.E.C.E.S., Inc. (03/12/2024)

Planificador del Programa Integral de la Resiliencia Comunitaria (WCRP)

Sebastián Díaz Barbosa, MP



Reunión cierre Fase 2, foto por P.E.C.E.S., Inc. (06/20/2024)

Programa de Educación Comunal de Entrega y Servicio (P.E.C.E.S., Inc.)

José Javier Oquendo Cruz (Presidente Ejecutivo) Myrta Lebrón Cruz Nerdys I. Nieves Hernández Lismary Pastrana Robles Juan Reyes Acosta Sorgalim Y. Lindsay Zenón Sairis L. De Jesús Pastrana José Oquendo Velázquez Claudia Serbia (Videógrafa)

Programa de Planificación Integral de la Resiliencia Comunitaria (WCRP)

Evelyn Ortíz Arroyo
Catherine Cuellar Romero
Hilda Hernández Cuadrado
Génesis Cotto Rosa
Aurea Santiago Rivera
Jonalys Millán González
Ceci D. Torres
Chyara Santana Díaz
Chrystel Díaz Figueroa
Daniel Rodríguez Lebrón
Baoulla Quintana
Liz Paredes Rivera
Yariana Hernández
Nayla Moctezuma Rivera
Luz A. Jorge Rodríguez



Reunión Cierre fase 2, Foto por P.E.C.E.S., Inc. (06/20/2024)

Resumen Ejecutivo

Tras el paso de los huracanes Irma y María en septiembre 2017, Puerto Rico sufrió una serie de impactos en su infraestructura crítica. Estos eventos afectaron el acceso a servicios básicos (alimentos, salud, educación, etc.) y el desarrollo socioeconómico de todo el país, particularmente de aquellas comunidades históricamente más vulnerables. A consecuencia de ello, el gobierno federal, a través del Departamento de la Vivienda y Desarrollo Urbano de los Estados Unidos (HUD, por sus siglas en inglés), implementó el Programa Subvención en Bloque para el Desarrollo Comunitario para la Recuperación ante Desastres de Puerto Rico (CDBG-DR, por sus siglas en inglés).

Como parte de estos esfuerzos y asignación de fondos, se diseñó el Programa de Planificación Integral de la Resiliencia Comunitaria (WCRP por sus siglas en inglés) para fortalecer la capacidad de recuperación en las comunidades de Puerto Rico. El municipio de Yabucoa se localiza en la costa sureste de Puerto Rico. Dentro de sus atractivos, Yabucoa se reconoce por sus recursos naturales, como sus playas.

La comunidad Playa Guayanés cuenta con una extensión de playa acompañada de un malecón al que le nombraron "Los Bohíos", una villa pesquera llamada "La Puntita"; esta última siendo parte de la ruta del pescado, promocionada por el Departamento de Agricultura, para el consumo fresco de este producto.

Por su cercanía a la costa, Playa Guayanés enfrenta graves retos, debido a la erosión en sus costas y la marejada ciclónica. Problemas exacerbados por los efectos del cambio climático. Estos fenómenos afectan a los residentes, sus viviendas, accesos y activos comunitarios. como la Villa Pesquera y la Reserva Natural de la desembocadura del Río Guayanés.



Vista aérea Playa Guayanés, foto por P.E.C.E.S., Inc. (08/25/2024)

PRINCIPALES HALLAZGOS:

- Erosión costera cerca de residencias, la Villa Pesquera y la Reserva Natural de la desembocadura del Río Guayanés.
- Viviendas y activos comunitarios cercanos son susceptibles a inundaciones por marejadas, salida del cauce del Río Guayanés.
- El pobre mantenimiento en la infraestructura vial, falta de rutas alternas de tránsito.
- Falta de alumbrado a lo largo de la Carretera Estatal PR-906.
- Ausencia de señalización en las calles.
- Falta de mantenimiento en las alcantarillas y puentes.
- Ausencia de controles sobre ruidos innecesarios.
- Ausencia de un centro de reunión y lugar de encuentro.
- Falta de mantenimiento en áreas recreativas y deportivas.

A través del Programa WCRP, la comunidad desarrolló su Plan de Resiliencia Comunitaria (CRP, por sus siglas en inglés) mediante un proceso de planificación participativa, protagonizado por el Comité de Trabajo en representación de los residentes de Playa Guayanés y acompañado de varias asambleas comunitarias. Este proceso permitió a Playa Guayanés identificar sus condiciones existentes, relacionadas con su ubicación geográfica y social, así como evaluar su capacidad adaptativa, que incluye, entre otros, la organización "Guayanés al Rescate", la Reserva Natural de la desembocadura del Río Guayanés y la organización "ATMAR". Además, la comunidad elaboró una visión a largo plazo que busca alcanzar la autogestión como colectivo comunitario.

En respuesta a esta visión, el Plan de Resiliencia Comunitaria contempla cinco (5) metas principales, enfocadas en atender: 1) las deficiencias de la infraestructura física, 2) la permanencia de los residentes promoviendo viviendas seguras y asequibles, 3) el fortalecimiento de la adaptación climática ante los efectos del cambio climático a través de estrategias de mitigación, 4) fortalecimiento de la organización comunitaria a través de la autogestión y 5) el aumento de la capacidad de preparación ante eventos mayores de la población más desventajada de la comunidad.

Entre las iniciativas propuestas se incluyen: 1) el fortalecimiento de la abogacía comunitaria y fiscalización de proyectos, 2) identificación de proyectos sobre prácticas sustentables, 3) capacitación sobre tenencia, titularidad y desplazamiento organizado, 4) además de la creación de estrategias de mitigación para el manejo y conservación de los recursos naturales y costeros. Estas acciones son esenciales para concretar los objetivos del Plan y fortalecer la resiliencia de la comunidad de Playa Guayanés.

Executive Summary

After the passage of hurricanes Irma and Maria in September 2017, Puerto Rico suffered a series of impacts on its critical infrastructure. These events affected access to basic services (food, health, education, etc.) and the socioeconomic development of the entire country, particularly those historically more vulnerable communities. As a result, the federal government, through the United States Department of Housing and Urban Development (HUD), implemented the Community Development Block Grant Disaster Recovery Program for Puerto Rico (CDBG-DR).

As part of these efforts and fund allocation, the Comprehensive Community Resilience Planning Program (WCRP) was designed to strengthen recovery capacity in Puerto Rico's communities. Located on the southeast coast of Puerto Rico, in the municipality of Yabucoa, Yabucoa is recognized for its natural resources, such as its beaches.

The Playa Guayanés community has a stretch of beach accompanied by a boardwalk called Los Bohíos, and a fishing village called "La Puntita"; the latter being part of the fish route, promoted by the Department of Agriculture, for the fresh consumption of this product.

Due to its proximity to the coast, Playa Guayanés faces serious challenges due to coastal erosion and storm surges, problems exacerbated by the effects of climate change. These phenomena affect residents, their homes, access, and community assets such as the Fishing Village and the Natural Reserve at the mouth of the Guayanés River



Aerial view of Playa Guayanés, photo by P.E.C.E.S., Inc. (08/25/2024)

MAIN FINDINGS:

- Coastal erosion near residences, the Fishing Village, and the Natural Reserve at the mouth of the Guayanés River.
- Homes and nearby community assets are susceptible to flooding from storm surges and the overflow of the Guayanés River.
- Poor maintenance of road infrastructure, lack of alternative transit routes.
- Lack of lighting along PR-906 road.
- Absence of street signage.
- Lack of maintenance in sewers and bridges.
- Absence of controls over unnecessary noise.
- Absence of a meeting center and gathering place.

Through the WCRP Program, the community developed its Community Resilience Plan (CRP) through a participatory planning process, led by the Working Committee representing the residents of Playa Guayanés and accompanied by several community assemblies. This process allowed Playa Guayanés to identify its existing conditions related to its geographical and social location, as well as to evaluate its adaptive capacity, which includes, among others, the organization "Guayanés al Rescate," the Natural Reserve at the mouth of the Guayanés River, and ATMAR. Additionally, the community developed a long-term vision to achieve self-management as a community.

In response to this vision, the Community Resilience Plan includes five (5) main goals focused on addressing:

1) deficiencies in physical infrastructure, 2) ensuring the permanence of residents by promoting safe and affordable housing, 3)strengthening climate adaptation to the effects of climate change through mitigation strategies, 4) strengthening community organization through self-management, and 5) increasing the preparedness capacity for major events among the most disadvantaged population of the community.

The proposed initiatives include: 1) strengthening advocacy and oversight of projects, 2) identifying projects on sustainable practices, 3) training on tenure, ownership, and organized displacement, 4) as well as creating mitigation strategies for the management and conservation of natural and coastal resources. These actions are essential to achieving the Plan's objectives and strengthening the resilience of the Playa Guayanés community

Introducción

¿Qué es el Programa de Planificación Integral de la Resiliencia Comunitaria (WCRP)?

Durante septiembre del 2017, Puerto Rico fue devastado tras el paso de dos (2) eventos atmosféricos: los huracanes Irma y María. Los impactos y daños producto de estos huracanes resultaron en pérdidas humanas y económicas que han establecido un antes y un después en la memoria puertorriqueña, cuyas repercusiones aún marcan la vida cotidiana de miles de residentes del archipiélago boricua.

Ante este estado de emergencia, el Gobierno de los Estados Unidos emitió una Declaración de desastre mayor, asignando fondos bajo la Subvención en Bloque de Desarrollo Comunitario para la Recuperación de Desastres (CDBG-DR, por sus siglas en inglés) para financiar la rehabilitación de Puerto Rico. El Gobierno de Puerto Rico designó al Departamento de la Vivienda (DV) como la agencia responsable de administrar los fondos CDBG-DR, por lo que se desarrolló un Plan de Acción para describir el uso de los fondos y cómo se atenderán las necesidades no satisfechas de los sectores de vivienda, desarrollo económico e infraestructura, entre otras.

Como parte del Plan de Acción para la Recuperación de Puerto Rico, se establece el Programa de Planificación Integral de la Resiliencia Comunitaria (WCRP, por sus siglas en inglés).

El Programa WCRP tiene como objetivo fomentar una planificación para la recuperación que sea impulsada desde y con la comunidad. Además, busca desarrollar herramientas que apoyen estos esfuerzos. El Programa busca proporcionar los recursos necesarios para elaborar planes integrales de resiliencia comunitaria. Estos planes permitirán que las comunidades desarrollen políticas, iniciativas y capacidades administrativas y de gestión para atender sus necesidades.

Para llevar a cabo el Programa, el Departamento de la Vivienda (DV) entró en un Acuerdo de Subrecipiente (SRA, por sus siglas en inglés) con la entidad sin fines de lucro Foundation for Puerto Rico (FPR) para ejecutar el diseño de WCRP, así como desarrollar herramientas educativas, de planificación y de visualización de datos. Además, FPR está a cargo de proveer asistencia y capacitación técnica para implementar procesos de planificación enfocados en las vulnerabilidades y necesidades de comunidades locales.

Asimismo, DV suscribió un Acuerdo de Subrecipiente (SRA, por sus siglas en inglés) con la entidad sin fines de lucro Programa de Educación Comunal de Entrega y Servicio, también conocida como P.E.C.E.S., Inc. la cual, es una organización con 40 años de experiencia en el ecosistema de las organizaciones sin fines de lucro y cuya misión es promover el desarrollo educativo, económico y social en el Sureste de Puerto Rico.

El 9 de marzo de 2023. Inc. recibió P.E.C.E.S., notificación para proceder con las actividades de planificación del Programa de Planificación Integral de la Resiliencia Comunitaria (WCRP). autorización se basa según el Acuerdo de Subrecipiente (SRA, por sus siglas en inglés) número 2023-DR0026, firmado el 4 de octubre de 2022, entre el Departamento de la Vivienda y PE.C.E.S., Inc.



"Notice to Proceed" Playa Guayanés (03/09/2023)

La participación de P.E.C.E.S., Inc. incluye asistir a la comunidad de Playa Guayanés, Yabucoa, en la elaboración de su Plan de Resiliencia Comunitaria. Además, deben cumplir con los entregables y reportes establecidos en el SRA y completar esta fase de planificación en el periodo acordado.

Bajo este SRA, P.E.C.E.S., Inc. colabora directamente con diez (10) comunidades en el área Este de Puerto Rico para facilitar el desarrollo de CRPs, fortaleciendo su capacidad de respuesta ante emergencias y promoviendo el desarrollo sostenible y resiliente de estas comunidades. Entre las comunidades que acompaña P.E.C.E.S., Inc. se encuentra Playa Guayanés, en el municipio de Yabucoa.

¿Cómo se desarrolló este Plan de Resiliencia Comunitaria (CRP)?

Las tareas y actividades llevadas a cabo para desarrollar este Plan se pueden dividir en cuatro (4) fases principales:

FASE 1: Introducción al Programa WCRP

Desarrollar una estrategia de participación ciudadana.

Recopilación, análisis y presentación de datos comunitarios.

FASE 3: Priorizar Acciones de Resiliencia

Definir visión, metas, objetivos y acciones.

Priorizar acciones de resiliencia.

FASE 2: Evaluación de Condiciones Existentes

Desarrollar perfiles comunitarios.

Llevar a cabo análisis de vulnerabilidad y riesgo.

FASE 4: Implementación y Monitoreo

Desarrollar estrategias de implementación.

Establecer mecanismos de monitoreo y ajustes.

¿Quiénes somos?

La comunidad de **Playa Guayanés** está ubicada en el barrio Playa del municipio de Yabucoa, conocido como "**Los Azucareros**" por sus extensas llanuras sembradas de caña de azúcar. Esta comunidad costera colinda al Norte con el barrio Candelero Abajo del municipio de Humacao, al Oeste con la **Carretera Estatal PR-901** y al Sur y Este con el Mar Caribe.

Playa Guayanés es un destino ideal para quienes buscan un retiro tranquilo lejos de las multitudes y una conexión directa con la naturaleza. Entre sus atractivos se destacan los gazebos y quioscos, que brindan áreas con sombra y asientos cómodos para disfrutar de picnics y reuniones. Además, la Villa Pesquera, conocida como "La Puntita", es un pequeño y tradicional poblado pesquero que forma parte de la "Ruta del Pescado" de Puerto Rico, una iniciativa del Departamento de Agricultura que promueve prácticas de pesca sostenible. La playa cuenta con una rampa para botes que facilita el acceso al agua, permitiendo la práctica de actividades recreativas como paseos en kayak o bote, buceo y pesca recreativa. También dispone de una zona designada para acampar, ideal para quienes deseen pasar la noche junto al mar.

Otro activo comunitario de gran importancia es la "Guayanés Shrimp Farm", una granja agrícola dedicada a la producción de camarones y tilapias. Esta finca no solo representa una fuente vital de alimentos para la comunidad, ofreciendo productos ricos en proteínas y nutrientes, sino que también es un modelo de prácticas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente. Mediante el uso de sistemas de recirculación de agua y la minimización de productos químicos, la finca protege los recursos naturales y contribuye a la conservación de los ecosistemas acuáticos

Según DRNA (2018), Playa Guayanés desempeña un papel ecológico significativo como lugar de anidación para las tortugas marinas, especialmente entre los meses de abril y octubre.



Comunidad Playa Guayanés

Creado por P.E.C.E.S. (febrero 2025)

Fuentes de Información: Carreteras - Autoridad de Carreteras (ACT) Ríos - Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA) Barrios & Municipios - Junta de Planificación (JP)

40 PECES.







Además, la comunidad cuenta con la Reserva Natural de Puerto Rico Desembocadura del Río Guayanés, designada mediante la Ley Núm. 219 del 12 de agosto de 2018 y administrada por el Programa de Patrimonio Natural de Puerto Rico del DRNA. Esta reserva abarca 500 cuerdas de terreno colindantes con la desembocadura del Río Guayanés y la Quebrada Santiago. En una parte de la finca se realizan actividades agrícolas, como el pastoreo de ganado, mientras que otras áreas permanecen en desuso. El área también incluye terrenos elevados, dominados mayormente por árboles nativos y palmas de coco, los cuales poseen un gran potencial para la restauración ecológica y el manejo sostenible en beneficio de la vida silvestre y la recreación al aire libre.

Igualmente, la reserva es un atractivo para la recreación pasiva y la pesca recreativa, destacándose su bosque costero, la región pantanosa dominada por el palo de pollo, la zona colindante con el río Guayanés y el litoral. Por otro lado, el barrio Playa del municipio de Yabucoa albergó uno de los **puertos más importantes del área este de Puerto Rico**. Este puerto fue el principal medio de trasbordo para el azúcar y el melao, producto de la molienda de la caña de azúcar. Aún hoy, en este hermoso lugar, se pueden apreciar los pilotes de lo que en su época fue uno de los muelles más relevantes de la región.

A su vez, destaca el **espíritu de colaboración y la determinación** de los habitantes de Playa Guayanés, quienes son un ejemplo inspirador de cómo una comunidad puede enfrentar y superar los desafíos de su entorno. Su capacidad de adaptación y su enfoque en la resiliencia aseguran un futuro más seguro y sostenible para todos sus residentes.

¿Cómo estamos organizados?

Tras el paso devastador de los huracanes Irma y María en 2017, los residentes del municipio de Yabucoa demostraron un notable espíritu de solidaridad al unirse en un esfuerzo colectivo para reconstruir el muelle de la villa pesquera. La Villa Pesquera "La Puntita" lideró esta iniciativa, logrando restaurar no solo una infraestructura esencial para la economía local, sino también el ánimo y la esperanza de sus residentes. Este proceso fue un claro testimonio de la fuerza, la colaboración y el compromiso comunitario ante la adversidad.

Hoy en día, la Villa Pesquera "La Puntita" representa mucho más que un espacio de trabajo: es un símbolo de **perseverancia, unidad y capacidad de autogestión**. Se ha convertido en un referente de como la comunidad puede organizarse para enfrentar retos y avanzar hacia un futuro más resiliente, sostenible y justo.

La comunidad de Playa Guayanés continúa destacándose por su fuerte espíritu colaborativo, evidenciado no solo en momentos de crisis, sino también en su participación activa en proyectos de desarrollo comunitario. Un ejemplo reciente es su movilización para restaurar la Escuela Eugenio María de Hostos, transformándola en un espacio de encuentro y organización para la resiliencia comunitaria.

En este contexto, nace la organización comunitaria Guayanés al Rescate Corporation, formalizada el 18 de octubre de 2023. Esta organización está compuesta por siete (7) miembros activos que se reúnen mensualmente. Gracias a un acuerdo con el municipio de Yabucoa, la organización ha logrado el uso parcial de los salones de la antigua escuela para establecer un Centro de Resiliencia Comunitaria. Actualmente trabajan en la rehabilitación de esta estructura, que también sirve como sede para sus reuniones y asambleas comunitarias.

La visión de Guayanés al Rescate es **fomentar la autosuficiencia y sostenibilidad** de la comunidad mediante proyectos que promuevan la unión, el respeto y la equidad. Su objetivo es empoderar a los residentes para que reconozcan sus fortalezas y capacidades, y así generar resultados tangibles en áreas clave como el desarrollo ambiental, económico y de infraestructura, priorizando siempre la salud y la seguridad pública.

Guayanés al Rescate, Corporation

Villa Pesquera "La Puntita"

Organizaciones presentes en Playa Guayanés

Comité de Trabajo WCRP







Metodología

Alcance Comunitario

La **Participación Comunitaria** es el elemento fundamental para garantizar un proceso de planificación efectivo y, así, obtener un Plan de Resiliencia Comunitaria (CRP) que realmente refleje las necesidades y prioridades de Playa Guayanés. En conjunto con el Comité de Trabajo y residentes de la comunidad, se diseñó una estrategia para convocar a la ciudadanía a participar del proceso de planificación y las actividades conducentes al desarrollo de este plan.

La Estrategia de Participación de la comunidad de Playa Guayanés fue adaptada a las características específicas de la comunidad, considerando la disponibilidad de los residentes para reunirse y los medios de comunicación preferidos por la comunidad para compartir información. Las reuniones se realizaban una (1) vez al mes, los jueves a las 4:00 p.m. en las facilidades de la Escuela Eugenio María de Hostos (actualmente cerrada), lo que permitía la participación activa de los residentes en el horario acordado. Para convocar a los participantes, se utilizaban hojas sueltas y otros medios de comunicación escogidos por la comunidad.

La estrategia de participación incluye:

- Puntos de contacto del Comité de trabajo,
 P.E.C.E.S., Inc., FPR y DV;
- Canales y procesos de comunicación
- Directrices de procesos
- Mantenimiento de registros
- Tipo de reuniones
- Métodos de recolección de datos
- Métodos de validación



El proceso de planificación promovido por el Programa WCRP requiere validación de los hallazgos principales para cada fase del desarrollo del Plan. A este fin, se llevaron a cabo reuniones con el Comité de Trabajo y con el pleno de la comunidad para dialogar y proveer insumo acerca de la información recopilada, así como acordar el contenido a ser incluido en el Plan.

El alcance comunitario requiere de estrategias utilizadas por los residentes de la comunidad y el Programa WCRP. Para lograr la **participación ciudadana**, se incluyeron métodos de comunicación tales como: 1) llamadas telefónicas; 2) "Flyers"; 3) promoción en activos comunitarios; 4) mensajes via *WhatsApp*; 5) visitas a la comunidad y 6) guaguas de sonido.



Uno de los mecanismos de alcance fue la actividad "Mi Comunidad Soñada", la misma se centró en involucrar a los residentes de la comunidad en la creación de una visión compartida para su futuro. Esta actividad incluyó ejercicios como la creación de un "vision board" con los residentes, donde se recopilaron ideas y sueños de la comunidad. Además, se realizaron llamadas y formularios para obtener insumos adicionales de los miembros de la comunidad, asegurando que todas las voces fueran escuchadas y consideradas en el proceso.

El propósito del proyecto fue construir un modelo de desarrollo sostenible y comunitario, donde cada habitante pudiera prosperar. Este objetivo se logró mediante la participación activa de la comunidad en todas las etapas del proceso, desde la recopilación de ideas hasta la validación de la visión final. Al involucrar a los residentes de manera significativa, se fomentó un sentido de pertenencia y compromiso con el desarrollo de Playa Guayanés, asegurando que la visión reflejara verdaderamente las aspiraciones y necesidades de la comunidad.



Reunión de Comité #2 Visión Board, foto por P.E.C.E.S., Inc. (04/25/2023)

Metodología

Recopilación de Datos

El proceso de recopilación de datos para el desarrollo del Plan de Resiliencia Comunitaria (CRP) de Playa Guayanés contempló una serie de actividades como: 1) recorridos guiados para la observación, 2) toma de anotaciones, 3) revisión de materiales, 4) coordinación de grupos focales y 5) entrevistas informales. Con el propósito de abarcar las seis (6) áreas de enfoque del programa WCRP: 1) infraestructura, 2) vivienda, 3) desarrollo económico, 4) salud, 5) ambiente y 6) educación, y asegurar la participación de los residentes en el proceso de recopilación.

La metodología incluyó la recopilación de datos primarios y secundarios. Los datos primarios se obtuvieron directamente de los residentes mediante grupos focales, visitas a residencias y actividades interactivas realizadas en la comunidad, se llevó a cabo un mapeo participativo con el propósito de validar y recopilar información sobre amenazas, impactos y tensiones, mientras se fomentaba el diálogo comunitario sobre las condiciones y usos de los espacios públicos, así como las diversas actividades sociales, recreativas y comerciales de la comunidad.

Por otro lado, los datos secundarios se recopilaron a partir de fuentes existentes tales como: 1) informes municipales, 2) políticas públicas, 3) planes, 4) mapas, 5) estudios ambientales, entre otros. La combinación de ambos tipos de datos buscó proporcionar una visión integral y precisa de las condiciones, vulnerabilidades y capacidades de la comunidad, garantizando que las estrategias y acciones propuestas en este Plan respondieran a la realidad de la comunidad y reflejarán las verdaderas necesidades y preocupaciones de sus residentes.

Instrumentos de recopilación de datos datos datos secundarios primarios ECPR del Censo Mapeo participativo Federal de E.E.U.U Planes (PT, MRP, etc.) Grupos focales Portal de Encuesta comunitaria Transparencia de COR3 Recorridos Estudios ambientales comunitarios Visitas oculares Política Pública Mapas de Asambleas Inundabilidad, etc.

Uno de los esfuerzos más destacados en el proceso de recopilación de información fue la **Encuesta Comunitaria** (2023), llevada a cabo de manera presencial. El diseño de la encuesta incluyó 76 preguntas en su mayoría preguntas cerradas, de selección múltiple, junto con algunas preguntas abiertas. En total, se realizaron 97 encuestas en la comunidad.

Por otro lado, uno de los actores principales para el proceso de recopilación de insumos sobre cada logro y avance del programa, fue el **Comité de Trabajo de Playa Guayanés**. Quienes desempeñaron un papel crucial en la evaluación, discusión y validación de las condiciones existentes, análisis de vulnerabilidad y capacidad de la comunidad.



Reunión de Cierre Fase 2 Validación de Necesidades de Resiliencia Foto tomada por P.E.C.E.S. Inc. (06/20/2024)



Reunión de Comité #7 Mapeo Participativo Foto tomada por P.E.C.E.S., Inc. (08/10/2023)

Para facilitar el proceso de participación de todos los residentes de la comunidad, se utilizaron diversos **métodos** de divulgación de información y recopilación de comentarios como:

- Asambleas Comunitarias.
- Reuniones de Comité.
- Correos electrónicos.
- Cartelones con códigos QR.
- Formularios en páginas web.
- Llamadas telefónicas.
- Mensajes de texto.
- Visitas casa a casa en la comunidad.



Reunión de Comité # 6, Foto tomada por P.E.C.E.S., Inc. (07/11/2023)

Estos métodos no solo facilitaron la participación, sino que también fomentaron la unión de todos los residentes. Al proporcionar múltiples canales de comunicación, se asegura que cada voz sea escuchada y considerada, fortaleciendo el sentido de comunidad y colaboración.

Condiciones Existentes La comunidad de Playa Guayanés ha enfrentado múltiples desafíos a lo largo de los años, principalmente relacionados con los impactos de eventos climáticos y la falta de mantenimiento en su infraestructura crítica. Estos problemas se han visto exacerbados por los efectos del cambio climático, que afectan a toda la población, pero especialmente a los grupos más vulnerables como las personas con diversidad funcional, condiciones de salud crónicas y personas envejecientes. Con el propósito de profundizar en el conocimiento de las condiciones y riesgos de la comunidad, se desarrollaron seis (6) perfiles comunitarios: 1) histórico-cultural, 2) sociodemográfico, 3) socioeconómico, 4) vivienda, 5) ambiental, y 6) infraestructura, que ofrecen una descripción detallada de Playa Guayanés.

Resumen de Hallazgos de las Condiciones Existentes

Playa Guayanés es una comunidad costera caracterizada por la riqueza de sus recursos ambientales y la unión de sus residentes. La desembocadura del río Guayanés, su extensa franja de playa y las tierras agrícolas que la rodean constituyen activos naturales que contribuyen significativamente al bienestar y calidad de vida de la comunidad. Estos elementos, junto a una serie de activos comunitarios —como la Escuela Eugenio María de Hostos y el Centro Comunal— representan oportunidades clave para fomentar la cohesión social, la autogestión y el desarrollo de capacidades comunitarias. Estos espacios, en particular, tienen el potencial de convertirse en un centro de apoyo comunitario multifuncional que sirva como punto de encuentro, centro de acopio y cocina comunitaria durante eventos como tormentas y huracanes.

Sin embargo, Playa Guayanés enfrenta múltiples retos debido a su alta exposición a amenazas ambientales. Como comunidad costera, es vulnerable a los efectos de huracanes, tormentas, marejadas ciclónicas e inundaciones, fenómenos que se intensifican con la presencia del río Guayanés y otras quebradas que atraviesan el sector.

Esto incrementa el riesgo de inundación, especialmente en sectores como Los Bohíos, Los Veteranos y la principal vía de acceso, la Carretera Estatal PR-906.

A estas condiciones se suma su ubicación geográfica alejada del casco urbano de Yabucoa, lo que dificulta el acceso a servicios básicos y limita la capacidad de respuesta ante situaciones de emergencia. Esta vulnerabilidad se ve agravada por el perfil demográfico de la comunidad: un alto porcentaje de residentes son adultos mayores, familias de bajos ingresos y personas con condiciones de salud crónicas. Otro factor de tensión para la comunidad es el aumento del valor del suelo y el desarrollo inmobiliario en los alrededores, especialmente debido a la cercanía con el complejo turístico Palmas del Mar. Esta dinámica plantea una amenaza a la permanencia de la comunidad en su territorio, ya que puede impulsar procesos de desplazamiento, especulación y pérdida del vínculo comunitario. Frente a este panorama, es fundamental fortalecer la organización comunitaria y maximizar el uso de los espacios públicos disponibles.

Perfil Histórico-Cultural

El Barrio Playa Guayanés es uno de los diez (10) barrios del municipio de Yabucoa, ubicado en la costa sureste de Puerto Rico. Es conocido por su **litoral costero**, que ofrece hermosas playas y un ecosistema natural diverso. El nombre **"Guayanés"** proviene del término taíno "Guayaney", utilizado para designar esta región, que formaba parte del territorio del cacique Guaraca.

Según los residentes, muchos de los apellidos que aún perduran en la comunidad tienen origen español y caribeño. Entre ellos destaca el apellido Hatch, proveniente de inmigrantes que llegaron a través del puerto y se asentaron en la zona, enriqueciendo la historia y las costumbres de Playa Guayanés.

Historia y desarrollo

Registros históricos de 1571 mencionan la existencia del **puerto de Yabucoa**, localizado en Playa Guayanés. Este puerto estaba conectado mediante vías de tren a vapor con la Central Mercedita, facilitando el embarque de azúcar en los barcos que llegaban. El puerto contaba con unas 50 casas dispuestas en dos (2) hileras a lo largo de una calle paralela a la vía del tren (Sáez, 1992).

El muelle, construido en madera, se extendía aproximadamente 150 pies mar adentro, otorgándole gran resistencia. Para 1918, este puerto era el principal punto de entrada y salida de la **Central Mercedita**, convirtiéndose en una arteria fundamental de comunicación con los Estados Unidos. La Central contaba con una extensa **red ferroviaria** que la conectaba tanto con el puerto como con el pueblo.

La comunidad de Playa Guayanés no se limita solo a la orilla del puerto, sino que también se extiende hacia el norte, en una zona montañosa conocida como La Loma, donde se encuentra el sector Gándular.

Este sector debe su nombre a la abundante producción de gandul, frutos menores, árboles frutales, uva playera, hicaco, pajuil y mangó. Además de su importancia en la economía portuaria, la comunidad también se destacó por su **producción agrícola y ganadera.**

"...Las casas eran de madera techadas en zinc, pertenecían a los dueños de finca o dueños de tiendas que podían darse el lujo de comprar materiales de construcción. La gran mayoría de las casas eran de madera rolliza, techadas de paja y paredes recubiertas de pencas o de yaguas, el piso de los bohíos era de tablas de tronco de palma real o de tierra..." (Sáez, 1992, pág.340)

Patrimonio Cultural y Ambiental

Playa Guayanés se caracteriza por su arena blanca y aguas cristalinas. La comunidad cuenta con un extenso litoral y un malecón conocido como Los Bohíos, además de una Villa Pesquera llamada La Puntita, que forma parte de la "Ruta del Pescado", iniciativa del Departamento de Agricultura que promueve el consumo de pescado fresco.

Aún pueden apreciarse restos históricos en la playa, como los pilotes de lo que fue una de las terminales **ferroviarias de la Central Roig**, utilizada para el embarque de azúcar y melaza. Con el tiempo, el puerto quedó demasiado llano para embarcaciones de mayor calado, lo que obligó a utilizar balsas para trasladar la mercancía hasta la orilla.

Según Quiñones (s.f.), Playa Guayanés era un destino popular para los **baños de mar**, compitiendo en popularidad con Playa Lucía, ubicada más al Sur. Muchos residentes de Yabucoa llegaban en tren desde la Central Mercedita para pasar el día en la playa.

De acuerdo con la Oficina Estatal de Conservación Histórica, en el municipio de Yabucoa se han identificado 18 yacimientos arqueológicos. Se destacan los hallados cerca de la **desembocadura del Río Guayanés**, en Punta Guayanés, que evidencian presencia humana desde el año 250 a.C., en el período precolombino. Entre los más relevantes se encuentran:

- La Cueva del Indio, ubicada en la loma donde actualmente se encuentra la Escuela Eugenio María de Hostos. Aunque la construcción y la erosión han afectado los hallazgos arqueológicos, aún se encuentran fragmentos cerámicos y herramientas de piedra.
- Un segundo yacimiento en la playa, al sur de la loma, en el llano inundable del río, donde se han encontrado piezas cerámicas más finas y uniformes, posiblemente del período Agroalfarero II (Santa Elena o Monserrate).



Playa Guayanés, 1931, tomada de: INCO, 2015

Perfil Histórico-Cultural

Cultura y tradiciones

Con el tiempo, el área del muelle dejó de ser un centro comercial y se convirtió en una zona predominantemente turística. Aunque la pesca recreativa y comercial sigue presente, su escala es menor en comparación con el pasado.

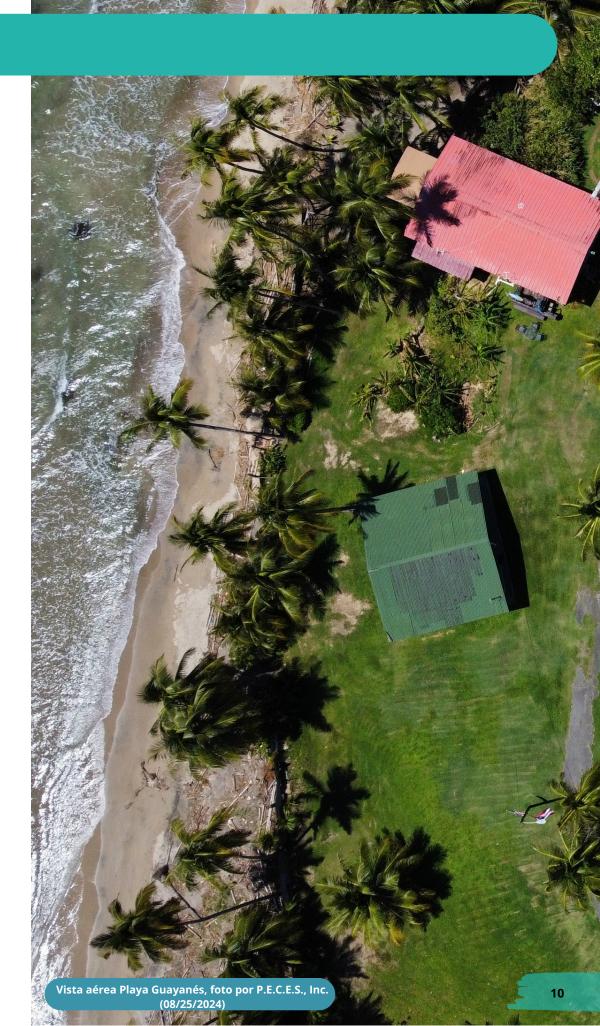
Los residentes rememoran tradiciones y festividades desaparecidas, como el **Festival de la Virgen del Carmen**, patrona del pueblo. Durante esta celebración, que se extendía de jueves a domingo, las familias organizaban verbenas en la playa, compartiendo gastronomía, música y folclore.

Residentes comparten que, en la década de 1960, un anciano llamado Simín solía instalar una pantalla en el patio de su casa para proyectar películas al aire libre, brindando un **espacio seguro de esparcimiento para los niños**. También, se le recuerda por una leyenda local que lo vincula con el rescate de la imagen de la Virgen del Carmen tras el paso del huracán Santa Clara en 1956. Según la historia, la capilla que albergaba la imagen fue destruida y la virgen flotó en el mar hasta que Simín la recuperó.

Por medio de la revisión de literatura y recopilación de datos primarios, se identificaron diversas actividades comerciales y sociales que han sido espacios de cohesión social en la comunidad:

- Venta de jueyes y pescado en las casas.
- Restaurantes icónicos como La Pelúa y El Bohío.
- El Motel Ancla (Parador).
- La Guacherna, un popular lugar de baile y fiestas.
- Consultas médicas en casas particulares (como la del doctor cubano en los años 60).
- Clases de zumba en el área de Los Bohíos.
- Celebraciones de quinceañeros.
- Costureras reconocidas en la comunidad (Juanita y Petra).
- Presencia de marinos mercantes con apellidos como Bonafont y Pasapera.

A pesar de los cambios con el paso del tiempo, Playa Guayanés sigue siendo una comunidad **rica en historia**, **tradiciones y belleza natural**, reflejo del legado cultural de Yabucoa.



Perfil Socio-Demográfico

Es importante recalcar que este Plan de Resiliencia Comunitaria corresponde exclusivamente a la comunidad de Playa Guayanés y no al barrio Playa en su totalidad. Aunque la comunidad cubre gran parte del barrio, su delimitación geográfica para propósitos del programa WCRP abarca los sectores de Calambreñas, Gandular, Los Veteranos, Las Lomas, El Hoyo y Playa Guayanés.

Dado que esta delimitación no coincide exactamente con los datos censales disponibles, no existen estadísticas oficiales que representen exclusivamente a la comunidad. No obstante, se utilizaron datos del bloque censal 9506.02 de la Encuesta de la Comunidad de Puerto Rico (ECPR) de 2022, del Censo Federal de Estados Unidos, como referencia para aproximar información demográfica.

Para complementar esta información, se llevó a cabo una **Encuesta Comunitaria** como instrumento de recolección de datos primarios. Esta encuesta fue administrada a **97 personas**, de un total estimado de 675 residentes en la comunidad, según la ECPR (2022). Los datos obtenidos serán integrados en el perfil sociodemográfico y socioeconómico, permitiendo triangular la información y obtener un análisis más preciso de la realidad local.

En términos de edad, los datos censales de la ECPR (2022) indican que la mediana de edad de la comunidad es de 37 años, tanto para hombres como para mujeres. Sin embargo, los resultados de la Encuesta Comunitaria (2023) reflejan una población participante mayor en edad: de las 97 personas encuestadas, 91 indicaron tener entre 61 y 70 años, cuatro (4) personas tenían entre 41 y 60 años, y dos (2) personas eran mayores de 71 años. En cuanto al género, 54 de los encuestados se identificaron como hombres y 43 como mujeres.

La mayoria de los encuestados indicaron tener entre: 61 a 70 años de edad

En cuanto a **raza**, según los datos de la ECPR (2022), de 675 residentes encuestados en Playa Guayanés la mayoría (391 personas) se identifican bajo la categoría de **"Otras razas"**. Asimismo, **263** personas se identificaron como **"Negro o afrodescendiente"**, **21** personas como **"Blanco"**.

En cuanto al **nivel de escolaridad** de la población de Playa Guayanés, los datos del ECPR (2022) revelan que, entre los residentes de 25 años o más, el **35%** no ha completado el noveno grado. Un 12% completó hasta undécimo grado. Un **20%** cuenta con un **diploma de escuela superior o su equivalencia**, y otro 16% posee algún grado postsecundario sin haber obtenido un diploma. Por otro lado, el 10% ha completado un grado asociado, el 7% tiene un bachillerato.

Como parte de la Encuesta Comunitaria (2023), se consultó a los participantes sobre las **condiciones de salud** que afectan a la población de Playa Guayanés. Un **68%** de los encuestados indicó que padece o tiene algún familiar en su hogar con una **enfermedad crónica que requiere atención y cuidado continuo**. Entre las condiciones de salud más comunes entre los residentes, se destacan las siguientes:

- Condiciones cardiovasculares
- Diabetes
- Limitaciones de movilidad
- Condiciones respiratorias



de los encuestados indicaron padecer o tener algún familiar con una enfermedad crónica

La ECPR (2022), clasifica la población con plan médico en Playa Guayanés según edad y tipo de cobertura. En el grupo de menores de 19 años, la mayoría cuenta con Medicaid, con un estimado de 192 personas. En el grupo de 19 a 34 años, 28 personas tienen seguro médico provisto por su empleador, 30 están cubiertas por Medicaid, y 49 no cuentan con ningún tipo de cobertura médica. Entre los 35 y 64 años, 54 personas tienen seguro a través del empleador, 118 están cubiertas por Medicaid, y 70 no poseen plan médico.

Por último, en el grupo de 65 años o más, 49 personas están cubiertas por Medicare y 69 tienen una combinación de Medicare y Medicaid.

Ante este panorama de salud y acceso limitado a servicios médicos con cubierta, la Encuesta Comunitaria también indagó si los residentes o algún miembro de su hogar dependen de equipos médicos para tratar condiciones de salud. De los encuestados, 22 personas indicaron que necesitan equipos que requieren energía eléctrica para su funcionamiento, incluyendo máquinas de terapia, camas de posición, refrigeración para insulina y equipos para apnea del sueño. Además, al menos cuatro (4) personas señalaron tener un familiar encamado en el hogar, cuya estabilidad de salud depende del funcionamiento continuo de estos equipos médicos.

22 p a e

personas dependen de algún equipo médico eléctrico



4 po

personas indicaron tener un familiar encamado



Fuente: Encuesta WCRP (2023)

Por otro lado, según el insumo compartido por la comunidad, tras el paso del huracán María, en Playa Guayana se experimentaron diversas situaciones de salud pública, entre ellas la presencia de roedores y un aumento en los casos de dengue, atribuidos a la acumulación de escombros. Asimismo, se identificaron problemas de salud emocional y respiratoria, destacándose la ansiedad y el asma, respectivamente.

Perfil Socioeconómico

Los datos recopilados en la ECPR (2022) indican que, dentro de la población de 16 años o más, en la comunidad hay **183 personas empleadas** y **343 fuera de la fuerza laboral**. De las 183 personas empleadas, **94 son hombres**, con empleos principalmente en ventas, construcción e instalación y mantenimiento, mientras que **89 son mujeres**, empleadas en administración, negocios, ciencias, ocupaciones artísticas, servicios y ventas.

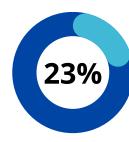
Por otro lado, según los datos de la Encuesta Comunitaria (2023), 73 personas están desempleadas y 22 tienen empleo (dos (2) personas no contestaron la premisa). De estas últimas, 14 indicaron tener un trabajo asalariado, 6 trabajan por cuenta propia y 1 persona reportó ser dueña de negocio. Además, la mayoría de los encuestados son personas retiradas (23), pensionadas (18) o amas de casa (23), lo que en parte explica la alta proporción de desempleo reportada en la encuesta. Entre las ocupaciones identificadas, se destacaron empleos en mantenimiento y construcción.

Hallazgos de la encuesta comunitaria:



de los encuestados reportaron estar desempleados

La mayoria de los encuestados indicaron ser personas retiradas o amas de casa



de los encuestados indicaron tener empleo

Seguro social como la fuente principal de ingreos no salarial



En cuanto al **ingreso anual**, los datos de la Encuesta Comunitaria (2023) revelaron que la mayoría de los encuestados (42 personas) perciben entre **\$5,000 y \$14,999**. Al comparar estos resultados con la ECPR (2022), se observa que la **categoría de menos de \$10,000 es la más común**, con 136 hogares reportados, reflejando tendencias similares en ambas fuentes de información.

Por último, los datos de la Encuesta Comunitaria (2023) indican que la principal fuente de ingresos no salariales en la comunidad es el **Seguro Social**. Además, 12 personas señalaron recibir ingresos combinados del Seguro Social, pensión, retiro y ayudas gubernamentales, como los programas Programa de Asistencia Nutricional (PAN, por sus siglas en inglés) y el Programa de Ayuda Temporal para Familias Necesitadas (TANF, por sus siglas en inglés).

en la comunidad es de: menos de \$10,000

Perfil de Vivienda

Según la ECPR (2022), la comunidad de **Playa Guayanés** cuenta con **410 unidades de vivienda**. De las cuales se estima que 239 están ocupadas y 171 están vacantes.

410
unidades de vivienda en la comunidad de Playa
Guayanés

58% unidades de ocupadas

42% unidades de vacantes

Según la Encuesta Comunitaria (2023), **93** personas viven en casas de **cemento**, una (1) en una vivienda de cemento armado, una (1) en una casa de madera y cemento, y otra en una de **cemento y zinc** (dos personas no contestaron la premisa).

En cuanto a la tenencia, según los datos de la Encuesta Comunitaria (2023), **76** personas son **propietarias de su hogar**, mientras que **12** son **inquilinos**, siete (7) viven en casa prestada y una (1) persona reside bajo un Programa de Asistencia de Vivienda (una persona no respondió esta pregunta). De las 76 personas propietarias, 49 indicaron tener título de propiedad, mientras que 27 no cuentan con titularidad.

La **falta de titularidad** dificulta el acceso a fondos de reconstrucción y seguros de vivienda, un problema común en muchas comunidades. En Playa Guayanés, algunas familias han habitado sus hogares por más de 80 años sin título de propiedad. Con apoyo de WCRP, la comunidad identificó a 33 personas dispuestas a iniciar los procesos para adquirir su titularidad, para asegurar estabilidad y acceso a recursos.

A lo largo de los años, las viviendas en Playa Guayanés han enfrentado grandes retos debido a su ubicación costera y condiciones climáticas adversas. Los huracanes Irma y María (2017) causaron daños significativos. Los principales fueron:



- Pérdida de enseres y muebles
- Daños en puertas y ventanas
- Grietas en paredes y pisos, y pérdida parcial de techos



Perfil de Infraestructura



Seguridad Pública

La comunidad sufre de poca iluminación, lo que propicia la inseguridad en el área. Cercano a la comunidad **no quedan establecimientos de seguridad pública** como estaciones de Policías o Bomberos. Las estaciones de ambos servicios están localizadas en el pueblo de Yabucoa, las cuales quedan a siete (7) millas de distancia en auto y un mínimo de 15 minutos de la comunidad. Estas son:

- Estación de Bomberos de Yabucoa
- Cuartel de la Policía Estatal de Puerto Rico
- Oficina Municipal para el Manejo de Emergencias de Yabucoa

En casos de emergencia, la comunidad de Playa Guayanés **no cuenta con refugios establecidos**. La Escuela Eugenio María de Hostos, al estar cerrada, no puede ser utilizada como tal. Los residentes pueden trasladarse al refugio más cercano, ubicado en la Escuela José Facundo Cintrón, a seis (6) millas de distancia, lo que representa aproximadamente 14 minutos en auto.



Salud

La comunidad **no cuenta con servicios de salud** en su área, el más cercano es el **Hospital Municipal de Yabucoa**, el cual permanece abierto por 24 horas. El mismo se encuentra localizado en el casco urbano a una distancia de **seis (6) millas** de la comunidad y a 12 minutos en auto. En Yabucoa no se pueden recibir ciertos servicios de salud como: CT, MRI, entre otros. Los residentes se trasladan a Humacao para recibir estos servicios médicos.

Hospital Municipal de Yabucoa





La escuela más cercana a la comunidad es la **José Facundo Cintrón**, que atiende los grados de kinder a quinto grado y está ubicada en el casco urbano del Municipio de Yabucoa, a una distancia de seis (6) millas, lo que equivale a unos 14 minutos en auto. Además, en el sector La Línea se encuentra un programa 'Head Start' que ofrece servicios de cuidado y enseñanza preescolar a la niñez de la comunidad

La comunidad también cuenta con la **Escuela Eugenio María** de Hostos, que ha estado abandonada desde la implementación de la ley de cierre de escuelas en 2017. Actualmente, el Municipio de Yabucoa ha autorizado el uso de algunos salones para beneficio de los residentes.



Escuela Eugenio María de Hostos, foto por P.E.C.E.S., Inc. (8/25/2024)

Los esfuerzos de revitalización y reutilización de la escuela, liderados por la comunidad y la organización **Guayanés al Rescate**, han fortalecido el **sentido de pertenencia y unidad** entre los habitantes, promoviendo la organización comunitaria y el aprovechamiento de los espacios comunes para el desarrollo de la comunidad.

Entre los usos que la comunidad desea darle a la Escuela Eugenio María de Hostos se encuentran: 1) centro de resiliencia, 2) comedor social, 3) programas de capacitación para jóvenes y adultos, 4) programas educativos de alfabetización, 5) talleres de costura, 6) tejido, 7) elaboración de jabones, 8) cocina, 9) clínicas deportivas, entre otros.

Los residentes de la comunidad de Playa Guayanés expresan su interés en conocer y participar en los trabajos y actividades educativas que llevan a cabo las organizaciones comunitarias y ambientales cercanas, como Alianzas Comunitarias del Municipio de Yabucoa y ATMAR.



Carreteras y Puentes

La única vía de acceso a la comunidad de **Playa Guayanés** es la Carretera Estatal PR-906, que inicia en la **Carretera Estatal PR-3** y continúa hasta Humacao, donde vuelve a intersectar con la **Carretera Estatal PR-3** y la PR-53. El resto de las vías en la comunidad son caminos vecinales que brindan acceso directo a las viviendas. Algunos de ellos presentan deterioro debido a la falta de pavimentación, alumbrado y mantenimiento.

Los residentes señalan que esta carretera cuenta con dos (2) puentes en mal estado: uno en el sector Gándular y otro en el sector La Playa. Ambos representan un riesgo para la seguridad de la población, debido a que carecen de las vallas de seguridad necesarias. En particular, el puente del sector La Playa se encuentra en condiciones deplorables desde antes del huracán María en 2017. Estos dos (2) puentes son fundamentales para garantizar la accesibilidad segura a la comunidad.

En cuanto a las **obras de reconstrucción** con fondos de FEMA, se identificó que la comunidad de **Playa Guayanés** tiene asignados recursos para un proyecto de mejoras viales en la Carretera Estatal **PR-906**. De los 354 proyectos de restauración en el municipio de Yabucoa, seis (6) corresponden a esta comunidad y se encuentran en fase de planificación para trabajos en la **PR-906**. El costo total de estos proyectos asciende a \$4,259,741.00.



Carretera Estatal PR-906 en mal estado, foto por P.E.C.E.S., Inc. (8/25/2024)

Perfil de Infraestructura



Acueductos y Alcantarillados

En relación con el servicio de agua potable provisto por la AAA, los residentes han expresado en varias ocasiones que experimentan interrupciones frecuentes.

Según la Encuesta Comunitaria (2023), de un total de 97 personas encuestadas, **67 indicaron sufrir de interrupciones en el servicio**, mientras que 30 afirmaron no tener este problema. En una pregunta de seguimiento, 31 personas señalaron que el servicio se interrumpe al menos una (1) o dos (2) veces al día, 17 mencionaron interrupciones de tres (3) a cinco (5) veces al día.

Además, **16** personas confirmaron que tienen **cisternas de agua en sus hogares** para afrontar estas interrupciones en el suministro.

69%
de los encuestados

reportaron interrupcciones en el servicio de agua potable



Estación de bombeo AAA, foto por P.E.C.E.S. Inc. (08/25/2024)

Por otro lado, la comunidad no dispone de un sistema de alcantarillado pluvial con líneas de gravedad ni tubería de bombeo. Los residentes señalan que el Municipio no realiza el mantenimiento de las carreteras ni de las cunetas destinadas al recogido de agua, lo que provoca que estas se encuentren obstruidas por basura y escombros. Esta falta de mantenimiento incrementa el riesgo de inundaciones durante las lluvias.

La comunidad de Playa Guayanés no está conectada al sistema sanitario de la AAA, por lo que gran parte de las viviendas dependen de pozos sépticos para la recolección de aguas residuales. Es importante señalar que la mayoría de las viviendas en la comunidad tienen más de 25 años, y muchos de estos pozos no han recibido el mantenimiento adecuado.



Alcantarillas en mal estado, foto por P.E.C.E.S., Inc. (08/25/2024)

Como resultado, varios pozos están tapados, lo que podría estar provocando el vertido de aguas residuales al mar, representando un **riesgo adicional de salud pública** para la comunidad. Además, la comunidad cuenta con dos (2) pozos de agua ubicados cerca de la Carretera Estatal PR-906, en el lado oeste.



La mayoria de la comunidad de Playa Guayanés depende de pozos sépticos



Las oficinas operativas y comerciales de LUMA Energy más cercanas a la comunidad de Playa Guayanés se encuentran en el municipio de Humacao, a aproximadamente 20 minutos de distancia (13 km).

En cuanto al **servicio de energía eléctrica**, los residentes reportan **apagones frecuentes** y atribuyen parte del problema a la falta de poda de árboles, especialmente a lo largo de la Carretera Estatal **PR-906**. Asimismo, se identifica la ausencia de alumbrado en la carretera principal y en caminos vecinales como un factor que afecta la seguridad de la comunidad. Según la Encuesta Comunitaria (2023), el 94% de los residentes han experimentado apagones o fluctuaciones de voltaje en sus hogares.

De estos, la **mayoría** (39 personas) **indicó que sufre interrupciones** en el servicio entre una (1) y dos (2) veces al día, mientras que (31 personas) reportó apagones más constantes, de tres (3) a cinco (5) veces al día.

Ante esta situación, 64 personas manifestaron contar con una planta eléctrica u otro equipo auxiliar para afrontar las interrupciones del servicio. Sin embargo, solo cuatro (4) residentes informaron tener sistemas de energía solar en sus hogares, lo que indica una baja adopción de fuentes alternativas de energía en la comunidad.



de los encuestados reportaron apagones con frecuencia en sus hogares



Telecomunicaciones

En la comunidad no se encuentran antenas de telecomunicaciones, pero en sus alrededores hay dos (2) torres de comunicación. Una de ellas está ubicada hacia el noreste, en la Carretera Estatal PR-906, y es una torre de comunicaciones, mientras que la otra es una 'Land Mobile Commercial Tower'.

Según el ECPR (2020), en el barrio La Playa se estima que 932 personas tienen suscripciones a internet. Sin embargo, los resultados de la Encuesta Comunitaria (2023) muestran que solo 34 residentes tienen acceso a internet en sus hogares, mientras que 63 no cuentan con este servicio. Además, 83 personas informaron disponer de un teléfono celular con conexión a internet

Perfil Medioambiente

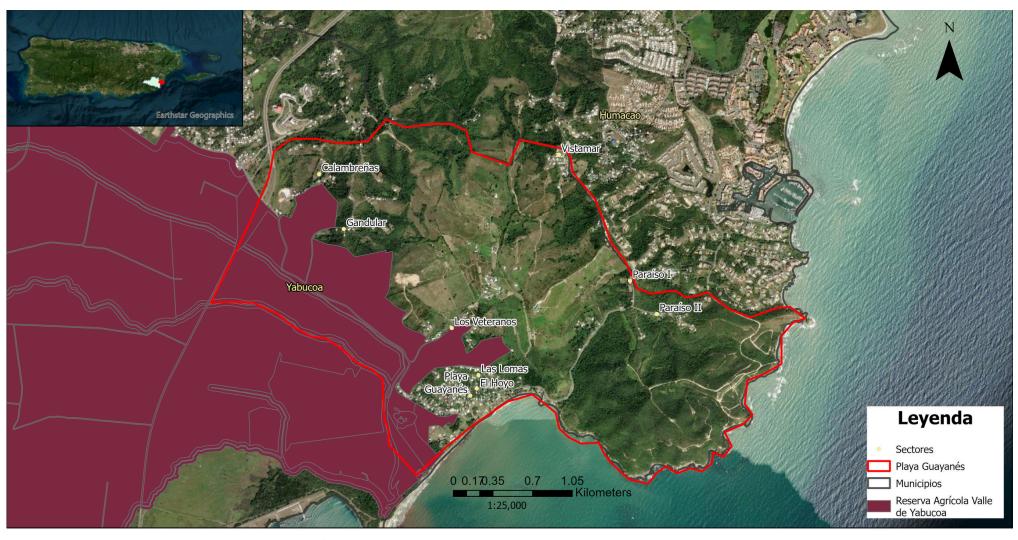
La comunidad de **Playa Guayanés** está ubicada en un barrio costero del municipio de Yabucoa, en la región este de Puerto Rico. Aunque no forma parte del Valle Agrícola de Yabucoa, colinda con estas tierras por su lado oeste. La comunidad está delimitada por el Río Ingenio y el Río Guayanés, cuya desembocadura se encuentra al oeste del área.

La extensión de la playa, desde la desembocadura del Río Guayanés hasta el muelle de la Villa Pesquera de **Playa Guayanés**, es de aproximadamente 1.54 kilómetros.

Uno de los **activos ambientales** más importantes de esta comunidad es la **Reserva Natural de la Desembocadura del Río Guayanés**, establecida mediante la Ley Núm. 219 del 12 de agosto de 2018. Su designación tiene como propósito la protección de la desembocadura del río como patrimonio nacional, en beneficio de la población puertorriqueña.

Por otro lado, al este de la comunidad se encuentran aproximadamente 202 cuerdas de terreno en estado natural, salvo por algunos caminos de tierra que han sido desarrollados. Esta finca, que colinda con la comunidad, pertenece a "Palmas del Mar Company". Los residentes han señalado que dentro de estos terrenos existen senderos que conducen a una playa que han disfrutado por generaciones. Además, en la zona hay un mirador al que suelen acceder para apreciar la vista. Aunque se trata de terrenos privados, la comunidad los ha utilizado históricamente con fines recreativos.

La **comunidad de Playa Guayanés**, en Yabucoa, se encuentra en un entorno geográfico privilegiado que favorece la diversidad de su ecosistema. Su proximidad a los ríos Ingenio y Guayanés, junto con la Reserva Natural de la desembocadura del Río Guayanés, proporciona un hábitat rico en biodiversidad.



Reservas naturales y agrícolas Playa Guayanés

Creado por P.E.C.E.S. (febrero 2025)

Fuentes de Información: Carreteras - Autoridad de Carreteras (ACT) Ríos - Agencia Federal para el Manejo de Emergencias (FEMA) Barrios & Municipios - Junta de Planificación (JP)









Estos **cuerpos de agua dulce y sus desembocaduras** generan zonas de transición entre ambientes acuáticos y terrestres, fundamentales para numerosas especies de flora y fauna.

La extensión de playa ofrece un **ecosistema costero vital para diversas especies marinas y aves migratorias.** Además, las 202 cuerdas de terreno en estado natural al este de la comunidad, aunque de propiedad privada, contribuyen significativamente a la biodiversidad local, proporcionando refugio y corredores ecológicos para la vida silvestre.

La combinación de estos elementos naturales, junto con los esfuerzos comunitarios por preservar y utilizar sosteniblemente estos recursos, fortalece la resiliencia del ecosistema de **Playa Guayanés**.

Perfil Medioambiente



Peligros Naturales

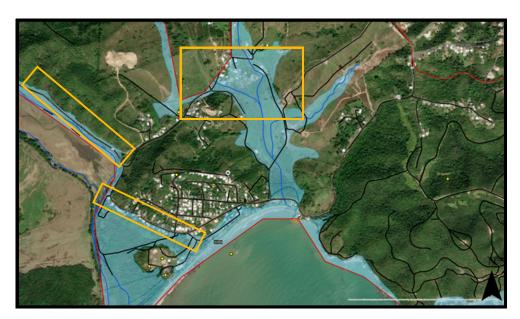
Playa Guayanés tiene una leve elevación que reduce su susceptibilidad a **inundaciones**, excepto en ciertas **zonas** cercanas a la costa y a los ríos Guayanés e Ingenio. Una de las áreas más vulnerables es la zona por donde transcurre la Carretera Estatal PR-906, dado que corre en paralelo al Río Ingenio. Cuando este se desborda debido a lluvias extremas, un tramo considerable de la vía principal de la comunidad queda obstruido por la inundación. Esta área, ubicada al oeste de la comunidad, está clasificada por los mapas de FEMA como zona de inundación AE, debido a la proximidad del Río Ingenio. Según el Reglamento sobre Áreas Especiales de Peligro a Inundación (Reglamento de Planificación Núm. 13), el Cauce Mayor incluye los terrenos regulados y adyacentes al cuerpo de agua, reservados para descargar la inundación base sin aumentar acumulativamente la elevación superficial del valle inundable.

Por otro lado, la zona costera de la comunidad está clasificada como zona de inundación VE, lo que indica Alto Peligro Costero por marejadas ciclónicas. Estas áreas presentan un alto riesgo de inundación, y en ellas se especifican las elevaciones de la inundación base según los Mapas sobre Tasas del Seguro de Inundación. De acuerdo con el Plan de Mitigación del Municipio de Yabucoa (2020), unas 45 personas, 23 residencias y tres (3) comercios del sector estarían en riesgo ante marejadas ciclónicas. La comunidad ha señalado que, durante el Huracán María en 2017, todas las casas ubicadas en la primera línea de la playa perdieron sus verjas debido al impacto de la marejada.

En adición a estos hallazgos, gracias a una actividad mapeo participativo con los residentes de la comunidad, se ratificó estas zonas inundables, pero también se identificaron otras zonas inundables que no aparecen en los mapas de FEMA. Como, por ejemplo, los residentes indicaron que al norte de la comunidad en el sector Los Veteranos ocurren inundaciones debido a la escorrentía que pasa por detrás de las viviendas. Otras de las áreas en riesgo de inundación identificadas en el mapeo participativo es la línea de viviendas ubicadas al lado Este de la Carretera Estatal PR-906.

Veánse los hallazgos del mapeo participativo en la siguiente ilustración.

Esta ilustración representa la áreas de inundación identificadas por la comunidad en la actividad del mapeo participativo (2023):



Leyenda:

Limite geográfico de la comunidad

Hidrología

Red vial

Zona Inundable FEMA
Área inundable identificada por la comunidad

Por otro lado, uno de los peligros naturales que impacta a la comunidad de Playa Guayanés es la erosión costera. En la investigación titulada "El Estado de las playas de Puerto Rico Post-María", realizada por el Instituto de Investigación y Planificación Costera de Puerto Rico (CoRePI-PR, por sus siglas en inglés), se encontró que para septiembre de 2017 la mayoría de las playas del municipio de Yabucoa, incluyendo Playa Guayanés, presentaban ganancia de sedimentos (71%). Sin embargo, a diez (10) meses del paso del huracán María, el estudio evidenció un aumento en la erosión en varias zonas costeras, entre ellas Playa Guayanés. Asimismo, para julio 2018, aproximadamente 1.84 km de la costa mostraban una migración de la línea de agua tierra adentro, afectando áreas cercanas a la desembocadura del río Guayanés y la propia playa Guayanés.

Según el Plan de Mitigación del Municipio de Yabucoa (2020), algunos de los daños que puede provocar la erosión costera incluyen:

- Contaminación y degradación ambiental, incluyendo los sistemas de corales.
- Pérdida de beneficios ambientales provistos por ecosistemas como los manglares y arrecifes de coral, los cuales actúan como barreras naturales que protegen la costa del impacto de las olas y, por tanto, de la erosión.
- Pérdida de costas y playas.



Perfil Medioambiente

En el mapeo participativo, la comunidad confirmó estas zonas afectadas, identificando además otras áreas erosionadas relacionadas con estructuras en la playa, como las ruinas de un hotel y viviendas ocupadas o abandonadas.

Esta ilustración representa la migración de la línea de agua tierra adentro, la línea roja es representativa de septiembre 2017 y la línea azul para julio 2018 (CoRePI-PR,2022).



Migración linea de agua 2017

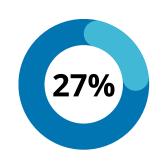
Migración línea de agua 2018

Aunque Playa Guayanés no presenta un alto riesgo de deslizamientos, en el mapeo participativo los residentes identificaron un **evento de deslizamiento** ocurrido durante el huracán María (2017) en el **Sector La Loma**. Según la comunidad, el problema persiste y, con cada lluvia, se acumula más sedimento en la carretera vecinal, poniendo **en peligro la seguridad del tránsito en la zona**.

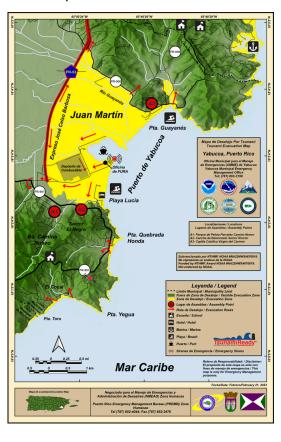
La comunidad de Playa Guayanés es altamente vulnerable a tsunamis, al igual que el Barrio Juan Martín y el área industrial del municipio de Yabucoa. Sin embargo, no cuenta con una sirena de emergencia funcional. Aunque una sirena en el Puerto de Yabucoa debería ser audible en la comunidad, según el Plan de Mitigación del Municipio (2022), la misma está ubicada en Punta Yegua y está inoperante tras el paso del Huracán María en el año 2017.

La comunidad cuenta con 14 letreros de Tsunami Ready posicionados estratégicamente para notificar la ruta de desalojo por la Carretera Estatal PR- 906. El punto de encuentro en caso de un evento como este, es la Capilla Católica ubicada en una zona elevada dentro la comunidad de Playa Guayanés. Veáse en la siguiente Mapa de Desalojo del Municipio de Yabucoa.

Encuesta Durante Comunitaria (2023)estuvo verificando el de la conocimiento comunidad en torno a las rutas de desalojo. Se encontró que 60 residentes conocen la ruta de desalojo, mientras que 26 la desconocen y 11 no respondieron.



de los encuestados no conoces sobre las rutas de desalojo en su comunidad







El análisis de vulnerabilidad y riesgo de la comunidad Playa Guayanés se centra en evaluar la vulnerabilidad y el riesgo ante los impactos de diversas amenazas naturales. Este análisis tiene como objetivo identificar y evaluar la exposición, sensibilidad y capacidad adaptativa de la comunidad frente a peligros como; 1) huracanes, 2) marejadas ciclónicas y 3) erosión costera. Por medio de un enfoque participativo y utilizando diversas fuentes de información, se busca proporcionar una comprensión integral de cuáles son aquellos sistemas comunitarios más vulnerables ante los impactos de las amenazas.

En las próximas páginas, se presentan los conceptos claves utilizados en el análisis para facilitar una mejor comprensión de los resultados. Además, se incluye un resumen del proceso desarrollado para evaluar la exposición, sensibilidad y capacidad adaptativa de la comunidad frente a las principales amenazas, así como los hallazgos principales del análisis.

Amenazas Principales

Luego de consultar con los residentes de Playa Guayanés y con fuentes de información como el Plan de Mitigación Contra Peligros Naturales del Municipio de Yabucoa (2020), se identificaron los siguientes eventos naturales como las amenazas principales que afectan a la comunidad:



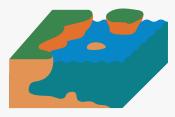
Inundaciones



Marejada ciclónica



Huracanes, Tormentas y Lluvias Prolongadas



Erosión costera



Sargazo



Derrumbes

A pesar de que hay varios eventos naturales que amenazan a la comunidad Playa Guayanés, los residentes del sector resaltan la susceptibilidad a **inundaciones**, sea por **desbordamientos del Río Guayanés e Ingenio** o por la **Marejada Ciclónica** luego de eventos atmosféricos, como su preocupación principal.

Análisis de Vulnerabilidad y Riesgo

Propósito

El propósito del análisis de vulnerabilidad y riesgo es entender la **exposición y la sensibilidad** comunitaria a amenazas pasadas, presentes y futuras. O sea, mediante este análisis se intenta determinar la vulnerabilidad de elementos críticos de la comunidad. Luego de llevar a cabo el análisis, entonces, es posible identificar las necesidades de resiliencia de la comunidad, que describen situaciones o problemas que afectan a los sistemas comunitarios en más peligro o riesgo. A continuación, se describen los pasos necesarios para llevar a cabo el análisis de vulnerabilidad y riesgo, seguido por un resumen del proceso y sus resultados en Playa Guayanés.

Conceptos Claves

Es necesario conocer la definición de varios conceptos antes de detallar el proceso y los resultados del análisis de vulnerabilidad y riesgo en Playa Guayanés. Según establecidos en el Marco de Planificación del Programa WCRP, se comparten las siguientes definiciones:

Amenaza

Se refiere a un peligro natural que tiene el potencial de causar daños o pérdidas. Algunos ejemplos de amenazas son: 1) huracanes, 2) tormentas, 3) tsunamis, 4) temblores y 5) terremotos.

Capacidad adaptativa

Se refiere a la habilidad o capacidad del sistema comunitario para moderar daños, modificar o cambiar sus características, y comportamientos para afrontar las amenazas mejor.

Exposición

Presencia de sistemas comunitarios en áreas sujetas a amenazas.

Impacto

Efectos en los sistemas comunitarios basados en la exposición y sensibilidad a una amenaza. Los impactos pueden ser directos o indirectos. Por ejemplo, un impacto directo a un elemento físico de la comunidad puede tener impactos indirectos en el sistema mayor.

Riesgo

Es una función de la severidad y probabilidad de la ocurrencia de una amenaza y la manera en que sus consecuencias pueden ser medidas por la vulnerabilidad de los sistemas comunitarios expuestos. El riesgo puede ser anticipado o medido luego de un evento.

Medio de Subsistencia

Se refiere a los medios (naturales, materiales y sociales) que aseguran las necesidades de la vida y el bienestar. Por ejemplo, la energía eléctrica, el agua potable, la vivienda y los comercios locales, entre otros.

Sensibilidad

El nivel al que los sistemas de una comunidad pueden ser impactados por una amenaza. La sensibilidad es determinada por múltiples factores sociales.

Sistema Comunitario

Son los sectores que se ven afectados por amenazas. Incluyen medios de subsistencia, poblaciones vulnerables y activos comunitarios.

Susceptibiilidad

El estado o condición de una persona o cosa donde puede ser influenciado o dañado por una amenaza o impacto particular.

Tensión

Presión dinámica, grave y persistente que puede afectar de manera negativa a uno o varios sistemas de la comunidad.

Vulnerabilidad

El grado en que los sistemas de una comunidad son susceptibles a sufrir daños causados por una amenaza. La vulnerabilidad puede medirse en variables que representan factores sociales como bienestar económico, salud y estado de educación, preparación y capacidad de afrontar amenazas particulares, y así sucesivamente. La vulnerabilidad está directamente relacionada las características y condiciones sociales que trascienden el sistema comunitario y son influenciadas por aspectos de inequidad y justicia social.

Activos Comunitarios

Llamamos **activos comunitarios** a los elementos, capacidades y recursos físicos, sociales y culturales que conforman y contribuyen al desarrollo y funcionamiento de las comunidades.

En el caso de Playa Guayanés, la comunidad cuenta con varios activos comunitarios tales como: 1) la Reserva Natural, 2) la Villa Pesquera, 3) comercios, 4) lugares históricos, 5) escuela Eugenio María de Hostos (cerrada) 6) Parque Víctor M. Gutiérrez Ruiz, actualmente en desuso, 7) Head Start, 8) Centro comunal (cerrado) y 9) entre otros, que le brindan sentir a la comunidad, a la vez que apoyan servicios y actividades cruciales para los residentes.

Luego de hacer un inventario de los activos presentes en la comunidad, con el apoyo del Comité de Trabajo y residentes, se clasificaron bajo las siguientes categorías: 1) ambientales, 2) dotacionales, 3) económicos, 4) infraestructura, 5) cultural e histórico y 6) social.



Pescaderia " La Puntita" Playa Guayanés, foto por P.E.C.E.S., Inc. 08/26/2024

Social

- Iglesia Creyéndole a Dios
- Iglesia de Dios Primitiva
- Capilla Nuestra Señora del Carmen
- Los Bohíos

Económico

- Pescadería La Puntita
- Guayanés Shrimp Farm
- Forest Farm
- Pa' La Loma de los Veteranos

Cultural e Histórico

• Festival de la Virgen del Carmen

Ambiental

- Ríos: Ingenio y Guayanés
- Playas: Guayanés y Punta Icacos
- Bosque Seco
- Humedal paralelo al Río Guayanés

Infraestrutura

• Antena de Claro (Carretera Estatal PR-906. sector Paraíso II)

Dotacional

- Escuela Eugenio María de Hostos
- Head Start (Sector La Línea)
- Centro Comunal
- Parque Víctor M. Gutiérrez Ruiz



Parque Víctor M. Gutiérrez Ruiz, foto por P.E.C.E.S., Inc. 08/25/2024



Retracción costera, foto por P.E.C.E.S., Inc. 08/25/2024

Pasos para llevar a cabo el Sistemas Comunitarios Análisis de Vulnerabilidad y Vulnerables en Playa Guayanés Riesgo

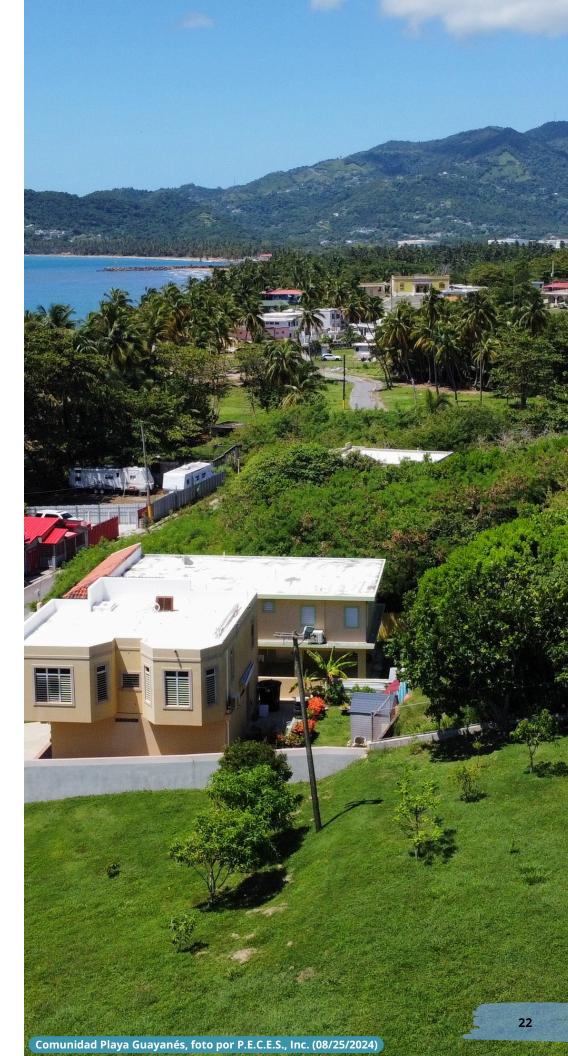
Las siguientes tareas son necesarias para llevar a cabo el análisis de vulnerabilidad y riesgo:

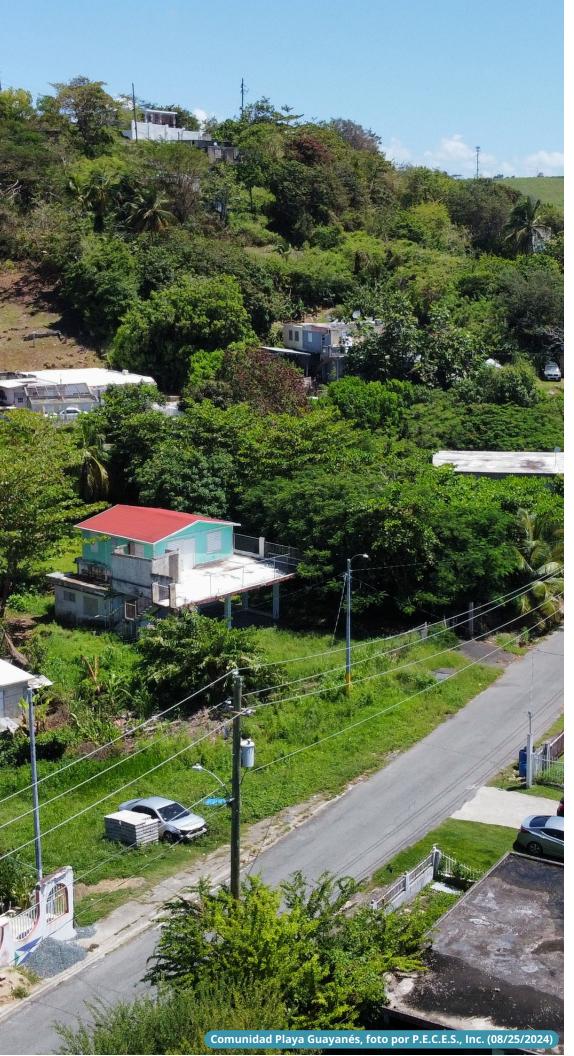
- Análisis de exposición. Determinar la exposición de sistemas comunitarios a peligros naturales.
- Análisis de sensibilidad. Identificar las características o propiedades que hacen que un sistema comunitario sea más susceptible a los impactos de las amenazas que afectan a la comunidad.
- Identificación de tensiones. Enumerar las tensiones o problemas crónicos no resueltos que empeoran problemas en la comunidad y, por tanto, aumentan la vulnerabilidad.
- Análisis de capacidad adaptativa. Identificar recursos disponibles en o para la comunidad capaces de apoyarla en asuntos relacionados a eventos de emergencia o tensiones.
- Asignar puntaje de riesgo. Determinar el riesgo de los sistemas comunitarios asignando una puntuación basada en la vulnerabilidad (exposición y sensibilidad) y la capacidad adaptativa.
- Desarrollar necesidades de resiliencia. Establecer necesidades que atiendan sistemas comunitarios en mayor riesgo o tensiones persistentes en la comunidad.

más

Un sistema comunitario, en términos generales, es cualquier sector o elemento de una comunidad que se ve afectado por los impactos o consecuencias de una Podemos categorizar los amenaza. sistemas comunitarios como:

- Medios de subsistencia. Se refiere a elementos necesarios para llevar a cabo tareas y actividades cotidianas en la comunidad. Incluyen los sistemas de distribución eléctrica y de agua potable, el sistema de drenaje pluvial, las unidades de vivienda y los comercios locales.
- Poblaciones vulnerables. Identifica sectores de la población que se ven afectados de una manera diferenciada por los impactos de las amenazas. Puede referirse a toda la población, así como a sectores particulares como personas envejecientes, personas con diversidad funcional o comerciantes, entre otros.
- Activos comunitarios. Aquellos recursos físicos, sociales o culturales en la comunidad que contribuyen al desarrollo comunitario. Puede referirse a la sección de "Activos Comunitarios", previamente discutida, para más detalles.





Para realizar los análisis de exposición y sensibilidad, se identificaron los siguientes **sistemas comunitarios** como los más vulnerables de Playa Guayanés:

Medios de subsistencia





Vías de tránsito

Unidades de vivienda

Poblaciones vulnerables



Residentes de Playa Guayanés (adultos mayores, personas con diversidad funcional, entre otros)

Activos comunitarios



- Escuela
- Fincas
- Centro Comunal
- El Parque Victor M. Gutierrez Ruiz
- El Muelle

Fuentes utilizadas para el Desarrollo del Análisis de Vulnerabilidad y Riesgo

A continuación, se presenta un resumen de las distintas fuentes de información que se utilizaron para desarrollar el análisis de vulnerabilidad y riesgo:





Comunidad de Playa Guayanés y "Clear Water" en un impacto comunitario, foto por P.E.C.E.S., Inc. (08/20/2023)



Carretera Estatal PR-906 en mal estado, foto por P.E.C.E.S., Inc. (08/25/2024)

Tensiones Críticas

Las tensiones persistentes en la comunidad Playa Guayanés incluyen:

- Limitaciones severas de **movilidad** asociadas a la red de carreteras.
 - Mal estado de las carreteras por falta de reparación luego de eventos atmosféricos, especialmente la Carretera Estatal PR-906 y las calles vecinales.
 - Falta de elementos que promueven la seguridad en el tránsito, como rutas alternas de desalojo, alumbrado y rotulación.
 - Acceso limitado a espacios seguros, tales como: la Escuela Eugenio María de Hostos y Los Bohíos, durante eventos recurrentes de inundación.
 - Falta de sistema de transportación pública.
- Reducción en la actividad económica local, basada en el turismo, la pesca y pequeños negocios, por el embate directo de la marejada, la erosión costera y las inundaciones frecuentes.
- Falta de información en cuanto a estatus de proyectos de recuperación en la comunidad.

La comunidad de Playa Guayanés enfrenta múltiples desafíos que limitan su capacidad de adaptación y aumentan su vulnerabilidad ante emergencias, entre los que se resaltan los siguientes:

• Falta de titularidad de algunos residentes que limita la capacidad para reparar unidades de vivienda luego de emergencias o adaptarlas para enfrentar los impactos de amenazas. Lo anterior, porque es condición indispensable la tenencia de la titularidad de la propiedad para acceder a ayudas gubernamentales disponibles (estatales y/o federales).

- Falta de componentes del sistema de acueductos y alcantarillados (tuberías de gravedad y sistema de bombeo) y obstrucción de zanjas aumentan los impactos de las inundaciones.
- Intermitencia e inestabilidad del servicio eléctrico afecta actividades cotidianas de residentes, funciones de pescadores y comerciantes y equipos médicos necesarios.
- Población envejeciente, que padece de condiciones crónicas de salud, carece de auto propio y queda incomunicada regularmente durante eventos de inundación.

Hallazgos Principales

Históricamente, la comunidad de Playa Guayanés ha sufrido daños severos causados por **inundaciones** recurrentes. Su proximidad al Río Guayanés e Ingenio y al litoral costero la hace particularmente susceptible a este peligro, independientemente de la magnitud de los eventos de lluvia o ciclón. Estas inundaciones afectan varios sistemas comunitarios, como la **red vial** que da acceso a la comunidad.

La Carretera Estatal PR-906 es especialmente vulnerable, con inundaciones frecuentes en el sector Los Veteranos, donde su inundación se debe a que las aguas de escorrentías que pasan detrás de las residencias. Además, las vías también se ven afectadas por marejadas ciclónicas y erosión costera, particularmente aquellos segmentos cercanos a la costa, los cuales ya experimentan daños por erosión costera. Tras el huracán María, las calles vecinales de Playa Guayanés sufrieron daños considerables, dejando a la comunidad incomunicada y sin acceso a bienes y servicios esenciales. Al momento de este análisis, las reparaciones no se han completado, poniendo en riesgo la seguridad y bienestar de los residentes.

A este cuadro complicado, se añade que la comunidad **no cuenta con rutas alternas de tránsito**, dejando la población más vulnerable ante cualquier amenaza, esto representa mayores limitaciones para el acceso seguro a servicios de salud y provisiones. Esto, porque Playa Guayanés **carece de instalaciones de servicios básicos dentro de su comunidad.**

Por otro lado, se encontró que tres (3) activos comunitarios claves se encuentran en riesgo por inundaciones y erosión costera: la pescadería (La Puntita), los bohíos y el camino para llegar a la escuela. El estado de abandono y los daños estructurales de las áreas recreativas que hasta el momento no han sido atendidos han deteriorado su funcionalidad, limitando la capacidad de la comunidad para reunirse, compartir en familia y fomentar el intercambio de conocimientos y aprendizaje.

Por otro lado, otro activo de gran valor para la comunidad es la **Escuela Eugenio María de Hostos**, que sirve como punto de encuentro seguro para los residentes por su elevación con respecto al mar. Cabe mencionar, que al momento no está habilitado para ser un Centro de Resiliencia, pero este sería un activo comunitario que podría ser utilizado con esos fines. No obstante, aunque estos activos aportan a la capacidad adaptativa de la comunidad ante eventos de inundación, el acceso a estos puntos depende de la **Carretera Estatal PR-906**, que se inunda con facilidad, restringiendo el uso seguro de estos espacios para la preparación y respuesta ante emergencias.

Playa Guayanés

foto por P.E.C.E.S., Inc. (08/25/2024)

La marejada ciclónica representa otra amenaza significativa, particularmente para los pescadores y los residentes cuyas viviendas están ubicadas en el litoral. La erosión costera y el aumento del nivel del mar, exacerbados por el cambio climático y la falta de infraestructura de mitigación adecuada, incrementan los riesgos para la vida y la propiedad en la zona. Esta situación limita la capacidad de recuperación de la comunidad tras eventos climáticos y compromete la seguridad de los residentes.



Escuela Eugenio María de Hostos, foto por P.E.C.E.S., Inc. (08/25/2024)

Desde el huracán María en el 2017, la calle hacia el sector La Loma Arriba se ve afectado por los derrumbes provocados por las fuertes lluvias. Los deslizamientos de tierra han causado daños graves a viviendas. Esto da lugar a pérdidas económicas considerables para los propietarios y los residentes afectados en el sector la Loma Arriba.



Villa Pesquera "La Puntita", foto por P.E.C.E.S., Inc. (08/25/2024)

La infraestructura eléctrica continúa siendo inestable desde los daños causados por el huracán María en 2017, con frecuentes interrupciones en el servicio que afectan especialmente a personas con condiciones de salud que necesitan electricidad para refrigerar medicamentos o utilizar equipos médicos. Aunque algunos residentes han solicitado participar en programas de instalación de placas solares, la falta de titularidad de sus propiedades ha restringido su acceso e incrementado su vulnerabilidad. Además, la ausencia de títulos de propiedad limita la capacidad de los residentes para prepararse y responder ante los impactos de eventos climáticos, y llevar a cabo reparaciones en sus viviendas, especialmente aquellos con recursos económicos limitados.

Finalmente, no se pueden perder de perspectiva las características de la población de Playa Guayanés, una población predominantemente compuesta por adultos mayores, con recursos limitados, condiciones de salud crónicas y que carecen de auto en varias instancias. Lo anterior limita su acceso a servicios, suministros o artículos de primera necesidad cada vez que ocurre una emergencia.

Capacidad Adaptativa

La comunidad de **Playa Guayanés** ha demostrado una notable capacidad adaptativa ante eventos climatológicos, especialmente tras el devastador huracán María en 2017. Esta capacidad se refleja en la variedad de iniciativas y proyectos comunitarios que han surgido para fortalecer la resiliencia y mejorar la infraestructura local.

Uno de los pilares fundamentales de esta capacidad adaptativa es la asociación comunitaria "Guayanés al Rescate", que se ha establecido para responder a emergencias y atender asuntos comunitarios. Esta organización ha sido crucial para coordinar esfuerzos de recuperación y proporcionar apoyo inmediato a los residentes en tiempos de crisis.

El Centro Comunitario y la Escuela Eugenio María de Hostos también juegan un papel vital en la resiliencia de la comunidad. Este centro sufrió el embate de los fuertes vientos producidos por los huracanes Irma y María en el 2017. La escuela, reclamada y rehabilitada por la comunidad, se espera que sirva como Centro de Resiliencia, banco de alimentos, huerto comunitario, cocina comunitaria y refugio. Estas instalaciones no sólo buscan proporcionar recursos esenciales durante emergencias, sino que también ser espacios de encuentro que fomentan la autosuficiencia y la cohesión social.

Las iglesias locales, como la Capilla Nuestra Señora del Carmen, la Iglesia Defensores de la Fe Rosa de Sarón y la Iglesia de Dios Evangélica Inc., han ampliado sus servicios para incluir bancos de alimentos, cenas para los menos afortunados y consejería. Además, actúan como centros de distribución de suministros y otros servicios durante emergencias, lo que refuerza la red de apoyo comunitario.

La protección del medio ambiente también es una prioridad para la comunidad de Playa Guayanés. Organizaciones como **Amigos de las Tortugas Marinas**, se dedica a la protección y monitoreo de los nidos de tortugas marinas en la comunidad.

Esta iniciativa no sólo protege la biodiversidad local, sino que también involucra a los residentes en actividades de conservación, aumentando la conciencia ambiental.

Organizaciones como CRES, INC y Scuba Dog se centran en la restauración de ecosistemas y la limpieza de las costas. CRES, INC., trabaja en la reforestación costera y el monitoreo de la erosión, mientras que Scuba Dog organiza limpiezas anuales para mantener las playas libres de basura. Estas organizaciones han impactado la comunidad con sus programas de forma exitosa. Estas acciones son esenciales para mitigar los efectos del cambio climático y preservar los recursos naturales de la comunidad.

El **Municipio de Yabucoa** también desempeña un papel crucial en la capacidad adaptativa de Playa Guayanés, gestionando el mantenimiento de la infraestructura comunitaria. Esto incluye la recogida de escombros, basura y reciclaje, así como el mantenimiento de áreas verdes y recreativas.

De igual forma, **Playa Guayanés** cuenta con el apoyo de varios colaboradores en asuntos de desarrollo social, ambiental y comunitario. La organización "Clear Waters", es una organización ambiental fundada en 2018 por jóvenes puertorriqueños. Su misión es reducir la basura en el ambiente marino y costero de Puerto Rico, promoviendo la conservación y protección del océano. Entre sus actividades principales se encuentran la limpieza de playas, la reforestación costera y la educación ambiental. Han logrado remover más de 34,000 libras de basura y sembrar más de 600 plantas costeras. El 19 de agosto de 2023, esta organización tuvo un impacto en la comunidad de **Playa Guayanés donde sembraron más de 800 mangles.**

En resumen, la capacidad adaptativa de la comunidad de **Playa Guayanés** se basa en una combinación de **esfuerzos comunitarios**, **apoyo institucional y conservación ambiental**. La colaboración entre residentes, organizaciones locales y el gobierno municipal ha creado una red de resiliencia que permite a la comunidad enfrentar y superar los desafíos que presentan los eventos climatológicos



Necesidades de Resiliencia

Las Necesidades de Resiliencia fueron redactadas y validadas en reunión comunitaria, a partir de un ejercicio de puntuación de riesgo. Es crucial identificar y abordar las necesidades de resiliencia de la comunidad de Playa Guayanés para fortalecer su capacidad adaptativa y asegurar un entorno seguro y sostenible para todos sus miembros. A continuación, se detallan las principales necesidades de resiliencia que deben ser atendidas para mejorar la preparación y respuesta de la comunidad ante eventos climáticos y encaminarse a la resiliencia comunitaria.



Las viviendas están expuestas a recibir el impacto de inundaciones y marejadas ciclónicas en eventos de fuertes lluvias, tormentas y huracanes. La falta de titularidad, accesibilidad a fondos de recuperación y de acciones de mitigación aumenta la vulnerabilidad de los residentes de poder recuperarse de estos eventos. Además, la falta de alcantarillados pluviales aumenta la posibilidad de inundación en las viviendas.



La Carretera Estatal PR-906 se expone a los impactos de los eventos de fuertes lluvias, huracanes, inundaciones y deslizamientos. La falta de mantenimiento y de un sistema de recogido de agua pluvial, aumenta la vulnerabilidad e inseguridad de la comunidad a transitar por esta ante estos eventos.



El servicio de agua potable y de energía eléctrica se expone a verse interrumpido al recibir el impacto de fuertes vientos e inundaciones a causa de tormentas y huracanes. La inestabilidad y falta de sistemas robustos de energía y agua potable aumentan la vulnerabilidad de la comunidad ante eventos de emergencia, ocasionando que los servicios se vean interrumpidos en la comunidad y aumentando los problemas que enfrentar en estos momentos de alta vulnerabilidad.



La Escuela Eugenio María de Hostos y el Centro Comunal se exponen a recibir daños estructurales ante eventos de fuertes Iluvias, tormentas o huracanes. La falta de herramientas, presupuesto, vigilancia, seguridad y apoyo institucional para habilitar estas estructuras aumenta la vulnerabilidad de la comunidad de poder tener un espacio seguro en eventos de emergencia.



La Pescadería la Puntilla y su respectivo muelle se exponen a sufrir daños estructurales en eventos de marejadas causadas por tormentas, huracanes o temporadas de marejadas altas. La falta de apoyo gubernamental para la recuperación del sector pesquero aumenta la vulnerabilidad de los pescadores de poder continuar con su trabajo y presenta grandes problemas económicos para este sector. Además, se exponen a recibir escombros y basura a causa de las escorrentías que expulsa el Río Guayanés a través de su desembocadura.



Los residentes de la comunidad de Playa Guayanés, especialmente la población de mayor edad, con condiciones de salud y encamados, se exponen a quedar incomunicados en eventos de inundaciones, huracanes y marejadas ciclónicas. La interrupción por largos periodos de tiempo en el servicio de electricidad y agua y en poder transitar libremente fuera de la comunidad aumentan la vulnerabilidad de estas personas para recibir suministros y abastecer sus necesidades básicas. La inseguridad de las viviendas, la interrupción de la electricidad y agua potable, la falta de accesibilidad vial en momentos de emergencia aumenta la vulnerabilidad de recibir suministros y abastecer sus necesidades básicas.



A partir de la redacción y validación de las Necesidades de Resiliencia con la comunidad, se inició el desarrollo de la **visión**, **metas**, **objetivos y acciones de resiliencia**. Este proceso de planificación, que culmina en el presente Plan, busca que las acciones de resiliencia atiendan de manera directa o indirecta las necesidades identificadas por los residentes como prioritarias para fortalecer la resiliencia de su comunidad.

Para la comunidad de Playa Guayanés, se desarrollaron cinco (5) metas, 14 objetivos y se priorizaron 14 acciones de resiliencia. Cada acción priorizada incluye una estrategia de implementación que sirve como herramienta y guía para proporcionar a la comunidad los elementos y procesos necesarios para asegurar su ejecución efectiva.

Visión: Describe como la comunidad se sueña a largo plazo, tomando en consideración las amenazas, tensiones y efectos del cambio climático.

Metas: Establece qué necesita suceder para alcanzar la visión y abordar los riesgos y tensiones identificados a lo largo del proceso.

Objetivos: Son las estrategias necesarias para alcanzar las metas establecidas. Cada meta debe tener mínimo un (1) objetivo.

Acciones: Son los medios concretos por los que se logran los objetivos, como: 1) acuerdos de colaboración; 2) proyectos; y 3) otro tipo de acción que esté diseñada para cumplir con los objetivos.

Visión de la Comunidad de Playa Guayanés

Una comunidad empoderada con una plena identificación de nuestras fortalezas, habilidades y experiencias de vida para que juntos logremos trabajar y alcanzar resultados tangibles para habilitar los espacios con alta posibilidad de desarrollo comunitario dentro del enfoque: ambiental, económico y de infraestructura haciendo énfasis en la salud y seguridad pública.

Nuestra visión como comunidad es poder alcanzar la autogestión, para que juntos podamos movilizarnos a obtener las herramientas y apoyo de las entidades dirigidas al desarrollo y bienestar integral de las comunidades para reestablecer el acceso a las áreas y fuentes principales de lo que conforma a la comunidad de Playa Guayanés. Buscando alcanzar todos los accesos posibles que nos permitan activarnos de manera autónoma en los enfoques ambientales, económicos y de infraestructura basándose en la seguridad y salud pública de nuestra comunidad. "Guayanés al Rescate, unidos logramos más"

Priorización de las Acciones de Resiliencia

Se celebró una reunión comunitaria el 19 de agosto de 2024, en la Escuela Eugenio María de Hostos de la comunidad, con el propósito de discutir y validar las **metas, objetivos y acciones de resiliencia**. Durante la reunión, se presentaron a los residentes los conceptos de visión, metas, objetivos y acciones de resiliencia, explicando su importancia y relevancia dentro del Plan de Resiliencia.

Se destacó que las metas, objetivos y acciones propuestas fueron desarrolladas en respuesta a las **Necesidades de Resiliencia** previamente identificadas por los residentes. Cada meta y objetivo fueron discutidos en detalle, resaltando los temas y problemáticas que abordan, para garantizar que los participantes comprendieran cómo estas estrategias buscan atender dichas necesidades.

Posteriormente, se llevó a cabo una discusión exhaustiva sobre cada meta, sus objetivos y las acciones asociadas, brindando a los residentes la oportunidad de expresar sus opiniones sobre la viabilidad y utilidad de las acciones propuestas. Como resultado, varias acciones fueron modificadas para incorporar nuevas consideraciones para su implementación y posibles colaboradores recomendados.



Reunión de Cierre de Fase 3 - Priorización de las Acciones de Resiliencia, foto tomada por P.E.C.E.S., Inc. (08/19/2024)



Reunión de Cierre de Fase 3 - Priorización de las Acciones de Resiliencia, foto tomada por P.E.C.E.S., Inc. (08/19/2024)

Además, se realizó un ejercicio de priorización mediante consenso, en el cual los residentes seleccionaron al menos una acción de resiliencia prioritaria para cada objetivo. Este ejercicio promovió una planificación estratégica orientada a identificar las acciones de mayor importancia y urgencia para ser implementadas durante los próximos cinco (5) años, periodo correspondiente a la vigencia del Plan de Resiliencia Comunitaria (CRP, por sus siglas en inglés).

Estos ejercicios buscaron **fortalecer la capacidad organizativa y de toma de decisiones de la comunidad.** En esta última etapa, la participación activa de los residentes fue crucial para garantizar que las metas, objetivos y acciones reflejaran su contexto, necesidades y visión a largo plazo.



A continuación se presentan las metas y objetivos de resiliencia para la comunidad de Playa Guayanés

Meta 1: Atender las deficiencias en la infraestructura física para mejorar la provisión de los servicios esenciales y la movilidad social. **Objetivos:**



- Fortalecer la abogacía comunitaria y fiscalización de los líderes comunitarios para que puedan monitorear los proyectos de reconstrucción relacionados a su infraestructura y al mantenimiento de esta.
- Promover la continuidad del servicio de energía eléctrica mediante la identificación de proyectos de energías sustentables y económicamente viables.
- Capacitar a la comunidad en prácticas sustentables de recogido de agua de lluvia y en el manejo de aguas residuales para implantar prácticas más sostenibles.

Meta 2: Fomentar la permanencia de los residentes en su comunidad y promover la vivienda segura y asequible. **Objetivos:**



- Capacitar a la comunidad en temas de tenencia, titularidad y desplazamiento para promover la seguridad de la vivienda y la permanencia de la comunidad. • Reducir la vulnerabilidad de las viviendas ante las amenazas, por medio de medidas de mitigación y reconstrucción que propicien viviendas seguras y
- permanentes, particularmente aquellas con daños estructurales.

Meta 3: Fortalecer la adaptación climática ante los efectos del cambio climático en la costa (erosión costera, marejadas ciclónicas, sargazo, etc.) a través de estrategias de mitigación dirigidas a la conservación ambiental.

Objetivos:

- Fomentar la implementación de medidas de mitigación ecológicas ante los impactos de marejadas y erosión costera.
- Capacitar a la comunidad sobre mejores prácticas para el manejo y la conservación de los recursos naturales y costeros.
- Reforzar los recursos y herramientas del sector pesquero de la comunidad.

Meta 4: Fortalecer la organización comunitaria a través de la autogestión.

Objetivos:

- Promover la rehabilitación de la Escuela Eugenio María de Hostos como centro resiliente.
- Promover el desarrollo de proyectos económicos que fomenten la autogestión en la comunidad.
- Fomentar la participación e integración de los residentes en la organización comunitaria.

Meta 5: Reducir la vulnerabilidad de las poblaciones más desventajadas y aumentar la capacidad de preparación y respuesta ante eventos de emergencia. **Objetivos:**

- Desarrollar un Plan de Manejo de Emergencia.
- Fortalecer la capacidad de respuesta ante emergencias de las poblaciones vulnerables.
- Promover el acceso a servicios de salud para mejorar el bienestar y la calidad de vida de la población.



Esta sección presenta las **estrategias de implementación** para cada acción priorizada por la comunidad, detallando el proceso de planificación donde se concreta qué, quiénes, cómo y cuándo se ejecutarán las acciones propuestas. Para cada acción de resiliencia se especifica su objetivo y beneficios esperados, las tareas necesarias para su ejecución, los actores responsables, posibles colaboradores y fuentes de financiamiento, así como los costos estimados y el tiempo de implementación. Además, se incluyen ejemplos de indicadores para evaluar el progreso y la efectividad de cada acción.

Asimismo, se establecen los **mecanismos de monitoreo y evaluación** del Plan de Resiliencia Comunitaria (CRP). Se describe el proceso de seguimiento tras la finalización del Plan, incluyendo los criterios para medir su progreso y efectividad. Esto abarca la conformación de un **Comité de Implementación y Monitoreo**, los métodos de comunicación entre el comité y la comunidad, y las directrices para la evaluación y actualización del Plan de Resiliencia Comunitaria (CRP).



Objetivo 1.1: Fortalecer la abogacía comunitaria y fiscalización de los líderes comunitarios para que puedan monitorear los proyectos de reconstrucción relacionados a su infraestructura y al mantenimiento de esta.



Acción 1.1.1: Identificar organizaciones de base comunitaria que apoyen en la facilitación de procesos organizativos y de 🖊 capacitación comunitaria.



Descripción: Con el Programa WCRP se creó un Comité de Trabajo de varios residentes que están interesadas en impulsar la colectivización de la comunidad y atender las problemáticas de la comunidad. Bajo el nombre de Guayanés al Rescate han comenzado a organizarse para la rehabilitación de la Escuela Eugenio María de Hostos, han realizado brigadas, talleres y actividades comunitarias en beneficio de los residentes. Reconocen el sacrificio de tiempo que necesita la rehabilitación de la escuela y la falta de recursos para mantenerla, además de la falta de personas que apoyen el proyecto, entendiendo que sin apoyo externo es muy complicado sostener el espacio.

Organizar un liderato o una organización comunitaria necesita de herramientas, relaciones y recursos que no siempre se encuentran dentro de la comunidad y se torna necesario el buscar apoyo o relacionarse con otras organizaciones o comunidades con mayor experiencia que puedan compartir consejos y capacitación sobre sus procesos organizativos.

El aprender sobre otras experiencias comunitarias puede ayudar a la comunidad en su proceso de capacitación con relación a la organización para aumentar la participación comunitaria, fiscalizar obras en su comunidad y proponer proyectos para mejorar el entorno y el bienestar de la comunidad. Además, por medio de estos intercambios se crean redes de apoyo entre organizaciones, comunidades y entidades que pueden generar actividades en conjunto ante intereses particulares o emergencias. Entre el apoyo que se puede generar con estas organizaciones se pueden lograr capacitaciones sobre: 1) liderazgo y organización comunitaria; 2) gestión de proyectos comunitarios; administración de presupuestos y financiamientos; 3) obtención de fondos y creación de alianzas; 4) estrategias de alcance comunitario y manejo de conflictos; entre otros.

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés.

Punto medio del plazo: Establecer diálogos con organizaciones o comunidades para establecer acuerdos o

actividades en común.

Tiempo estimado: Corto Plazo (1-2 años).

[*] Costo estimado: \$500 a \$1,000

Posibles fuentes de financiamiento bajo programas o fondos existentes: No Aplica.

Beneficios esperados:

- Fortalecer las capacidades de la comunidad.
- Intercambio de experiencias, herramientas y recursos entre comunidades y organizaciones.
- Desarrollar redes de apoyo entre comunidades.

Posible colaboradores:

- YUCAE:
- ARECMA;
- ATMAR:
- Comité Pro- Desarrollo de Maunabo;
- Guayanés al Rescate;
- Sembrando Sentido;
- HASER;
- Ayuda Legal;
- Sierra Club;
- Punto Educativo, Recreativo y Social, Las Mareas, Salinas;
- P.E.C.E.S., Inc.
- ODSEC

Indicadores de evaluación: 1) Establecer acuerdos colaborativos con organizaciones de base comunitaria; 2) Realizar actividades de diálogos sobre experiencias organizativas o manejo de situaciones de emergencia; 3) Generar participación e interés comunitario en las ideas y propuestas comunitarias a base de recomendaciones o capacitaciones realizadas por comunidades cercanas o aliadas.





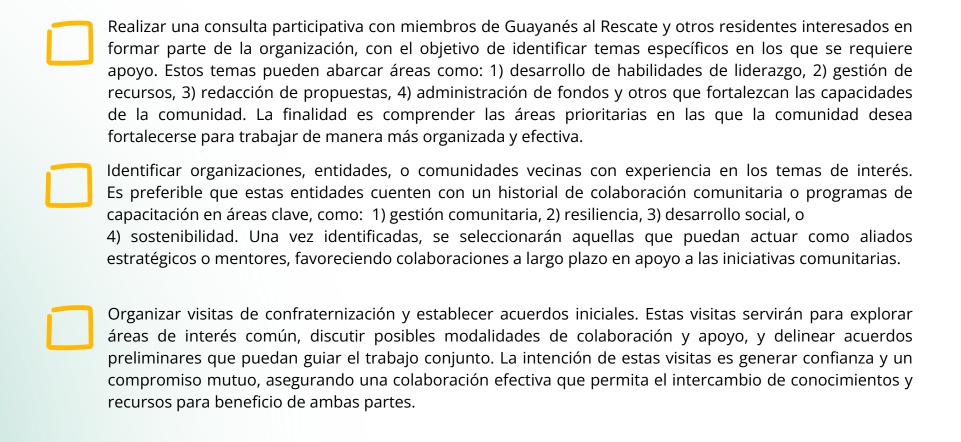
Objetivo 1.1: Fortalecer la abogacía comunitaria y fiscalización de los líderes comunitarios para que puedan monitorear los proyectos de reconstrucción relacionados a su infraestructura y al mantenimiento de esta.



Acción 1.1.1: Identificar organizaciones de base comunitaria que apoyen en la facilitación de procesos organizativos y de capacitación comunitaria (continuación).



Tareas a realizar:





"Clear Water" y la comunidad Playa Guayanés en un impacto comunitario, foto por P.E.C.E.S., Inc. (08/20/2023)



Objetivo 1.2: Promover la continuidad del servicio de energía eléctrica mediante la identificación de proyectos de energías sustentables y económicamente viables.



Acción 1.2.1: Identificar programas y propuestas que otorguen fondos para la utilización de placas solares o para la creación de micro redes comunitarias.



Descripción: El uso de paneles solares para energizar las viviendas se ha convertido en una alternativa cada vez más utilizada para garantizar el servicio eléctrico durante y después del paso de un evento natural. Esta tendencia ha cobrado mayor relevancia debido a la creciente desconfianza en el sistema eléctrico actual y a la crisis energética que enfrenta el país.

Playa Guayanés, al igual que muchas otras comunidades, sufrió una prolongada interrupción del servicio eléctrico tras el huracán María, permaneciendo sin electricidad por un período entre siete (7) a nueve (9) meses. Según los residentes, la frustración fue tal que la comunidad se organizó para realizar protestas ante la AEE, exigiendo las reparaciones necesarias para restablecer el servicio.

En la actualidad, existen programas federales, como el Programa de Acceso Solar del Departamento de Energía de Estados Unidos, enfocados en la instalación de sistemas solares en viviendas de poblaciones vulnerables. En Playa Guayanés, adultos mayores con condiciones de salud cumplen con algunos de los requisitos establecidos para acceder a estas ayudas, lo que representa una oportunidad para mejorar su acceso a una fuente de energía más confiable y sostenible.

• Los residentes pueden verificar si cumplen con los requisitos para obtener sistema de energía solar en sus techos y de almacenamiento en baterías accediendo a el siguiente enlace: https://www.energy.gov/gdo/programa acceso-solar

Identificar y acceder a estos y otros programas de financiamiento podrían ayudar a los residentes más vulnerables a asegurar un servicio eléctrico confiable, especialmente durante emergencias.

Por otra parte, la creación de una micro red comunitaria de energía solar en la Escuela Eugenio María de Hostos no solo energizaría a la comunidad cercana, sino que además garantizaría que este centro resiliente que la comunidad está desarrollando, cuente con energía en momentos críticos. Convirtiendo la escuela en un espacio de primera respuesta energizado y disponible para servir a la comunidad durante futuras emergencias.

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés.

Punto medio del plazo: Establecer contactos con agencias relevantes y presentar solicitudes de financiamiento.

Tiempo estimado: Corto a mediano plazo (1-5 años).

[*] Costo estimado: \$500 a \$1,000 Posibles fuentes de financiamiento:

- <u>Programa Acceso Solar</u> Departamento de Energía de Estados Unidos
- Programa Energía Rural para América USDA

Beneficios esperados: 1) ser un modelo comunitario de energía sostenible en la región de Yabucoa, 2) reducir la dependencia del sistema eléctrico e inestable actual, 3) aumentar la seguridad energética de la comunidad y sus residentes más vulnerables y 4) mejorar la continuidad del servicio eléctrico durante y después de emergencias.

Indicadores de evaluación: 1) Identificación y solicitud exitosa de programas de financiamiento; 2) Instalación de placas solares en hogares de residentes prioritarios.



Objetivo 1.2: Promover la continuidad del servicio de energía eléctrica mediante la identificación de proyectos de energía sustentables y económicamente viables.



Acción 1.2.1: Identificar programas y propuestas que otorguen fondos para la utilización de placas solares o para la creación de micro redes comunitarias (continuación).



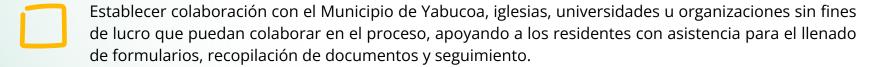
Tareas a realizar:

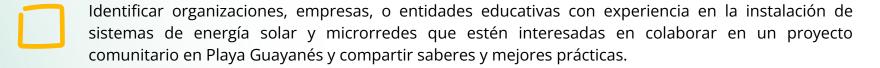
	Realizar una búsqueda de programas federales, estatales y privados que ofrezcan fondos para energía
	solar residencial y microrredes comunitarias.

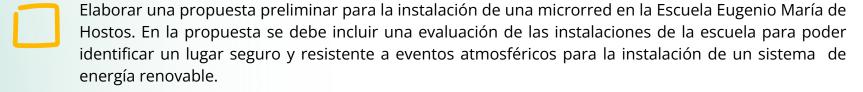


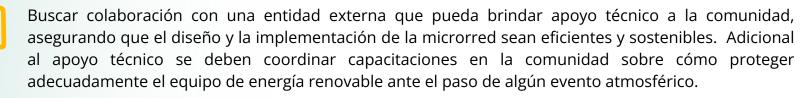
- Examinar iniciativas clave: Analizar a fondo programas como el Programa de Acceso Solar del Departamento de Energía de EE.UU., así como otras subvenciones dirigidas a comunidades vulnerables y áreas afectadas por desastres.
- Revisar criterios de elegibilidad de cada programa, priorizando aquellos que favorezcan a adultos mayores, personas encamadas, personas con condiciones de salud y diversidad funcional.

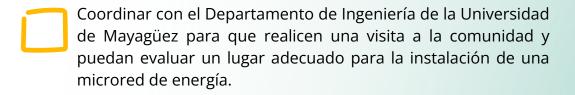
Identificar a los residentes de Playa Guayanés más vulnerables para priorizar sus solicitudes de
financiamiento para sistemas de energía solar. Esto puede realizarse a traves de la acción 5.1.1 que
propone el desarrollo de un censo comunitario para conocer la ubicación y necesidades de las
poblaciones más vulnerables de Playa Guayanés.



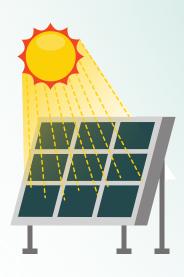








- Fundación Comunitaria de Puerto Rico;
- Resilient Power Puerto Rico;
- Fundación Borincana;
- Environmental Defense Fund;
- Saint Bernard Proyect (Yabucoa);
- Casa Pueblo;
- Alianza para el Manejo Sustentable de Recursos (Amaneser 2025);
- <u>Departamento de la Vivienda</u>;
- <u>Programa de Educación Comunal de Entrega y Servicio</u> (P.E.C.E.S., Inc.).
- Universidad de Puerto Rico / Recinto de Mayagüez





Objetivo 1.3: Capacitar a la comunidad en prácticas sustentables de recogido de agua de lluvia y en el manejo de aguas residuales para implantar prácticas más sostenibles.



Acción 1.3.1: Identificar organizaciones y fondos que se especialicen en la implementación de sistemas de recogido de agua de lluvia y en la capacitación para el manejo de la recolección, uso, disposición, y filtración de agua.



Descripción: La comunidad de Playa Guayanés enfrenta constantes interrupciones en el servicio de agua potable, lo que afecta la vida cotidiana de sus residentes. Estas interrupciones pueden prolongarse durante días o incluso semanas, generando una gran preocupación en la comunidad.

Ante esta situación, la implementación de un **sistema de recolección de agua en la Escuela Eugenio María de Hostos** representa una alternativa sustentable que podría beneficiar a los residentes en momentos de escasez. Sin embargo, esta iniciativa debe complementarse con un proceso de capacitación sobre métodos de recolección de agua en los hogares, su adecuado almacenamiento y filtración. De este modo, los residentes podrán estar mejor preparados para afrontar las interrupciones del servicio y garantizar el acceso a agua segura en situaciones de emergencia.

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés.

Punto medio del plazo: Establecer acuerdo colaborativo con alguna organización que pueda apoyar a la instalación de sistemas de recogido de agua de lluvia o haber solicitado alguna propuesta o programa dirigido a este tema.

Tiempo estimado: Corto Plazo (1-2 años).

Costo estimado: \$1,000 a \$3,000 (para la contratación de recursos expertos en el tema y la adquisición del equipo necesario para instalar el sistema de recogido de agua de lluvia en la Escuela Eugenio María de Hostos.)

Posibles fuentes de financiamiento:

- Subvenciones de organizaciones sin fines de lucro centradas en la sostenibilidad y conservación del agua.
- Programas internacionales de ayuda para proyectos de recolección de agua y conservación.
- EDA Planning and Local Technical Assistance Programs

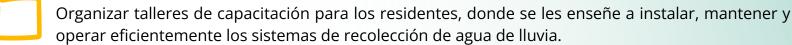
Beneficios esperados:

- Asegurar el acceso a servicios básicos.
- Generar una participación comunitaria con respecto a prácticas más sustentables sobre el manejo del agua.

Indicadores de evaluación: 1) Identificación exitosa de fuentes de financiamiento; 2) Concientización en la comunidad sobre el manejo eficiente del agua de lluvia y el interés por replicar estos sistemas en la comunidad.

Tareas a realizar:

	Identificar y contactar organizaciones, agencias gubernamentales o entidades privadas que
	ofrezcan apoyo técnico y financiero para proyectos de recolección de agua de lluvia y evaluar la
	viabilidad de hacerlo en la Escuela Eugenio María de Hostos y en las residencias. Establece
	Acuerdos de Colaboración para que estas entidades brinden asistencia técnica y fondos para la
	instalación de estos sistemas.



Desarrollar un Plan de Monitoreo para asegurar que los sistemas implementados funcionen correctamente y que la comunidad los esté utilizando de manera eficiente. Incluir evaluaciones periódicas y un mecanismo de apoyo continuo para garantizar la sostenibilidad de los sistemas a largo plazo.

Ubicar en la comunidad el tanque de agua que esta en desuso y establecer comunicación con el municipio o alguna organización para retomar su uso en beneficio de los residentes.

- Fundación Comunitaria de Puerto Rico;
- Plenitud PR;
- <u>P.E.C.E.S., Inc.</u>;
- YUCAE;
- ARECMA;
- Huerto Urbano del Callejón Trujillo;
- DRNA;
- KEEP Safe.





META 2: Fomentar la permanencia de los residentes en su comunidad y promover la vivienda segura y asequible.

Objetivo 2.1: Capacitar a la comunidad en temas de tenencia, titularidad y desplazamiento para promover la seguridad de la vivienda y la permanencia de la comunidad.



Acción 2.1.1: Identificar organizaciones y agencias que trabajen el tema de la titularidad de la vivienda y brinden apoyo legal para capacitar a la comunidad con relación a sus derechos.



Descripción: Una gran mayoría de los residentes en las comunidades desventajadas desconoce sobre sus derechos con relación a la vivienda segura, la titularidad y las posibilidades que tienen con respecto a ayudas económicas, seguros de emergencia o procesos de recuperación. Junto al Comité de Trabajo de la comunidad, el enlace comunitario y municipal del Programa se realizó una lista de personas sin titularidad que sumaba una cantidad de 33 residentes que no tiene su título de propiedad y les interesaría obtenerlo. En reuniones comunitarias los residentes expresaron interés en ser capacitados y recibir apoyo ante los procesos burocráticos que obstaculizan el entendimiento pleno de los residentes sobre sus derechos o posibilidades con respecto a la adquisición de sus títulos de propiedad.

Existen varias organizaciones que se dedican a atender estos retos en los temas de vivienda digna, y realizan procesos de acompañamiento con las comunidades mediante capacitaciones y facilitación de información. Por tanto, un proceso de talleres con este tipo de organizaciones y/o agencias gubernamentales podría beneficiar a la comunidad de modo que capacite a sus residentes sobre sus derechos como individuo a obtener y/o permanecer en una vivienda segura y digna a pesar de posibles amenazas naturales que se presenten en su entorno.

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés. **Punto medio del plazo:** Establecer las necesidades económicas o legales con relación a la vivienda y las cuales desean que se les brinde apoyo por parte de las organizaciones.

Tiempo estimado: Corto Plazo (1-2 años).

[*] Costo estimado: \$500 a \$1,000

Posibles fuentes de financiamiento: <u>Departamento de la Vivienda (Programa de Autorización</u> de Títulos)

Indicadores de evaluación: 1) Establecer acuerdo con entidad especializada en temas de vivienda; 2) Obtener la participación y compromiso comunitario para participar de los talleres y conversatorios.

Beneficios esperados:

- Fortalecer el conocimiento de los residentes de la comunidad en torno a sus derechos a una vivienda digna.
- Asegurar la permanencia de los residentes en sus viviendas.

Tareas a realizar:

- Coordinar un diálogo comunitario para identificar las necesidades principales de los residentes con relación a la vivienda (derechos, tenencia, titularidad, fondos y seguridad), incluyendo áreas donde se requiera asistencia técnica en asuntos legales. Adicional, presentar el tema sobre que medidas se pueden utilizar para ayudar a los adultos mayores que presentan problemas de titularidad y que no entienden los procesos. Por ejemplo; se puede coordinar nuevamente que el Departamento de la Vivienda visite la comunidad para atender esos casos particulares.
- Contactar a organizaciones y agencias gubernamentales que puedan facilitar talleres de capacitación sobre los asuntos prioritarios de vivienda definidos por la comunidad establecidos por la comunidad.
- Establecer posible fechas para los talleres y convocar a la comunidad por diversos medios para asegurar la participación.
- Documentar y almacenar la información de los talleres en una base de datos accesible para todos los residentes, incluyendo recursos y contactos relevantes.

- Ayuda Legal;
- <u>Departamento de la Vivienda</u> (Programa de Autorización de Títulos);
- Centro para la Reconstrucción del Hábitat;
- Programa de Educación Comunal de Entrega y Servicios (P.E.C.E.S);
- One Stop Center (Programa de Asesoría de Vivienda);
- Clínica Legal de la Escuela de Derecho de la UPR;
- Clínica de Asistencia Legal de la Escuela de Derecho de la Universidad Interamericana;
- <u>Instituto Universitario para el Desarrollo de las Comunidades, UPR-RP</u>;
- <u>Taller Salud</u>;
- FIDEVI





META 2: Fomentar la permanencia de los residentes en su comunidad y promover la vivienda segura y asequible.

Objetivo 2.2: Reducir la vulnerabilidad de las viviendas ante las amenazas, por medio de medidas de mitigación y reconstrucción que propicien viviendas seguras y permanentes, particularmente aquellas con daños estructurales.

Diseñar y planificar el censo comunitario.



Acción 2.2.3: Desarrollar un censo comunitario de viviendas con mayor vulnerabilidad e identificar sus daños, establecer acuerdos colaborativos con entidades y organizaciones que apoyen el proceso de reconstrucción de las viviendas.



Descripción: Una gran parte de las viviendas de la comunidad de Playa Guayanés fueron afectadas por los pasos de los huracanes Irma y María. Según reportaron algunos residentes en las reuniones comunitarias, algunas de estas viviendas continúan con problemas de filtraciones en sus techos, puertas o ventanas por falta de recursos económicos para poder realizar las mejoras pertinentes. Esto aumenta la vulnerabilidad de los residentes ante el paso de otro evento atmosférico, poniendo en riesgo su seguridad y la posibilidad de un techo seguro, especialmente de aquellas poblaciones más vulnerables. El identificar posibles fondos o colaboradores que se dediquen a hacer estas mejoras ayudará a disminuir la vulnerabilidad de la comunidad y mejorará su capacidad de respuesta ante posibles eventos atmosféricos futuros.

Por medio de un censo de viviendas se podrán identificar las viviendas con mayor vulnerabilidad y se podrán establecer los daños que presenten cada una. Esto ayudará a tener una radiografía del estado de las viviendas de la comunidad y cuáles merecen mayor priorización en términos de reconstrucción o rehabilitación. Por otra parte, este censo facilitará la identificación de viviendas vacantes o en desuso que pueden rehabilitarse para uso comunitario. Esto le facilitará a la comunidad la posibilidad de poder acercarse a colaboradores que puedan apoyar en estas mejoras.

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés. **Punto medio del plazo:** Establecer Acuerdo Colaborativo con organizaciones o solicitar algún programa.

Tiempo estimado: Mediano Plazo (3-5 años).

[*] Costo estimado: \$500 a \$1,000

Posibles fuentes de financiamiento bajo programa o fondos existentes:

- Programa de Rehabilitación Habitat for humanity of Puerto Rico.
- Afordable Housing Fund for Puerto Rico, Inc..
- Préstamos y subvenciones para reparación de viviendas unifamiliares en Puerto Rico USDA.

Beneficios esperados:

- Tener un inventario de la vulnerabilidad y estado de las viviendas de la comunidad de Playa Guayanés. Además, provee la oportunidad de identificar viviendas vacantes o en desuso que se pueden rehabilitar para asegurar viviendas asequibles en la comunidad.
- Asegurar la infraestructura de las viviendas de la comunidad.
- Disminuir la vulnerabilidad de las viviendas ante el paso de futuras tormentas o huracanes.

Tareas a realizar:

vulnerables.

específicas de la comunidad.

	Se recomienda comenzar por establecer criterios de vulnerabilidad, tales como:
	1) estado estructural de la vivienda, 2) ubicación en zonas de riesgo (por ejemplo, áreas en riesgo a inundaciones o deslizamientos) y 3) daños sin reparar. Desarrollar un cuestionario (digital o físico) que incluya secciones para evaluar las condiciones de la vivienda, daños estructurales, y necesidades específicas de reparación o mejora.
	Formar un grupo de voluntarios de la comunidad y entidades externas tales como: 1) iglesias, 2) universidades, 3) escuelas, 4) agencias, 5) organizaciones sin fines de lucro interesados en ayudar en la realización del censo.
	Organizar la información en una base de datos o documento que permita un fácil acceso y análisis de las condiciones de las viviendas.
	Identificar las prioridades de intervención de cada vivienda según su nivel de urgencia de reparación, priorizando aquellas con daños severos y residentes en situación de alta vulnerabilidad, como; 1) adultos mayores que viven solos, 2) encamados, 3) personas con condiciones de salud, 4) diversidad funcional, 5) entre otros.
	Identificar organizaciones gubernamentales, ONG, empresas privadas y otros programas que ofrecen apoyo para la reconstrucción de viviendas en comunidades

Posibles colaboradores: 1) <u>Habitat for Humanity of Puerto Rico</u>, 2) <u>FIDEVI</u>, 3) <u>Techos Pa' Mi Gente</u>, 4) <u>USDA</u>, 5) <u>FEMA</u>, 6) <u>Centro para la Reconstrucción del Hábitat (CRH)</u>, 7) <u>Departamento de la Vivienda</u>

Preparar y enviar cartas y solicitudes de colaboración y propuestas de trabajo conjunto

a entidades identificadas. Presentándoles los hallazgos del censo y las necesidades

Indicadores de evaluación: Acuerdo Colaborativo con organizaciones dispuestas a apoyar a la comunidad.



META 3: Fortalecer la adaptación climática ante los efectos del cambio climático en la costa (erosión costera, marejadas ciclónicas, sargazo, etc.) mediante de estrategias de mitigación dirigidas a la conservación ambiental.

Objetivo 3.1: Fomentar la implementación de medidas de mitigación ecológicas ante los impactos de marejadas y erosión costera.

Acción 3.1.1: Promover la formación de dunas de arena y la reforestación para reducir la erosión costera.

Descripción: La cercanía de la comunidad al mar expone a los residentes y sus viviendas de sufrir de inundaciones costeras a causa de las marejadas. Durante el paso del huracán María, los residentes comentaron que la línea de agua llegó a la primera línea de casas causando daños en las verjas de estas viviendas e interrumpiendo el tránsito por la Carretera Estatal PR- 906. Aplicar medidas de mitigación que ayuden a detener la fuerza del oleaje es necesario para disminuir la vulnerabilidad de esta sección de la comunidad.

Las medidas de mitigación más utilizadas para la erosión costera o marejadas han sido la construcción de muros de contención y la colocación de piedras para amortiguar la energía del oleaje. Profesionales en el tema han concluido que estas estructuras no resuelven el problema, más bien lo aplazan y han demostrado que la erosión costera sigue aumentando en aquellos espacios donde se han construido estructuras de cemento cerca del agua (COREPI PR, 2023). Por lo tanto, es necesario que se implementen estrategias de infraestructura verde, donde se utilicen recursos ambientales que funcionen como amortiguadores de energía. Como por ejemplo la reforestación costera y la siembra de especies de plantas que ayuden a retener el suelo y en acumulación de arena.

Actualmente en Playa Guayanés se han realizado actividades de reforestación en la costa, gracias a las organizaciones Clear Water y CRESPR quienes han proporcionado los árboles y se han encargado de la logística. Este es un gran esfuerzo para amortiguar las marejadas y lograr mayor acumulación de arena en la costa. Este esfuerzo ayuda a que en eventos de tormentas o huracanes las marejadas no entren tierra adentro obstaculizando el tránsito en la Carretera Estatal PR-906. De otra parte una residente menciona que este tipo de actividades de reforestación que se han realizado en la comunidad en especial la siembra de mangles ha fortalecido el ambiente y a su vez se convierten en una barrera natural.

Aunque estos esfuerzos se llevaron a cabo la comunidad entiende que se debe seguir replicando en distintas partes de la comunidad, como cerca de la desembocadura del río o en lugares donde hay posibilidad de derrumbes. Además, la siembra de estos árboles requiere de un mantenimiento y un cuidado continuo, por lo que requiere de personas dispuestas a preservar las acciones que se han realizado hasta el momento y continuar con la propagación de árboles y arbustos en la costa de la comunidad.

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo, comunidad de Playa Guayanés, Municipio de

Yabucoa; Departamento de Recursos Naturales (DRNA), Municipio de Maunabo. **Punto medio del plazo:** Establecer acuerdo colaborativo con organizaciones.

Tiempo estimado: Corto Plazo (1-2 años).

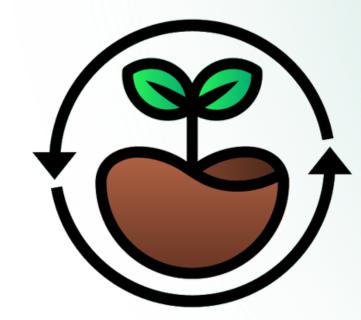
Costo estimado: \$1,500 a \$3,000 (para la contratación de recursos expertos en el tema y la adquisición de

equipo de siembra y especies de plantas para mitigar la erosión costera.)

Indicadores de evaluación: Establecer acuerdo colaborativo con organizaciones.

Posibles agencias o entidades que podrían proveer fondos:

- Clear Waters.
- Para La Naturaleza
- Universidad de Puerto Rico, Recinto de Humacao
- Departamento de Recursos Naturales
- FEMA





META 3: Fortalecer la adaptación climática ante los efectos del cambio climático en la costa (erosión costera, marejadas ciclónicas, sargazo, etc.) mediante estrategias de mitigación dirigidas a la conservación ambiental.

Objetivo 3.1: Fomentar la implementación de medidas de mitigación ecológicas ante los impactos de marejadas y erosión costera.



Acción 3.1.1: Promover la formación de dunas de arena y la reforestación para reducir la erosión costera.



Tareas a realizar:

Realizar una evaluación preliminar para determinar las zonas costeras más afectadas por la erosión costera y las marejadas ciclónicas. Una vez
completada la evaluación se pueden identificar las medidas de mitigación que mejor atiendan la problemática de erosión costera y marejadas ciclónicas que afectan la comunidad.
Contactar organizaciones, agencias gubernamentales y entidades que

- Contactar organizaciones, agencias gubernamentales y entidades que promuevan y financien proyectos de infraestructura verde. Establecer acuerdos de colaboración con expertos que puedan proporcionar asistencia técnica, financiamiento y/o recursos para implementar estas estrategias.
- Organizar actividades comunitarias para informar y capacitar a los residentes sobre las ventajas de la infraestructura verde. Fomentar la participación en talleres e iniciativas que puedan servir como ejemplos prácticos para la comunidad.

Posibles colaboradores:

- Clear Waters;
- Coalición Restauración Ecosistemas Santurcinos (CRES PR);
- Para La Naturaleza;
- Sea Grant;
- ATMAR;
- Universidad de Puerto Rico, Recinto de Humacao y Recinto de Mayagüez.

Beneficios esperados:

- Establecer barreras naturales que ayuden a amortiguar las marejadas a lo largo de Playa Guayanés.
- Implantar medidas de mitigación de infraestructura verde.
- Asegurar una adaptación climática de la comunidad a través de técnicas ecológicas.
- Asegurar las viviendas y activos comunitarios vulnerables de la comunidad.





META 3: Fortalecer la adaptación climática ante los efectos del cambio climático en la costa (erosión costera, marejadas ciclónicas, sargazo, etc.) mediante estrategias de mitigación dirigidas a la conservación ambiental.

Objetivo 3.2: Capacitar a la comunidad sobre mejores prácticas para el manejo y la conservación de los recursos naturales y costeros.



Acción 3.2.1: Desarrollar ciclos de talleres educativos dirigidos al manejo de los recursos naturales que se encuentren en la

=

Descripción: Parte esencial del manejo de los recursos naturales y ambientales es la educación sobre el servicio que estos brindan, de forma que la población genere ese sentido de pertenencia por el entorno y por su cuidado. Los ciclos de talleres educativos dirigidos a distintos temas ambientales pueden proveer la capacitación necesaria para desarrollar grupos de personas interesadas en mantener, monitorear y conservar los recursos costeros en la comunidad de Playa Guayanés, como la Reserva Natural de la desembocadura del Río Guayanés. Por medio de organizaciones ambientales se podrían generar talleres educativos sobre; 1) reforestación, 2) manejo de recursos costeros, 3) identificación de flora y fauna crítica en la comunidad, 4) monitoreo de especies como tortugas marinas, 5) entre otros. Temas que son de interés en la comunidad y que promueve una comunidad ambientalmente consciente de su entorno.

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés.

Punto medio del plazo: Identificación de organizaciones ambientales y acuerdos colaborativos con estas.

Tiempo estimado: Corto Plazo (1-2 años).

[*] Costo estimado: \$500 a \$1,000

Indicadores de evaluación: 1) Acuerdo Colaborativo exitoso con alguna organización ambiental; 2) Participación exitosa por lo menos a tres (3) talleres; 3) Concientización en la comunidad sobre los recursos ambientales y costeros.

Posibles colaboradores:

- YUCAE;
- ATMAR;
- Comité Pro-Desarrollo de Maunabo;
- Sierra Club:
- Amigos del Mar;
- COREPI-PR:
- Sea Grant;
- Universidad de Puerto Rico Recinto de Humacao (Programa de Manejo Silvestre):
- Para La Naturaleza;
- · Clear Waters.

Beneficios esperados:

- Concientizar sobre el valor ambiental de la comunidad.
- Generar grupos de residentes dispuestos a colaborar con organizaciones ambientales en el manejo de los recursos ambientales.
- Fortalecer la conciencia ambiental de la comunidad.
- Crear un sentido de pertenencia de los residentes de la comunidad por la Reserva Natural de la Desembocadura del Río Guayanés.

Tareas a realizar:

ì	ldentificar a miembros de la comunidad interesados en aprender y
	participar en actividades sobre el manejo y conservación de los recurso:
	naturales locales. Esto puede incluir acercamientos en escuelas, iglesias
	ligas deportivas, y otros grupos comunitarios para expandir el alcance.

	Dialogar	con	la	comunidad	mediante	reuniones	0	encuestas	para
	identifica	r los te	ema	as y problem	áticas amb	ientales de i	may	yor interés,	como
	la conser	vación	ı de	recursos na	aturales, la	protección (de a	áreas coster	as, la
	mitigacióı	n de e	efe	ctos del cam	nbio climáti	co y explor	ar	alternativas	para
	reciclar el	sarga	zo.						

	Contactar a organizaciones y agencias ambientales	que	ofrezcar
	capacitación y talleres educativos sobre la conservació	n de	recursos
	naturales, el monitoreo de especies en peligro de extinció	n, y la:	s mejores
	prácticas para la adaptación al cambio climático.		

	Desarrollar un calendario de actividades que incluya talleres, monitoreos,
	y eventos comunitarios para fomentar la participación de la comunidad.
	Además, divulgar material informativo sobre estas actividades.

	Convocar a la comunidad mediante carteles, redes sociales y anuncios er
	puntos clave, con el fin de asegurar una amplia participación en los talleres
	y actividades sobre el manejo y conservación de recursos naturales.

	Desarrollar re	elacior	nes de cola	bora	ación a largo pl	lazo con	la	s organiza	cion	es
1 1	ambientales	para	fomentar	su	participación	activa	У	continua	en	la
	comunidad.									

Posibles agencias o entidades que podrían proveer fondos:

- Para la Naturaleza
- Departamento de Recursos Naturales (DRNA)
- USDA
- NRCS
- U.S. Forest Service
- U.S. Fish & Wildlife Service



META 3: Fortalecer la adaptación climática ante los efectos del cambio climático en la costa (erosión costera, marejadas ciclónicas, sargazo, etc.) mediante estrategias de mitigación dirigidas a la conservación ambiental.

Objetivo 3.3: Reforzar los recursos y herramientas del sector pesquero de la comunidad.



Acción 3.3.1: Identificar fondos y posibles colaboradores para mejorar la infraestructura de la pescadería, el muelle y la construcción de una rampa de desembarque en la Playa Guayanés.



Descripción: El sector pesquero en Playa Guayanés es un sector económico que brinda el sustento principal de ciertas personas en la comunidad. En el pasado, los pescadores vendían sus productos a través de toda la comunidad, pero esto ha mermado a causa de los efectos del cambio climático en los arrecifes, la falta de un muelle y una pescadería segura ante los embates de huracanes, marejadas y las temporadas de sargazo.

Por medio de la colectivización pesquera se pueden generar procesos de abogacía que emplacen a las agencias que tienen inherencia en el sector pesquero, Municipio de Yabucoa, DRNA y al Departamento de Agricultura, para que identifiquen fondos que vayan dirigidos a fortalecer la infraestructura pesquera de la comunidad. El atemperar la infraestructura existente a una adaptada a los eventos de marejadas abre la posibilidad a que los pescadores tengan mayor seguridad en su trabajo y aumente la utilización de los espacios por otros pescadores.

Estas mejoras deben ir de la mano con un proceso de colectivización del sector pesquero de modo que se pueda generar apoyo en las tareas cotidianas de la pesca, el mantenimiento de embarcaciones, recursos y generar proyectos económicos alrededor de la pesca que le ayuden en la venta de sus productos y el sostenimiento del sector. Esta colectivización les ayudará a fortalecer su capacidad de exigir y fiscalizar los trabajos que se realicen en la pescadería y en su muelle. De igual forma, el apoyo colectivo será de gran beneficio para adaptarse a los efectos del cambio climático que seguirán en aumento en las aguas del Mar Caribe.

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés.

Punto medio del plazo: Establecer condiciones y necesidades de los pescadores.

Tiempo estimado: Corto Plazo (1-2 años).

[*] Costo estimado: \$500 a \$1,000

Indicadores de evaluación: 1) Establecer condiciones y necesidades del sector pesquero; 2) Generar y fomentar la participación del sector pesquero en la comunidad; 3) Identificar propuestas o programas para el sector pesquero.

Posible colaboradores:

- Villas Pesqueras regionales;
- Asociaciones Pesqueras regionales;
- Departamento de Agricultura;
- Municipio de Yabucoa;
- Taller Escuela Pescantil.

Beneficios esperados:

- Brindarle a los pescadores recursos y herramientas para fortalecer su capacidad de sostener el sector pesquero en Playa Guayanés.
- Fortalecer el sector pesquero a través del apoyo mutuo y la colectivización.
- Fortalecer el sector económico de la comunidad.
- Promover la pesca y la compra local.

Posibles agencias o entidades que podrían proveer fondos:

- Departamento de Agricultura;
- Departamento de Recursos Naturales;
- Carribbean Fishery Managment Council.

Tareas a realizar:

- Coordinar diálogos y encuentros periódicos entre los pescadores locales para promover el diálogo sobre sus experiencias, compartir buenas prácticas y buscar soluciones conjuntas a los retos que enfrenta el sector.
 - Utilizar estos encuentros para identificar las principales condiciones y necesidades del sector, tales como; 1) mejoras en infraestructura, 2) acceso a recursos y 3) apoyo en la comercialización. A partir de esta identificación, se establecerán próximos pasos para abogar por dichas necesidades, incluyendo el trabajo de mejoras y la reconstrucción de la Villa Pesquera.



Muelle La Puntita, foto por P.E.C.E.S., Inc. (08/25/2024)



META 4: Fortalecer la organización comunitaria por medio de la autogestión.

Objetivo 4.1: Promover la rehabilitación de la Escuela Eugenio María de Hostos como centro resiliente.

Acción 4.1.2: Desarrollar una propuesta programática para el uso de la Escuela Eugenio María de Hostos que vaya acorde a las necesidades y condiciones de la comunidad.

Descripción: La Escuela Eugenio María de Hostos tiene una gama de posibilidades para desarrollar y poner al servicio de la comunidad. Sin embargo, la comunidad debe tener en cuenta sus capacidades y acceso a recursos para desarrollar estos proyectos. La priorización y la planificación de esta rehabilitación es importante para programar en fases los posibles servicios y proyectos que se quieren desarrollar, de manera que se consideren todos los componentes antes de comenzar los mismos. Es importante que, por medio del proceso organizativo de la comunidad, los residentes determinen su visión, misión, metas, principios y valores con respecto a lo que se espera en el espacio de la escuela. De forma que los trabajos que se realicen sean a base de las decisiones que se tomaron en colectivo. Esto ayuda a dirigir el proyecto y a establecer los intereses de la comunidad en el espacio.

Entre las posibilidades que han dialogado para el espacio se encuentran; 1) centro de primera respuesta, 2) cocina comunitaria, 3) espacio de talleres y encuentro, 4) huerto urbano, 5) biblioteca, 6) entre otros. A través de una propuesta programática se pueden establecer las tareas que se necesitan para desarrollar los distintos proyectos, el tiempo estimado para cada una y las necesidades o recursos que hacen falta para completar los mismos. De esta manera, los residentes estarán informados sobre los pasos, fases y la estructura en la que se desarrollarán los distintos proyectos en la escuela.

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés.

Punto medio del plazo: Priorizar posibilidades para el espacio según las capacidades y recursos que

tenga la comunidad.

Tiempo estimado: Mediano a largo plazo (1 a 3 años)

[*] Costo estimado: \$500 a \$1,000

Indicadores de evaluación: 1) Establecer metas a corto, mediano y largo plazo; 2) Priorizar la posibilidades o ideas para las cuales tienen capacidades para manejar; 3) Realizar acuerdos colaborativos con organizaciones que puedan apoyar y facilitar en el proceso.

Beneficios esperados:

- Fomentar la viabilidad y sostenibilidad de los proyectos comunitarios en la Escuela Eugenio María de Hostos.
- Una comunidad organizada con un plan de trabajo para su espacio.
- Establecer un Centro Resiliente que provea espacio para asegurar a la comunidad en momentos de emergencia y fortalezca su capacidad de respuesta.

Posibles colaboradores:

- Centro Para la Reconstrucción del Hábitat;
- Red de Apoyo Mutuo;
- MAVI;
- ConPRmetidos;
- Escuela Graduada de Planificación, Universidad de Puerto Rico;
- Fundación Sila M. Calderón Programa de Formación Empresarial;
- Planifiquemos.

Posibles agencias o entidades que podrían proveer fondos:

- EDA Planning and Local Technical Assistance Programs U.S. Department of Commerce
- <u>Programa de subvenciones y préstamos directos para instalaciones comunitarias USDA</u>
- Subvenciones para reparación de desastres del programa de instalaciones comunitarias
 USDA

Tareas a realizar:

Establecer una visión, metas, objetivos y valores por los que se regirá el espacio de la Escuela Eugenio María de Hostos.
Realizar encuentros comunitarios para escuchar opiniones e ideas de para qué se debe utilizar el espacio.
Levantar un banco de recursos comunitarios de personas que puedan apoyar en distintos aspectos como: 1) construcción, 2) plomería, 3) electricidad, 4) entre otros.
Priorizar posibilidades para el espacio según las capacidades y recursos que tenga la comunidad.
Establecer metas a corto, mediano y largo plazo según las ideas que se prioricen para el espacio.
Identificar organizaciones, fondos o programas que puedan

utilizarse para algunas de las propuestas que propone la

Realizar una búsqueda de organizaciones o entidades que

proveen fondos para la rehabilitación de las facilidades de la

Escuela Eugenio Maria de Hostos y la adquisición de equipos como

por ejemplo la instalación de cámaras de seguridad.

comunidad para el espacio.



META 4: Fortalecer la organización comunitaria por medio de la autogestión.

Objetivo 4.2: Promover el desarrollo de proyectos económicos que fomenten la autogestión en la comunidad.



Acción 4.2.1: Identificar posibles intereses o destrezas que puedan canalizarse a través de un proyecto económico comunitario, que promueva el desarrollo de empleos.



Descripción: La creación de un centro resiliente en la Escuela Eugenio María de Hostos conlleva la necesidad de recaudar dinero para sostener el mantenimiento del espacio y de los servicios que se brinden. El desarrollo de un proyecto económico a base de los recursos, destrezas y conocimiento de los residentes de la comunidad fomentaría un desarrollo económico que beneficiaría a la comunidad en su proceso de autogestionarse en este espacio. Una estructura de negocio dirigida a la venta de productos o servicios (comida, talleres, etc.) podría ayudar a la comunidad a costear los gastos y las reparaciones del centro. Por ejemplo:

- 1. **Talleres y recorridos educativos** Realizar recorridos educativos por la comunidad, la escuela, la costa y la Reserva Natural de la Desembocadura del Rio Guayanés donde se le pueda ofrecer talleres sobre la historia, la flora y la fauna y puedan disfrutar de la costa. Integrando a residentes en la logística de los recorridos (comida, interpretes, entre otros).
- 2. **Productos de valor añadido** Identificar la pesca o algún producto de mayor abundancia en la comunidad y generar algún tipo de producto de valor añadido (frituras; guisos; ceviche, entre otros) para comercializar entre los restaurantes de la comunidad y la región.
- 3. **Talleres y torneos de pesca** De esta manera se fomenta la continuidad de la pesca en la comunidad, generando interés en la niñez y generando ingresos secundarios para los pescadores.
- 4. Artesanías Desarrollar jabones, velas, productos hechos a base de sargazo, entre otros.
- 5. **Cocina** Habilitar un espacio para ofrecer venta de almuerzos a la comunidad.

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés. **Punto medio del plazo:** Establecer una propuesta concreta que recoja los intereses de la comunidad.

Tiempo estimado: Mediano Plazo (3-5 años).

Costo estimado: \$50,000 a \$500,000+ (para la rehabilitación de la Escuela Eugenio María de Hostos, esto incluye; pintura, arreglos estructurales, electricidad entre otros. Adicional la adquisición de equipo para la cocina comunitaria, la compra de materiales y equipo de acuerdo a los servicios que se vayan a ofrecer en el Centro Resiliente, gastos de promoción entre otros.)

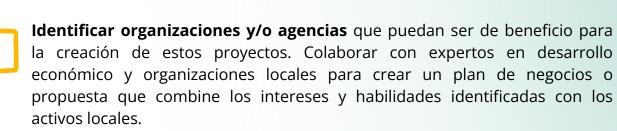
Indicadores de evaluación: 1) Acuerdos colaborativos con organizaciones; 2) Aprobación de propuestas para financiamiento.

Beneficios esperados: 1) Generar ingresos que sostengan el funcionamiento del Centro Resiliente en la Escuela Eugenio María de Hostos y la organización comunitaria. 2) Generar empleos entre los residentes de la comunidad.

Tareas a realizar:

Identificación de intereses y habilidades comunitarias: Realizar un
consulta comunitaria para identificar las destrezas y conocimientos de lo
residentes, como guías turísticos, pescadores, cocineros locales, o experto
en historia y medio ambiente, que podrían contribuir a proyectos económico
comunitarios.

Evaluación de activos comunitarios: Identificar los principales activos de la
comunidad que podrían ser utilizados en el desarrollo de estos proyectos,
como; 1) recursos naturales, 2) sitios históricos, 3) prácticas culturales, o
tradiciones locales relacionadas con el turismo, 4) la pesca y 5) la
gastronomía.



Posibles agencias o entidades que podrían proveer fondos: 1) EDA Planning and Local Technical Assistance Programs – U.S. Department of Commerce; 2) <u>Exceptional Community Leaders Program</u> - Bravo Family Foundation; 3) <u>Programa de Formación Empresarial</u> - Centro para Puerto Rico, Fundación Sila M. Calderón

- HASER
- Planifiquemos
- MAVI
- Colmena 66
- P.E.C.E.S., Inc.
- ConPRometidos

- ALECI
- <u>Fundación Sila M. Calderón, Centro</u> <u>para Puerto Rico</u>;
- Punto Educativo Recreativo y Social, Las Mareas, Salinas;
- Escuela de Planificación de la UPR-RP.



META 4: Fortalecer la organización comunitaria por medio de la autogestión.

Objetivo 4.3: Fomentar la participación e integración de los residentes en la organización comunitaria.



Acción 4.3.1: Desarrollar un programa de actividades que incluya cine foros, mercados, ferias de salud, relatos históricos, festividades importantes para la comunidad, entre otros.



Descripción: El sostenimiento de la Escuela Eugenio María de Hostos dependerá de los recursos humanos que se organicen para llevar a cabo los trabajos cotidianos necesarios en el espacio y para fortalecer la organización comunitaria que será la base para implementar las acciones de este Plan de Resiliencia Comunitaria. La **cohesión social** entre los residentes de la comunidad conlleva tiempo requerido para generar confianza y **crear redes de apoyo** dispuestas a apoyar en el desarrollo del espacio. Las actividades recreativas como: 1) torneos de softball, 2) actividades de agua para la niñez, 3) torneos de domino y bingo, 4) talleres educativos, 5) cine foros, 6) mercados, 7) diálogos sobre la memoria, 8) la historia y las festividades como por ejemplo el Festival de la Virgen son actividades que generan apego y ayudan a crear sentido de pertenencia entre las personas. Las actividades más allá de la diversión deben tener un fin común de generar esas posibles redes de apoyo que ayuden a mantener el espacio vivo.

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés. **Punto medio del plazo:** Realizar un inventario de recursos que se tiene como comunidad y un listado de materiales que se necesitan para llevar a cabo las actividades.

Tiempo estimado: Corto Plazo (1 – 2 años).

[*] Costo estimado: \$500 a \$1,000

Indicadores de evaluación: 1) Priorizar al menos una actividad para desarrollar la idea; 2) Establecer acuerdos con residentes, comerciantes e iglesias; 3) Llevar a cabo al menos una primera actividad comunitaria.

Posibles colaboradores:

- Iglesia Creyéndole a Dios;
- Iglesia de Dios Primitiva;
- Capilla Nuestra Señora del Carmen;
- Guayanés Shrimp Farm;
- Pescadería la Puntita;
- Hacienda Patricia;
- Guayanés al Rescate.

Posibles entidades que podrían proveer fondos:

• Comerciantes de la comunidad, ligas deportivas de softball que utilizan las facilidades del parque de la comunidad; 1) Iglesia Creyéndole a Dios; 2) Capilla Nuestra Señora del Carmen; 3) Iglesia de Dios Primitiva; 4) Municipio de Yabucoa.

Beneficios esperados:

• Generar actividades de ocio en la comunidad para mejorar el bienestar de la comunidad y fortalecer la participación comunitaria.

Tareas a realizar:

comunidad para establecer posibles actividades y colaboradores.
Realizar un inventario de recursos que se tiene como comunidad y un listado de materiales que se necesitan para llevar a cabo las actividades.
Desarrollar boletines informativos sobre los trabajos realizados de comité de Playa Guayanés para repartir en la actividad.
Desarrollar listas de contactos de posibles personas interesadas en apoyar a la comunidad en otras actividades.
Coordinar posibles fechas, horarios y boletines de promoción de las actividades.

Establecer diálogos entre ligas deportivas, comerciantes, iglesias y la





META 5: Reducir la vulnerabilidad de las poblaciones más desventajadas y aumentar la capacidad de preparación y respuesta ante eventos de emergencia.

Objetivo 5.1: Desarrollar un Plan de Manejo de Emergencia.



Acción 5.1.1: Crear un censo comunitario para conocer la ubicación y necesidades de las poblaciones más vulnerables de Playa Guayanés (encamados, envejecientes, personas con condiciones críticas de salud, etc.)

Descripción: La población de Playa Guayanés está compuesta, predominantemente, de personas de edad avanzada con diversas condiciones de salud que requieren de cuidado y servicios médicos especializados. Según la Encuesta Comunitaria (2023) realizada por el Programa WCRP a 97 personas, 66 respondieron padecer de al menos una (1) condición de salud, mientras que 31 personas no contestaron la pregunta. A la pregunta sobre si tienen algún familiar encamado solo cuatro (4) contestaron que sí. Durante eventos de emergencia, gran parte de la población de Guayanés requiere de asistencia para movilizarse a lugares seguros, así como de mantener una continuidad en la atención médica que reciben. Por tanto, el conocer la localización de estas personas, sus condiciones y necesidades es crucial para poder dirigir o priorizar servicios requeridos por poblaciones vulnerables antes, durante y luego de una emergencia. Un censo comunitario enfocado en las necesidades particulares de esta población proveerá información de gran utilidad para la comunidad y permitirá identificar ayudas y servicios previo a emergencias.

Actualmente existen diversas organizaciones que proveen información, guías y planes de como prepararse ante una emergencia. A continuación, se comparte un recurso que puede ayudar a facilitar el desarrollo del censo como del Plan de Emergencia comunitario: <u>Plan de Preparación ante Emergencias 2025 - Fideicomiso de Ciencias, Tecnología e Investigación de Puerto Rico.</u>

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés.

Punto medio del plazo: Diseñar plantilla de cuestionario y método para ejecutar el censo comunitario.

Tiempo estimado: Corto plazo (1-2 años).

Costo estimado: \$1,000 a \$3,000 (para cubrir los costos de impresión y copias del censo comunitario y la promoción por la comunidad de la actividad.)

Posibles fuentes de financiamiento: No Aplica.

Indicadores de evaluación: 1) Establecer Acuerdo Colaborativo con entidad especializada en preparación o manejo de emergencias; 2) Obtener la participación y compromiso comunitario para completar tareas y actividades relacionadas al censo; 3) Elaborar un Plan de Emergencia con datos actualizados y acciones concretas que reducen la vulnerabilidad comunitaria.

Tareas a realizar:

Identificar recursos comunitarios: Localizar personas y grupos dentro de la comunidad que puedan ayudar en la organización y ejecución del censo comunitario. Coordinar reuniones con escuelas, iglesias y grupos comunitarios para evaluar su disponibilidad e interés en participar en el proceso del censo.
Colaborar con organizaciones de salud: Formalizar un Acuerdo Colaborativo con organizaciones de salud para identificar la información clave necesaria y recibir asesoría sobre la ejecución del censo.
Diseñar el cuestionario: Elaborar la plantilla del cuestionario y definir el medio (digital o físico) para la recolección de datos del censo.
Analizar los datos: Procesar y analizar la información obtenida del censo, e integrarla en el Plan de Emergencia Comunitario de Playa Guayanés.

Beneficios esperados:

- Reducir la vulnerabilidad de poblaciones desventajadas.
- Aumentar la capacidad de preparación de la comunidad.
- Asegurar servicios críticos para poblaciones vulnerables.

- Planifiquemos
- Change Maker Foundation
- <u>UPR Humacao</u>
- OMME Municipio de Maunabo
- Comunidad de la Central, Juan Martín
- <u>P.E.C.E.S., Inc.</u>





META 5: Reducir la vulnerabilidad de las poblaciones más desventajadas y aumentar la capacidad de preparación y respuesta ante eventos de emergencia.

Objetivo 5.2: Fortalecer la capacidad de respuesta ante emergencias de las poblaciones vulnerables.



Acción 5.2.1: Capacitación sobre certificaciones de primeros auxilios, primera respuesta y alternativas de sistemas de comunicación para eventos de emergencia.



Descripción: La localización geográfica de la comunidad de Playa Guayanés expone a esta a distintas amenazas naturales que aumenta la vulnerabilidad y el riesgo de la comunidad a presentar distintos problemas en eventos como inundaciones, aumento del nivel del mar, marejadas ciclónicas o huracanes. Principalmente, la comunidad enfrenta el riesgo de quedar incomunicada debido a la obstrucción de sus vías principales durante las inundaciones, la Carretera Estatal PR-906 se inunda por la salida de su cauce del Río Guayanés por el lado Oeste de la comunidad y por las marejadas ciclónicas por el Sur. Esto dificulta el acceso a suministros y limita la llegada de brigadas de primera respuesta. Existen distintas certificaciones y cursos de preparación para que las personas se formen como posibles agentes de respuesta en eventos de emergencia. Capacitar a distintas personas de la comunidad en talleres de primeros auxilios, manejo de emergencia, salvamentos, entre otros, podría fortalecer la capacidad de la comunidad a responder ante posibles emergencias donde la ayuda oficial pueda tardar en

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés.

Punto medio del plazo: Solicitar los servicios de capacitación para certificar a los residentes de la comunidad.

Tiempo estimado: Corto plazo (1-2 años).

[*] Costo estimado: \$500 a \$1,000. Posibles fuentes de financiamiento:

- Oficina de Manejo de Emergencias Municipal y Estatal.
- Cruz Roja.

Indicadores de evaluación: 1) Generar participación comunitaria y capacitada en el manejo de emergencias; 2) Desarrollar pasos a seguir y repartición de tareas en eventos de emergencia para estas personas.

Beneficios esperados:

- Fortalecer la capacidad de respuesta de la comunidad.
- Creación de red de apoyo comunitario ante emergencias.

Posibles colaboradores:

- Oficina de Manejo de Emergencia del Municipio de Yabucoa;
- Negociado Manejo de Emergencia y Administración de Desastre;
- Cruz Roja;
- <u>Cardiopulmonary Training Center</u>;
- MAVI

Tareas a realizar:

- Identificar personas dispuestas a capacitarse en estos temas y comprometidas apoyar a la comunidad en momentos de emergencia.
- Identificar organizaciones, agencias y certificaciones de primera respuesta y manejo de emergencias para realizar los acercamientos pertinentes y capacitar a los residentes.
- Formalizar un banco de datos de las certificaciones que se tomen y los recursos que la obtengan para tener la información a la mano en caso de emergencias.
- Establecer un protocolo de emergencia para los procesos de respuesta con los residentes certificados.







META 5: Reducir la vulnerabilidad de las poblaciones más desventajadas y aumentar la capacidad de preparación y respuesta ante eventos de emergencia.

Objetivo 5.3: Oficina de Manejo de Emergencia del Municipio de Yabucoa.

Acción 5.3.1: Coordinar ferias de salud con organizaciones salubristas para brindar servicios en la comunidad en busca de mejorar el cuidado físico, emocional y el manejo de medicamentos en situaciones en emergencia.

Descripción: La comunidad de Playa Guayanés cuenta con una población significativa de envejecientes y personas con condiciones de salud y problemas de movilidad, quienes enfrentan dificultades en el acceso seguro a servicios básicos. La lejanía del casco urbano del Municipio de Yabucoa limita aún más el acceso a servicios de salud, lo que incrementa la vulnerabilidad de estos residentes. En respuesta a esta problemática, esta acción propone gestionar y coordinar ferias de salud periódicas que faciliten el acceso a servicios médicos, de cuidado y prevención, mejorando así la calidad de vida de la comunidad.

Para cumplir con esta meta, el comité de Guayanés al Rescate puede establecer acuerdos con organizaciones de salud que ofrezcan servicios médicos y preventivos en la comunidad, organizando ferias de salud mensuales. Estas ferias priorizarán tanto servicios básicos como especializados, según las necesidades de salud más urgentes de la población vulnerable de la comunidad.

Es fundamental que el comité consulte a los residentes para identificar las necesidades prioritarias en términos de salud. Esta consulta puede realizarse a través del censo comunitario propuesto en este Plan como una de las acciones de resiliencia, asegurando que las ferias de salud respondan de manera efectiva a las necesidades de la comunidad y maximicen su beneficio para los y las residentes.

Partes responsables: Comité de Implementación y Monitoreo; comunidad de Playa Guayanés; Municipio de Yabucoa.

Punto medio del plazo: Establecer acuerdos colaborativos con organizaciones salubristas. **Tiempo estimado:** Corto plazo (1-2 años).

Costo estimado: \$1,000 a \$3,000 (para cubrir los gastos de promoción de las actividades, sonido, alquiler de mesas, sillas y carpas, meriendas entre otros.)

Posibles fuentes de financiamiento: No aplica.

Posibles colaboradores:

- Municipio de Yabucoa;
- Aula Comunitaria;
- COSSMA, Yabucoa
- Hospital Ryder de Humacao;
- Cruz Roja;
- Planes Médicos;
- Departamento de Salud;
- Taller Salud;
- ASSMCA.
- Hospital Menonita
- Universidad de PR, Recinto de Humacao, Departamento de Enfermería.



Tareas a realizar:

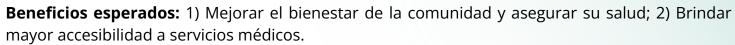
Convocar a diálogos comunitarios sobre la salud y establecer las necesidades apremiantes con respecto a la salud de los residentes. Identificar personas encamadas que necesitan servicios directo a sus hogares. Esta acción se puede nutrir de los trabajos realizados bajo la acción del Censo Comunitario.



Establecer acuerdos colaborativos con organizaciones salubristas, farmacias, laboratorios clínicos, universidades, planes médicos y con el municipio para que les ayude en la coordinación y logística del evento.



Coordinar fechas y convocatorias.



Indicadores de evaluación: 1) Establecer necesidades de salud de la comunidad; 2) Establecer acuerdos colaborativos con alguna organización o entidad para realizar una primera feria de salud.



Mecanismos de Implementación y Monitoreo

Concluido el proceso de planificación, es importante evaluar la ejecución y efectividad de las acciones priorizadas, para determinar cómo han aportado a fortalecer la resiliencia local, y del Plan de Resiliencia, siendo este un instrumento de apoyo para el desarrollo comunitario. Para evaluar las acciones, se sugiere utilizar indicadores de progreso y una guía de preguntas para facilitar el proceso. Mientras, para evaluar el Plan, se proveen guías generales para llevar a cabo el proceso de ajustes o actualización del documento.

Cualquier proceso de evaluación, monitoreo o ajuste comienza con la identificación de las personas u organizaciones que estarán liderando el seguimiento a lo establecido en el Plan. Por tanto, esta sección comienza con la propuesta de establecer un **Comité de Implementación y Monitoreo** (CIM, por sus siglas en español), incluyendo perfiles de posibles participantes y herramientas para facilitar la formación de este grupo. Seguido, se comparten instrumentos para facilitar el desarrollo de mecanismos de implementación y monitoreo de las acciones priorizadas y, finalmente, se proveen guías para establecer estrategias de ajuste al Plan de Resiliencia.

Comité de Implementación y Monitoreo

Mientras que la responsabilidad primordial del **Comité de Implementación y Monitoreo** es velar por el cumplimiento de las acciones establecidas en el Plan de Resiliencia Comunitaria, hay otras funciones que el Comité debe de ejercer, como:

- Dar seguimiento a las acciones y evaluar el progreso de cada una.
- Mantener una comunicación efectiva y periódica con la comunidad para informar acerca del progreso del cumplimiento con el Plan.
- Identificar otras partes interesadas o posibles colaboradores adicionales que puedan apoyar con la ejecución del Plan.
- Revisar el Plan de Resiliencia y proponer cualquier edición, actualización o ajuste necesario para que continúe reflejando las realidades y necesidades comunitarias para poder llevar a cabo estas tareas.

Se recomienda un Comité de Implementación y Monitoreo compuesto, principalmente, por representantes de la comunidad, y, de ser posible, de partes que puedan proveer acompañamiento, asesoramiento o apoyo con el seguimiento a la implementación de las acciones y el plan. Las entidades gubernamentales, como la Administración Municipal de Yabucoa, la Policía de Puerto Rico y el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), pueden jugar un papel crucial para que junto al Comité de Implementación y Monitoreo se lleven a cabo las acciones plasmadas en el Plan de Resiliencia Comunitaria. La Administración Municipal puede facilitar la coordinación entre diferentes sectores de la comunidad, asegurando que las necesidades locales sean atendidas y proveer apoyo técnico y capacitación. Por su parte, la Policía de Puerto Rico puede contribuir con su experiencia en la seguridad y el orden público, promoviendo un ambiente seguro y brindando capacitación a los líderes y residentes. Finalmente, el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) puede aportar su conocimiento en la conservación de recursos naturales, garantizando que las acciones implementadas del comité se alineen con las normativas ambientales y fomentando prácticas sostenibles.

Comité de Implementación y Monitoreo Componente de Componente Componente entidades de base comunitario gubernamental comunitaria Puede incluir Puede incluir Puede incluir representación de: representación de: representación de: • Comité de Trabajo de • P.E.C.E.S., Inc. Administración WCRP. • Capilla Nuestra Señora Municipal de Yabucoa Miembros de la Del Carmen. • Policía de Puerto Rico. comunidad general. • Fundación Por Puerto • Departamento de • Asociación Residentes: Rico. Recursos Naturales y Guayanés al Rescate. • Organización YUCAE. Ambientales (DRNA).

Mecanismos de Implementación y Monitoreo

La **organización comunitaria** es fundamental para la implementación efectiva de las acciones del Plan de Resiliencia Comunitaria. El **Comité de Implementación y Monitoreo** juega un rol clave en la promoción de la participación, la ejecución y la evaluación de las acciones, fortaleciendo la comunicación, la cohesión y el intercambio de información. Esto, a su vez, facilita una respuesta más rápida y coordinada ante crisis y emergencias. Por ello, se recomienda la conformación de un CIM integrado por:

Composición del Comité de Implementación y Monitoreo:

- Coordinador/a General o Presidente/a
- Secretario/a o Vicepresidente/a
- Gestor/a de Recursos o Tesorero/a
- Sub-Comité de Implementación
- Coordinadores de acciones de resiliencia:
 estos pueden dividirse en grupos de
 trabajos en áreas de enfoque como; 1)
 infraestructura, 2) vivienda, 3) seguridad,
 4) medio ambiente y/o áreas como
 abogacía, comunicaciones, desarrollo de
 propuestas, etc.
- Sub-Comité de Evaluación y Monitoreo
- Evaluadores de las acciones de resiliencia

Consulte la hoja de trabajo **Selección de Comité de Implementación y Monitoreo** como parte del Apéndice E: Estrategias de Implementación, procesos de evaluación y monitoreo y mecanismos de ajuste, adjuntos en este Plan.

Una vez establecido el componente comunitario, estos pueden establecer contacto con entidades de base comunitaria cercanas o con presencia en la comunidad, así como dependencias municipales o agencias estatales, para informarles acerca del proceso de planificación que se ha llevado a cabo y medir su interés en ser parte del CIM.

Para facilitar este proceso, recomendamos **consultar las acciones priorizadas** donde se indican las partes responsables, posibles colaboradores y tareas necesarias, así como la sección de **Alianzas y Colaboradores** de este Plan, donde se provee información de contacto para entidades, oficinas y dependencias que pueden apoyar con la implementación y seguimiento de las acciones.

Asimismo, si una entidad, dependencia municipal o agencia gubernamental no accede a ser parte del Comité, se debe considerar como un posible colaborador capaz de asesorar o apoyar con la ejecución de acciones contenidas en el Plan.

Proceso de Evaluación y Monitoreo

El **proceso de monitoreo** busca asegurar que las acciones de resiliencia se lleven a cabo, mientras que el **proceso de evaluación** se refiere a decidir si la acción, según ejecutada, logró el resultado deseado (Departamento de la Vivienda, 2023). Comenzando con el proceso de monitoreo, se recomienda realizar reuniones o diálogos con el pleno de la comunidad para establecer cómo se llevarán a cabo los procesos de evaluación y cómo se comunicarán los resultados del proceso.

Se recomienda que el CIM utilice una combinación de canales de comunicación para asegurar que la comunidad esté informada y participe efectivamente en el proceso de monitoreo y evaluación del Plan. Se recomiendan los siguientes **medios de difusión**:

- boletines informativos
- hojas sueltas



• anuncios en las páginas de Facebook e Instagram



- anuncios en los activos comunitarios
- guaguas de sonido



Se podrán habilitar sesiones dedicadas en las **reuniones comunitarias** (dos (2) veces al mes) para compartir el progreso y recibir retroalimentación. Por medio de estos métodos, el comité garantizará que todos los actores estén al tanto de la implementación de las acciones y logros.

Al formar el CIM, se definen las directrices del proceso, mecanismos y acuerdos de monitoreo y evaluación. Los horarios de reuniones serán establecidos en conformidad con la disposición de la comunidad y los miembros del comité. Para más información sobre otros métodos efectivos de difusión de información, pueden evaluar la Estrategia de Participación del Comité de Trabajo de Playa Guayanés, desarrollada en el proceso de elaboración del Plan de Resiliencia Comunitaria (CRP, por sus siglas en inglés) (ver Apéndice B).

Mecanismos de Implementación y Monitoreo

Para facilitar el proceso de evaluación y monitoreo, dentro de cada acción priorizada en este Plan se incluyen ejemplos de indicadores para apoyar el proceso, donde, si se cumple con el criterio compartido, se puede determinar que la acción se ha llevado a cabo de una manera efectiva y dentro de un periodo de tiempo razonable.

Ejemplos de algunos indicadores de evaluación incluidos en las fichas de implementación de las acciones:

- Establecer acuerdos colaborativos con organizaciones expertas en asuntos de acceso y derecho a la vivienda.
- Identificación y solicitud exitosa de programas de financiamiento.
- Generar mayor participación e interés de los residentes en las propuestas comunitarias a base de recomendaciones compartidas por comunidades cercanas o aliadas.

Asimismo, se provee la hoja de trabajo <u>Lista de Verificación para la Supervisión</u>, <u>Monitoreo y Evaluación del Plan</u>, como parte del Apéndice D: Estrategias de implementación, procesos de evaluación y monitoreo y mecanismos de ajustes, adjunto a este Plan. Cualquiera de estas dos herramientas apoya el proceso de evaluación y monitoreo de las acciones propuestas en el Plan, así como de cualquier otra acción que pueda ser sugerida o propuesta por la comunidad para fortalecer su resiliencia.

Por último, se recomienda que el proceso de evaluación se debe llevar a cabo **anualmente**, utilizando las herramientas provistas en este Plan.

Mecanismos de Ajustes

Los mecanismos de ajsutes incluyen:

- Establecer las **consideraciones** para editar o actualizar el Plan de Resiliencia Comunitaria.
- Establecer el periodo de tiempo en el que se llevarán a cabo los ajustes necesarios.

En cuanto a las consideraciones a tomar, se refiere a **cambios necesarios para actualizar el Plan**, como, por ejemplo:



El **proceso de ajuste** es necesario para reflejar el cambio de circunstancias de la comunidad o el éxito de la implementación de las acciones. Por ejemplo, si ocurriera otro evento atmosférico o peligro natural, las condiciones o prioridades de la comunidad podrían cambiar, resultando en que el Plan actual ya no cumpla con las expectativas o necesidades del vecindario. Por tanto, revisar el documento de manera integral es un paso fundamental para continuar fortaleciendo la resiliencia comunitaria.

Es importante que, si se proponen acciones nuevas durante el proceso de ajuste, se deben integrar todos los elementos necesarios para guiar la implementación, según indicados en la ficha de implementación de las acciones priorizadas: tareas necesarias, partes responsables, tiempo de implementación, costo estimado, posibles fuentes de financiamiento y posibles colaboradores.

Periodo de ajuste del CRP:

Se recomienda que el Plan de Resiliencia Comunitaria sea revisado en su totalidad cada cinco (5) años, para asegurar el paso de tiempo suficiente para la implementación de acciones priorizadas, el fortalecimiento y capacitación comunitaria y cualquier eventualidad climática que pueda ocurrir.

Alianzas y Colaboradores

En la comunidad de Playa Guayanés se han desarrollado varias **iniciativas de colaboración** con diversas entidades, profesionales y voluntarios que han jugado un papel crucial en el **fortalecimiento del proceso** de creación del Plan de Resiliencia Comunitaria. Estos colaboradores han sido actores importantes dentro del proceso de planificación toda vez que han facilitado información valiosa sobre el crecimiento y desarrollo, y que ha beneficiado a los residentes. Gracias a estos esfuerzos colaborativos se ha promovido aún más la cohesión comunitaria y se ha empoderado a los residentes para que tomen un papel activo en la identificación y satisfacción de sus necesidades de resiliencia. Este enfoque participativo no sólo mejora la capacidad de la comunidad para enfrentar adversidades, sino que también fomenta un sentido de unidad y pertenencia entre sus miembros, fortaleciendo así el tejido social de Playa Guayanés.



Luis A. Calderón (Independiente) - Taller de elaboración de propuestas.





EcoExploratorio: Museo de Ciencias de Puerto Rico - Feria Resiliencia ante amenazas naturales (Terremotos, Huracanes y Cambio Climático)





(10/27/2023)

Lcda. Mariangely González (Coalición Legal para Puerto Rico) - Transición de una organización comunitaria a una organización sin fines de lucro.



Promoción " Transición de una organización comunitaria a una Organización sin fines de lucro (11/15/2023)



Jorge Latorre (Cruz Roja Americana) -Introducción a recursos de voluntariado y asistencia de emergencia.



Las contribuciones de los colaboradores en Playa Guayanés fueron fundamentales para el empoderamiento comunitario, estableciendo una base sólida para la resiliencia. A través de la colaboración con diversas entidades, profesionales y voluntarios, se logró fomentar un ambiente de cohesión y unidad entre los residentes. Estos colaboradores proporcionaron información y recursos esenciales que permitieron a la comunidad entender mejor sus necesidades y desarrollar estrategias efectivas para enfrentarlas.

voluntariado y asistencia de emerencia

(05/23/2024)

Notas Aclaratorias

El Plan Integral de la Resiliencia Comunitaria (WCRP) es un documento estratégico que aborda las necesidades surgidas a raíz de los huracanes Irma y María en 2017. Este plan se enfoca en aprovechar las oportunidades disponibles en la comunidad para fortalecer sus capacidades de cara a un futuro próspero. Las estrategias delineadas en el Plan de Resiliencia fueron desarrolladas tras un riguroso proceso de participación ciudadana, visitas comunitarias, reuniones con personal municipal y análisis de escenarios de planificación. El objetivo es atender eficazmente las necesidades de la comunidad de Playa Guayanes y beneficiar al mayor número posible de ciudadanos.

Para garantizar el éxito del Plan, es crucial asegurar su implementación efectiva e involucrar a las Agencias Estatales, Federales, organizaciones sin fines de lucro pertinentes, municipios vecinos y la comunidad de Playa Guayanés.

El tiempo de implementación indicado en el Plan de Resiliencia es aproximado y está sujeto a variaciones. La duración exacta dependerá de factores tales como la disponibilidad de recursos, la colaboración interinstitucional, el clima y otros eventos imprevistos. Es importante considerar estas variables al planificar y ejecutar las estrategias propuestas para asegurar su éxito y sostenibilidad a largo plazo.

[*] El costo estimado no incluye gastos relacionados con la ejecución de actividades, como la impresión de invitaciones, materiales informativos, refrigerios para los miembros del Comité de Implementación y Monitoreo (CIM) o el público en general, entre otros. Se indica que estas acciones no implican un costo asociado, ya que podrían realizarse con la colaboración de voluntarios y/o mediante donaciones.



Referencias

CoRePI- PR (2021). El estado de las playas de Puerto Rico Post- MaríaBeach Assessment / HMGP FEMA 4339-DR-PR Subgrantee Number 4339-00070.

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico. (2018). Informe sobre la Reserva Natural de Puerto Rico, Desembocadura del río Guayanés.

Discover Puerto Rico. Foto de portada. Recuperada de: https://www.discoverpuertorico.com/es/profile/playa de-guayanes/9021

Federal Emergency Managment Agency, (2009). FEMA Flood Map Service Center: FEMA Flood Map Service Center | Welcome!

Florencio Saez, Jr. (1992). Yabucoa Pueblo de Heroes 1905-1968. Capítulo 10: Barrio Playa.

Ley 2019 de 2018. Ley para declarar Reserva Natural de Puerto Rico la desembocadura del Río Guayanés. https://bvirtualogp.pr.gov/ogp/Bvirtual/leyesreferencia/PDF/219-2018.pdf

Municipio de Yabucoa (2020) Plan de Mitigación contra Peligros Naturales: Municipio de Yabucoa 2020. Recuperado de: Yabu-Approved-HMP-1.pdf

Municipio de Yabucoa (2022). Plan de Recuperación del Municipio de Yabucoa. Recuperado de: https://cdn.recuperacion.pr.gov/w3cacheitdg/wp-content/uploads/2023/03/YABUCOA-Plan-FINAL-9.16.2022.pdf

Negociado del Censo Federal, ECPR, estimados de 5 años, 2022. Recuperado de https://data.census.gov/table/ACSDT5Y2022.B19001

Oficina Central de Recuperación, Reconstrucción y Resiliencia (COR3). Estado de ejecución de proyectos de reconstrucción y obras permanentes. Recuperado de: Portal de Transparencia de COR3 (pr.gov)

P.E.C.E.S Inc (2023). Encuesta Comunitaria de la Comunidad de Playa Guayanés.

Quiñones Soto, A. (s.f.). Escenario Yabucoeño.

Red Sísmica de Puerto Rico. Programa Tsunami Ready: Mapas de Desalojo. https://redsismica.uprm.edu/spanish/tsunami/mapas_desalojo.php

Silva, F. (2015). Un Lugar en el tiempo: un vistazo a la transformación del paisaje de Guayanés. Instituto de Ciencias para la Conservación de Puerto Rico.

Apéndices

A

Metodología para la recopilación de datos

B

Estrategía de Participación

G

Acciones no priorizadas

D

Lista de Verificación para la Supervisión, Monitoreo y Evaluación del Plan

E

Selección del Comité de Implementación y Monitoreo

F

Plan de Emergencia



Metodología para la recopilación de datos

La recopilación de datos en la comunidad Playa Guayanés se trabajará utilizando una conjugación de fuentes de información primarias y secundarias. Los datos primarios conllevan varias actividades participativas como encuestas, entrevistas, reuniones con los comités de trabajo, visitas oculares, visitas a agencias gubernamentales y grupos focales. Los datos secundarios serán recopilados con el propósito de buscar información de leyes y planes vigentes, informes oficiales como por ejemplo el censo 2020 y mapeos participativos trabajados con los comités de trabajo comunitarios. La recopilación de estos datos es medular para la creación, desarrollo de estrategias e identificación de recursos que apoyen el Plan de Resiliencia Comunitaria (CRP, por sus siglas en inglés).

Fuentes Primarias:



El equipo de planificadores con el apoyo de las evaluadoras del programa desarrolló la herramienta que se iba a utilizar para recopilar los datos en la comunidad de Playa Guayanés. El documento estaba constituido por 76 premisas con preguntas abiertas, cerradas y selección múltiple.

En la encuesta se abordaron diversos temas relacionados a lo siguiente: 1) la economía para recopilar un promedio de las fuentes y niveles de ingresos de los residentes, 2) salud para visualizar condiciones crónicas o de alto riesgo, accesibilidad para personas con condiciones de movilidad o si es beneficiario de seguro médico, 3) en educación se auscultó el nivel de escolaridad y de dominio del idioma inglés 4) vivienda para recopilar titularidad, tipos de construcción de los hogares, 5) infraestructura para recopilar problemas de voltaje, sistemas alternos de energía y agua, acceso vial, si son beneficiarios de servicios a internet, disponibilidad de acceso a refugio, si la comunidad cuenta con transporte público, entre otros y 6) en medio ambiente se recopiló la percepción de los efectos del cambio climático, riesgos naturales y vulnerabilidad física. Adicional se trabajó una parte para conocer la respuesta de la comunidad ante una emergencia como lo fue el huracán María. Para trabajar la muestra que se iba a encuestar en la comunidad se utilizó la plataforma SurveyMonkey. En dicha plataforma utilizamos el estimado poblacional recopilado en el perfil comunitario completado en la fase de pre-planificación, determinamos que el nivel de confianza de la estimación de la muestra fuera de un 95% con un margen de error del 7%. Con esta información se utilizó la calculadora de margen de error provista por el SurveyMonkey y se calculó la muestra. A continuación, la tabla con la muestra de la comunidad;

Muestra para las encuestas

Estimado Poblacional	Margen de error		
		7%	
PLAYA GUAYANES	150		
Total, de encuestas a realizar	150		

Nivel de confianza 95%

El proceso de encuestas en la comunidad de Playa Guayanés duró 14 días y de las 150 encuestas proyectadas a realizar solo se completaron 97 encuestas comunitarias.

Logística de las encuestas

El programa contrató encuestadores para trabajar el acervo de datos en la comunidad. Playa Guayanés, en asamblea comunitaria, identificó los sectores que deseaban incluir y ser impactados por medio de la encuesta. Para garantizar la mayor participación de las personas se procedió a dividir el número total de encuestas entre los sectores de la comunidad. A continuación, la tabla con la información.

Comunidades	Encuestas	Cantidad de Sectores	Cantidad de encuestas por sector
Playa Guayanés	150	9	17

Como parte de la logística de impacto se identificaron en la comunidad diferentes áreas como estacionamientos, iglesias o centro comunal con el propósito de tener puntos de encuentro para facilitar el trabajo de los encuestadores. En el lugar identificado se colocaba una carpa con una mesa con información del programa y siempre era atendida por enlaces comunitarios, municipales o el data entry. Nuestro objetivo era tener visibilidad en la comunidad, que los residentes supieran que esos días estábamos visitando sus hogares para completar la encuesta. Adicional tener un lugar que sirviera como centro de mando donde los encuestadores llegaban para recibir instrucciones o para consultar cualquier situación que pudieran tener mientras encuestaban. Como parte de la logística se incluyó al comité de trabajo de la comunidad que de forma voluntaria prestaban su ayuda de diferentes formas. Como, por ejemplo; compartiendo la promoción de las encuestas con sus contactos de la comunidad, guiar a los encuestadores por cada sector y ayudarles a que los residentes se sintieran en confianza para poder completar el documento. Finalmente, también se contrató los servicios de una guagua de sonido para que anunciara por la comunidad la realización de las encuestas.

Referencias

Taller sobre investigación basada en fuentes primarias en la planificación comunitaria. Por la Lic. Anitza Cox de Estudios Técnicos

Reuniones de Trabajo

El comité de trabajo de la comunidad está formado por nueve (9) personas entre ellas adultos mayores, personas que forman parte de la fuerza laboral, retirados, jefas de familia y profesionales. Sus reuniones se realizaron una (1) o dos (2) veces al mes a partir de las 4:00 pm. En estos encuentros los enlaces comunitarios y municipales trabajaron diferentes documentos para recopilar datos sobre varios temas. Como, por ejemplo;

- **1**. Las condiciones existentes, como surgen y qué acciones se han realizado para resolverlas.
- 2. La historia de la comunidad.
- **3.** Identificar los elementos físicos y humanos que tiene la comunidad.
- **4**. Identificación de planes, leyes y regulaciones vigentes en la comunidad.
- **5**. Levantar datos primarios a raíz de las experiencias vividas por los residentes.
- **6.** Efectos e impactos del cambio climático en la comunidad.
- **7.** Se recopilaron datos sobre la visión de los residentes para su comunidad.
- **8**.Capacitación en: "Desarrollo de Propuesta Comunitaria", "Protección ante una amenaza de Huracán", 'Preparación antes, durante y después de un evento atmosférico", "Transición de una organización comunitaria a una organización sin fines de lucro"

Durante la Fase 1 en la comunidad de Playa Guayanés se realizaron 15 reuniones de Comité.

Entrevistas a las personas más longevas de la comunidad

Reconociendo la sabiduría de las personas mayores y pioneras en el desarrollo de la comunidad, los enlaces comunitarios, referidos por los miembros de los comités de trabajo coordinaron entrevistas individuales con las personas que han vivido más de 50 años en la comunidad e historiadores. Se logró entrevistar una (1) persona de 69 años y siete (7) miembros del Comité de Trabajo. Se trabajaron una serie de preguntas semi estructuradas que tenían como finalidad conocer la historia de la comunidad en diferentes contextos como lo son la cultura, tradiciones y la economía. Estas preguntas se trabajaron a nivel individual.

¿Qué piensan los niños de su comunidad?

Con esta pregunta, llegó a la oficina de las coordinadoras uno de los enlaces municipales, de inmediato la creatividad hizo su aparición en el equipo y pusimos manos a la obra. El resultado; la creación de un teatro de títeres utilizando como base el cuento de la Pesca, la creación de un documento que recogiera las opiniones de los niños con relación a lo que ellos querían que tuviera su comunidad, un juego digital (¡Kahoot!) para que ellos comprendieran el concepto de la planificación. Crearon "Busca Palabras", bajo el concepto de planificación y cambio climático. Con esta actividad que se llevó a cabo en Los Bohíos se impactaron tres (3) niños, dentro de las edades de ocho (8) a 11 años. Los niños asistentes fueron llevados por sus padres o tutores.

Grupos Focales

Esta actividad tenía como propósito recopilar información para ampliar detalles importantes que fortalecen los perfiles comunitarios establecidos en el marco de planificación del Programa de Planificación Integral de Resiliencia Comunitaria. Los grupos focales estarían compuestos de ciudadanos participantes de los Comités de Trabajos de cada comunidad. En dichos comités tenemos presencia de jóvenes, adultos mayores, personas que forman parte de la fuerza laboral, retirados, jefas de familia, profesionales y comerciantes. En promedio unas nueve (9) personas. Se propuso realizar esta actividad dentro de las reuniones de Comité de Trabajo de cada comunidad. Las preguntas serían lideradas por el planificador/planificadora y serían facilitadores de apoyo evaluadora y enlace comunitario. El grupo se dividió en dos o tres micro grupos para que un recurso pudiera concentrarse en atender las contestaciones de las personas. Esto dependería de la asistencia. Tiempo estimado de duración de la actividad una (1) hora y media.

Dentro de las preguntas que se realizaron en el grupo focal se auscultó la explicación del nombre de la comunidad, descripción de los primeros habitantes y año de fundación de la comunidad. Descripción sobre elementos arquitectónicos y edificios o zonas históricas, identificación de reservas naturales o zonas boscosas, descripción del sistema de transporte, descripción histórica del acceso al agua potable y acceso energético. Para el área cultural se auscultó símbolos y prácticas culturales, descripción de eventos culturales representativos desde lo más antiguo hasta la actualidad, descripción de actividades deportivas, religiosas, comidas típicas, historias y anécdotas, descripción de clubes y asociaciones, entre otras.

Visitas a agencias gubernamentales

Las enlaces municipales y comunitarias lograron reunirse con el personal de Recursos Naturales para conocer los trabajos realizados y los que están pendientes por realizar en la comunidad. También aprovecharon el encuentro para presentar algunas situaciones encontradas en la comunidad que están bajo la autoridad de esa oficina. Además, visitaron las oficinas de Bomberos, Autoridad de Acueductos y Alcantarillados y la Fundación Sila M. Calderón. Los enlaces municipales visitaron al alcalde de Yabucoa para auscultar sus acciones y proyectos a favor de la comunidad. Todas estas gestiones tenían como objetivo principal discutir las necesidades identificadas en la comunidad, conocer los esfuerzos realizados para atenderlas y explorar los planes futuros para la comunidad de Playa Guayanés.

Visitas Oculares

Los enlaces comunitarios realizaron cinco (5) visitas oculares por la comunidad con la guía de algún miembro del comité de trabajo. Se contrataron los servicios de un videógrafo para que pudiera documentar la visita con un video. Ejemplo de lo observado durante las visitas lo son:

- Lugares históricos
- El capital económico
- Problemas de infraestructura
- Pobre alumbrado
- Cuerpos de agua
- Validar datos de activos comunitarios
- Muestreo de residencias abandonadas y Airbnb

Estrategia de Participación

Establece los procesos y las directrices de colaboración entre la entidad facilitadora (Subrecipiente) y la comunidad. Deja por escrito los acuerdos sobre cómo y cuándo se utilizan los diferentes niveles de involucramiento, los canales y procesos de comunicación, las actividades de participación a ser realizadas, los procesos de aprobación y validación, y la división de roles, entre otros puntos importantes. A continuación se encuentran todos los datos que componen la Estrategia de Participación de la comunidad de Playa Guayanés.

Fecha:

14 de mayo de 2024

Puntos de Contacto:

Comité De Trabajo Comunidad Playa Guayanés, Yabucoa:

- César Colón
- Faustino Navarro
- Iris M. Colón
- José Abreu
- Juan C. Ayala
- María Surillo
- Nilsa Márquez
- Sara Navarro
- Zenaida Navarro

Proyecto P.E.C.E.S., Inc.

Coordinadora: Evelyn Ortiz Arroyo eortiz@proyectopecesinc.org

Enlace Municipal Hilda Hernández Cuadrado hhernandez@proyectopecesinc.org

Programawcrp@proyectopecesinc.org Tel. 787-389-1125 ext.6005

Agencias

Departamento de Vivienda Tel. 787-274-2527 wcrp@vivienda.pr.gov

Foundation for Puerto Rico Tel. 787-773-1100 wcrp@foundationpr.org

Programa de Planificación Integral de la Resiliencia Comunitaria Https://www.wcrp-pr.gov

Canales y procesos de comunicación

Los residentes podrán solicitar información de contenido, documentos del programa u otra información adicional por medio de las personas contacto que son el Comité de Trabajo, Enlace Comunitario y P.E.C.E.S., Inc.

Estos podrán solicitarse vía:

- Llamada telefónica
- Correo electrónico
- Mensajes de texto
- Persona a persona

Las reuniones de Comité se anunciarán con dos (2) semanas de anticipación por medio de:

- · Llamada telefónica
- WhatsApp
- Mensaje de Texto

Las reuniones junto al Comité de Trabajo se estarán llevando a cabo mínimo una (1) vez al mes, los jueves en el horario de las 4:00pm, reuniones adicionales estarán sujetas según el requerimiento del Planificador conforme al Marco de Planificación.

Los canales de comunicación y publicidad hacia la comunidad serán los siguientes:

- Mensajes de Texto
- WhatsApp
- Hojas sueltas
- Guagua de sonido
- Llamadas telefónicas Entrega de datos al Comité de Trabajo.
 - Boletines informativos
- Correos electrónicos
 Página Oficial de PECES inc. en Facebook 'Https://www.pecesinc.org
 - Red social de la comunidad: Guayanés al Rescate

Directrices de procesos

Al constituir el Comité de Trabajo se definen las directrices del proceso: Los días de reunión con el Comité de Trabajo serán jueves, a las 4:00 p.m., en la Escuela Eugenio María de Hostos. Las reuniones tendrán un tiempo estipulado de no más de dos (2) horas.

- Se trabajarán la mayoría de los procesos de planificación con el Comité de Trabajo y se requerirá la participación de la comunidad en las siguientes: reuniones de introducción a cada fase, asambleas comunitarias y reuniones de validación.
- Se convocará a las reuniones de Comité y a las asambleas a través de: 1) Llamadas telefónicas, 2) Mensajes de Texto, 3) WhatsApp, 4) Correos electrónicos, 5) Hojas sueltas y 6) Guagua de sonido
- Las reuniones se diseñan con anticipación incluyendo preguntas abiertas, dinámicas participativas, dinámicas rompehielos dirigidos al tema en agenda, mapeos participativos, espacios de ventilación, espacios de actualización e insumo, espacio para preguntas o comentarios y juego de roles fomentando un proceso participativo y dinámico.
- Para los procesos de participación colectiva se aspira a consenso mediante deliberación y de no lograrse consenso se procede a votación utilizando mayoría simple.
- En caso de existir razones de peso para la cancelación de una reunión, la notificación se realizará en al menos dos (2) horas antes de la hora del comienzo de la reunión. Entre las razones de peso, se resaltan las siguientes: condiciones peligrosas del tiempo, eventos inesperados o de enfermedad de los miembros del comité, que resulte en ausentismo del cincuenta por ciento más uno de los que componen el Comité de Trabajo, situaciones fuera del control de P.E.C.E.S., Inc.
- El Comité estableció como regla general que la cantidad total de los miembros debe ser un número impar, con el propósito de una toma de decisiones equitativa. Se establece quórum para reuniones de Comité con la asistencia del cincuenta por ciento más uno de los miembros de Comité.

- Se estableció como medida cautelar que de un miembro del Comité ausentarse en tres (3) ocasiones consecutivas, sin que medie una notificación o excusa, el mismo quedará fuera del Comité, más se mantendrá informado de los trabajos a realizarse en la comunidad. De constituir una disminución significativa, la selección del nuevo miembro será por nominación directa del Comité de Trabajo, validada posteriormente en asamblea, o se realizará la selección de un (1) miembro de la lista de contacto.
- La comunidad será informada con dos (2) semanas de anticipación sobre documentos que requieran su insumo. Se registrarán los comentarios a través:
 - Hoja de seguimiento de comentarios recibidos.
 - Grupos focales
 - Dinámicas de grupo
 - Entrevistas grupales
 - Encuestas exploratorias
 - Encuestas descriptivas
 - Encuestas explicativas
- Se presentará el contenido y metodología del borrador final del Plan de Resiliencia Comunitaria a la comunidad dando énfasis a las acciones de resiliencia y fichas de implementación.
- La aprobación final del Plan de Resiliencia Comunitaria se hará a través de papeleta de votos. De no haber consenso, se procede a dividir en subgrupos para discutir los temas controversiales, aclarar dudas o preguntas y se somete a una segunda ronda de votación. De aun así no haber consenso, se convoca una nueva asamblea.
- Para el insumo y validación de los residentes que no puedan asistir a las asambleas, se tendrá disponible la grabación oficial de las asambleas y los documentos relacionados en la oficina del Programa WCRP. Los mismos podrán ser solicitados a través de: Miembros del Comité de Trabajo, Enlace Comunitario y email del Programa: programawcrp@proyectopecesinc.org. Serán provistos a los residentes dentro de un periodo de 48 horas, luego de su solicitud. Estos tendrán, igualmente, un periodo de dos (2) semanas para evaluar, ofrecer insumo y comentarios al borrador del Plan de Resiliencia Comunitaria.

 Se acordó que sólo P.E.C.E.S., Inc., Foundation for PR y Departamento de la Vivienda podrán tomar fotos y/o videos en las actividades, asambleas y reuniones del Programa ya que existe una autorización escrita previa por los residentes de la comunidad.

Mantenimiento de Registros

El Comité de Trabajo y Enlace Comunitario estarán llevando registros de todos los procesos, acuerdos y actividades. Estos se desarrollarán a través de:

- Agendas
- Hojas de asistencia
- Resumen o Minuta
- Presentación
- Papelotes
- "Flyers" (Hojas Sueltas)
- Hojas de consentimiento informado.
- Hojas de relevo de fotos.
- Fotos de actividades.
- Boletines informativos

Estos documentos están disponibles en el expediente de la comunidad que se encuentra custodiado por un miembro del Comité de Trabajo.

Tipo de reuniones

- Reuniones de Trabajo: En estas reuniones se discutirán las fases y se desarrollarán y completarán trabajos del programa.
 - Participantes: Comité de Trabajo, residentes y colaboradores de agencias privadas, municipales y gubernamentales que tengan información que ofrecer sobre algún punto en agenda. P.E.C.E.S., Inc. estará facilitando guías, procesos y directrices de acuerdo con el Marco de Planificación.

Tipo de reuniones

- Reuniones de Introducción a las Fases- Se convocará y se realizará una asamblea comunitaria de introducción para presentar cada fase a la comunidad. Además, se realizarán reuniones con el Comité de Trabajo y el personal asignado de WCRP P.E.C.E.S., Inc. Las mismas se celebrarán cada dos (2) semanas, martes alternos, en horario de las 4:00 p.m. Estas serán convocadas para dialogar sobre el progreso del plan, la fase en la que nos encontramos y escuchar el sentir de los miembros del Comité con relación a la fase y los datos recopilados. Se harán ejercicios participativos para recoger experiencias de los miembros del Comité y llegar a acuerdos sobre cómo será el alcance de la etapa que se está trabajando.
- Reuniones de Validación- Reuniones que se realizarán en forma de asambleas para informar avances de cada fase, validar hallazgos y procesos. La divulgación para reuniones de validación se dará después de las reuniones de trabajo con el Comité de Trabajo. Una vez el Comité de Trabajo valide, discuta los datos y metodologías a utilizarse, comienza el proceso de divulgación apoyado por los propios miembros del Comité.

Estas reuniones se divulgarán por medio de: Guagua de sonido, WhatsApp o Hojas sueltas (Estas serán distribuidas a cada miembro del Comité de Trabajo para ser distribuidas en su sector dentro de la comunidad).

- Participantes: El Comité de Trabajo estará brindando apoyo activo para la divulgación del proceso de recolección de datos a ser presentados, residentes y colaboradores de agencias privadas, municipales y gubernamentales que tengan información que ofrecer sobre algún punto en agenda. P.E.C.E.S., Inc. estará facilitando guías, procesos y directrices de acuerdo con el Marco de Planificación.
- Validación de datos sin reunión Esto ocurre entre algunas fases en momentos en que se produzca algún cambio inesperado o alguna eventualidad en la comunidad que no nos permita convocar reunión. Será diseñada para validar información puntual sobre el programa o algún dato de la comunidad. Se validarán datos que se presentarán más adelante en asamblea, pero es necesario conocer el sentir de la comunidad antes de continuar. Esto no será aplicado sin antes consultar con el Comité de Trabajo.

Esto se realizará a través de:

- Llamadas telefónicas
- Mensajes de texto
- Correos electrónicos
- Grupos focales
- Reunión de evaluación En estas reuniones el Comité de Trabajo discutirá su sentir sobre actividades o procesos de la comunidad.
 - Participantes: El Comité de Trabajo, residentes y colaboradores de agencias privadas, municipales y gubernamentales que tengan información que ofrecer sobre algún punto en agenda y P.E.C.E.S., Inc. estará facilitando guías, procesos y directrices de acuerdo con el Marco de Planificación.

Método de recolección de datos

La recolección de datos ha iniciado mediante la revisión de literatura, datos primarios, secundarios, visitas oculares, visitas a agencias gubernamentales y grupos focales. Ejercicios participativos como:

- Mapeos participativos
- Entrevistas
- Identificación de sectores alcanzados por el programa.
- Llamadas a los integrantes de la lista de contacto.
- Formularios de perfil de los miembros del Comité de Trabajo.
- Mesa de información.
- Encuestas
- Censos establecidos en días fijos durante la semana en un punto accesible a la comunidad.

Se estará contratando los servicios profesionales de un Planificador Comunitario que desarrollará los instrumentos para la recolección de datos. Estos pueden incluir: censos, entrevistas y grupos focales, entre otros.

Método de validación

El Comité de Trabajo se reunirá cada dos (2) semanas, jueves alternos, para discutir asuntos de interes para la comunidad, levantar datos y recopilar información necesaria de la comunidad para construir el plan de resiliencia comunitaria.

Cada decisión tomada, información recopilada, se validará con los residentes de la comunidad. Esto debe ocurrir en vivo, a través de asambleas donde cada residente tiene la oportunidad de evaluar, revisar, ofrecer insumo y validar la información presentada. En caso de no celebrarse una asamblea comunitaria para discutir los hallazgos obtenidos se realizarán las siguientes estrategias para validar la información y recopilar la opinión de los residentes:

- Impactos comunitarios y visitas casa por casa.
- Mesas promocionales en activos de la comunidad.
- Llamada a las listas de asistencias pertenecientes a asambleas pasadas y reuniones de comité.
- Miembros de comité toman un rol protagónico y distribuyen la información con sus vecinos más cercanos.
- Distribución de la información a través de grupos de Whatsapp y redes sociales de la comunidad.
- Se realizan reuniones de comité extraordinarias abiertas a la comunidad.

Dentro de las técnicas participativas que se utilizarán para recopilar información se encuentran: grupos de opinión, mapeos participativos, entrevistas individuales, grupos focales, dinámicas de grupo, entrevistas grupales, encuestas exploratorias, encuestas descriptivas y encuestas explicativas.

Los métodos de validación que se utilizarán serán: llamadas telefónicas, papeleta de votación, WhatsApp, asambleas, levantando la mano (consenso), validación de datos sin reunión que será realizada por el Comité de Trabajo y P.E.C.E.S., Inc. mediante llamadas telefónicas, mensajes de texto, correos electrónicos y visitas a los hogares.

Otros:

Esta estrategia ha sido desarrollada por P.E.C.E.S., Inc. y el Comité de Trabajo.

Acciones de Resiliencia No Priorizadas

Meta #1: Atender las deficiencias en la infraestructura física para mejorar la provisión de los servicios esenciales y la movilidad social.

Objetivo 1.1: Fortalecer la abogacía y fiscalización de los líderes comunitarios para que puedan monitorear los proyectos de reconstrucción relacionados a su infraestructura y al mantenimiento de esta.

Acción 1.1.2: Crear un Comité de Fiscalización de Obras Comunitarias.

Descripción: Los proyectos de recuperación conllevan un largo proceso burocrático antes de realizar la implementación de estos. Estos procesos, en muchas ocasiones, son las que obstaculizan el desarrollo de los proyectos causando una dilatación en la construcción de estos. La creación de un comité de fiscalización ayudaría a la comunidad a estar al tanto de la etapa, el estado o el obstáculo que tiene detenido el proyecto y por lo tanto a tomar decisiones certeras de que pasos tomar ante el estado de las obras. Actualmente para Playa Guayanés se proyectan dos obras permanentes de recuperación (subvencionados por FEMA), dirigidos a atender la repavimentación de la Carretera Estatal PR-906 y la reconstrucción del Parque Víctor M. Gutiérrez Ruiz.

Este Comité de Fiscalización también puede dar seguimiento a otros asuntos relacionados a la seguridad, necesidades esenciales e infraestructura que preocupan a los residentes. Como por ejemplo;

 La bomba de agua que tiene la comunidad no tiene generador y cuando hay interrupciones de luz deja de funcionar. Esto puede representar un problema de salud para las personas más vulnerables de la comunidad. El comité puede coordinar una reunión con las agencias pertinentes y con el municipio de Yabucoa para presentar la situación y buscar posibles soluciones.

- Coordinar una reunión con personal de la Autoridad de Acueductos y Alcantarillado para presentar las preocupaciones de los residentes en relación a los servicios de agua potable y al deterioro de la infraestructura a causa del salitre. Adicional presentar la situación de la rotura constante del tubo que está ubicado en el sector La Loma de la comunidad. Luego de la reunión el Comité de Fiscalización deberá continuar con el seguimiento para fiscalizar los trabajos.
- Explorar con organizaciones, entidades o el municipio la disponibilidad de fondos para colocar postes solares en los lugares de la comunidad en donde haya poca iluminación.
- Coordinar una reunión con personal de Luma Energy para discutir el estatus de los trabajos de alumbrado en la comunidad.
- Coordinar una reunión con las agencias pertinentes y con el municipio para solicitar la repavimentación de las carreteras de la comunidad.
- Coordinar una reunión con personal del municipio y de la policía municipal para que los residentes puedan presentar sus preocupaciones en relación al voceteo y a la seguridad en la comunidad. Adicional puedan solicitar la rotulación que indique la prohibición del voceteo en puntos estratégicos de la comunidad y la realización de rondas por parte de la policía.

Necesidades de Resiliencia Atendidas:

Obtener herramientas y capacitación ante eventos o situaciones.						
Fortalecer la organización comunitaria.						
Velar por las mejoras en las infraestructuras comunitarias.						

Beneficios Principales:

- Fortalecer las capacidades de la comunidad.
- Fortalece la red de apoyo disponible para la comunidad.

Areas de Enfoque:

- Seguridad
- Organización
 Comunitaria
- Infraestructura

Meta #1: Atender las deficiencias en la infraestructura física para mejorar la provisión de los servicios esenciales y la movilidad social.

Objetivo 1.2: Promover la continuidad del servicio de energía eléctrica mediante la identificación de proyectos de energía sustentable y económicamente viables.

Acción 1.2.2: Identificar opciones económicamente viables para asegurar el alumbrado en la Carretera Estatal PR-906.

Descripción: El alumbrado en la Carretera Estatal PR-906, siendo esta la principal vía de acceso para la comunidad, durante años a sufrido por falta de alumbrado. Esto pone en riesgo el tránsito seguro de la comunidad en horas de la noche a causa de la oscuridad. A falta de acción por parte de las agencias hay posibilidad de identificar organizaciones o fondos dirigidos para atender este asunto y para promover la utilización de alumbrado adecuado en una carretera costera.

Necesidades de Resiliencia Atendidas:

	Fortalecer la seguridad de la comunidad al transitar la Carretera Estatal PR-906.					
	Obtener acceso energía eléctrica.	а	servicios	esenciales	como	la

Fortalecer la infraestructura comunitaria.

Beneficios Principales:

- Brindar una ruta segura para residentes y visitantes con alumbrado adecuado.
- Fortalecer la seguridad en la comunidad.

Areas de Enfoque:

- Infraestructura
- Seguridad

Acciones de Resiliencia No Priorizadas



Meta #1: Atender las deficiencias en la infraestructura física para mejorar la provisión de los servicios esenciales y la movilidad social.

Objetivo 1.3: Capacitar a la comunidad en prácticas sustentables de recogido de agua de lluvia y en el manejo de aguas residuales para implementar prácticas más sostenibles.

Acción 1.3.2: Capacitación de los residentes en el manejo de recolección, uso, disposición y filtración de aguas para reserva.

Descripción: Para poder fomentar la utilización de sistemas de recolección de agua es necesario desarrollar procesos de capacitación y aprendizaje sobre la importancia del recurso del agua y las prácticas que se pueden realizar para tener un mejor manejo del recurso.

Necesidades de Resiliencia Atendidas:

Obtener acceso a servicios esenciales como el agua potable.

Fortalece la infraestructura comunitaria.

Beneficios Principales:

- Fortalecer la capacidad de respuesta de la población ante las interrupciones del servicio de agua potable.
- Promueve la utilización de prácticas sustentables que concientizan sobre la conservación del recurso del agua.

Areas de Enfoque:

- Infraestructura
- Ambiente
- Salud
- Vivienda

Meta #2: Fomentar la permanencia de los residentes en su comunidad y promover la vivienda segura y asequible.

Objetivo 2.2: Reducir la vulnerabilidad de las viviendas ante las amenazas, por medio de medidas de mitigación y reconstrucción que propicien viviendas seguras y permanentes, particularmente aquellas con daños estructurales.

Acción 2.2.2: Identificar organizaciones, agencias y medidas de mitigación que reduzcan la vulnerabilidad de las viviendas en eventos de deslizamiento e inundaciones costeras y promuevan la rehabilitación de estas.

Descripción: La implementación de medidas de mitigación naturales o que no incurran en altos costos pueden propiciar una disminución en la vulnerabilidad de las viviendas en momentos donde no se tienen los recursos o herramientas para realizar mejoras más abarcadoras en las estructuras. Por ejemplo, la reforestación mediante la utilización de especies que retengan el suelo ayuda a detener deslizamientos y la incursión del agua tierra adentro.

Necesidades de Resiliencia Atendidas:

inundaciones y deslizamientos.

Identificar recursos para la rehabilitación de las viviendas.

Fortalecer las estructuras para adaptarse a las

Beneficios Principales:

- Reforestación del entorno comunitario a la misma vez que se propicia la adaptación comunitaria ante el cambio climático.
- Reparación de las viviendas para promover una comunidad más segura.

Areas de Enfoque:

- Vivienda
- Infraestructura
- Seguridad
- Ambiente

Meta #2: Fomentar la permanencia de los residentes en su comunidad y promover la vivienda segura y asequible.

Objetivo 2.4: Capacitar a la comunidad en temas de desplazamiento y gentrificación con el objetivo de atender el asunto de la permanencia comunitaria ante el incremento de alquileres a corto plazo y la expansión de Palmas del Mar hacia la comunidad.

Acción 2.4.1: Brindar talleres y diálogos sobre los procesos de gentrificación, el desplazamiento de comunidades y el aumento en valor las viviendas.

Descripción: Playa Guayanés tiene una particularidad única, su localización geográfica la posiciona como una comunidad privilegiada ante el litoral costero en que se encuentra. Esto, junto a la tensión presente en el país en torno a la especulación en el valor de las viviendas, pone en riesgo la permanencia de la comunidad y la posibilidad de adquirir viviendas asequibles en la comunidad. La presión de desarrollo en un futuro por parte de Palmas del Mar podría tener repercusiones ambientales, sociales y económicas en la comunidad de Playa Guayanés. La capacitación de la comunidad sobre temas como la gentrificación y los procesos de desplazamientos pueden apoyar a los residentes a tomar decisiones acertadas sobre el desarrollo en su comunidad y en su espacio inmediato.

Necesidades de Resiliencia Atendidas:

	y vulnerabilidades presentes.
	Fortalecer la organización comunitaria y de respuesta
	de los residentes de la comunidad.

Asegurar las viviendas de la comunidad ante tensiones

Beneficios Principales:

- Fortalecer el conocimiento de la comunidad sobre las presiones y tensiones económicas presentes en su comunidad.
- Fomentar la organización comunitaria y el sentido de pertenencia por su espacio.

Areas de Enfoque:

- Vivienda
- Socioeconómico
- Sociodemográfico
- Ambiente



Apéndice C

Acciones de Resiliencia No Priorizadas

Meta #3: Fortalecer la adaptación climática ante los efectos del cambio climático en la costa (erosión costera, marejadas ciclónicas, sargazo) a través de estrategias de mitigación dirigidas a conservación ambiental.

Objetivo 3.2: Capacitar a la comunidad sobre mejores prácticas para el manejo y la conservación de los recursos naturales y costeros.

Acción 3.2.2: Capacitar a la comunidad en el monitoreo de erosión costera.

Descripción: El monitoreo de playas es una herramienta que le brinda a las comunidades un conocimiento específico sobre la morfología y el comportamiento de la playa. Esto les brinda a las personas la capacidad de determinar cuánto ha cambiado la playa u si a aumentado la erosión costera o el nivel del mar, brindando las capacidades para determinar si corren peligro, están seguros en el espacio o tomar decisiones acertadas.

Necesidades de Resiliencia Atendidas:

Atender el manejo de los recursos naturales de Playa Guayanés.
Crear un sentido de pertenencia en los residentes por su entorno ambiental.
Promover el desarrollo de programas ambientales en la comunidad.

Beneficios Principales:

- Fortalecer el sector pesquero de manera que tengan espacios seguros de trabajo.
- Fortalecer el sector económico de la comunidad.
- Promover la pesca y la compra local.

Areas de Enfoque:

Ambiente

Meta #5: Reducir la vulnerabilidad de las poblaciones más desventajadas y aumentar la capacidad de preparación y respuesta ante eventos de emergencia.

Objetivo 5.1: Desarrollar un plan de manejo de emergencia comunitario.

Acción 5.1.2: Capacitación en las alternativas de comunicación ante eventos de emergencia.

Descripción: La interrupción de las telecomunicaciones durante eventos de emergencia es común en la comunidad de Playa Guayanés. Luego del paso del huracán María, los residentes se dirigían a la PR-30 para poder comunicarse con sus familiares. Esto, pone en riesgo la capacidad de respuesta de personal de primera línea en eventos de emergencia ante la falta de comunicación segura. La capacitación en la utilización de sistemas de comunicación KP4 aseguraría la comunicación de la comunidad en momentos de quedarse incomunicados a través de las vías principales y a través de las líneas de comunicación existentes.

Necesidades de Resiliencia Atendidas:

Asegurar	el	acceso	a	servicios	de
telecomuni	cacior	nes en even	itos d	e emergencia.	

Beneficios Principales:

- Brindar conocimiento a la comunidad sobre otros métodos de comunicación.
- Generar un espacio de comunicación en la comunidad que sirva como punto contacto en la región.

Areas de Enfoque:

Infraestructura

LISTA DE VERIFICACIÓN PARA LA SUPERVISIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PLAN

LISTA DE VERIFICACIÓN DE MONITOREO Y EVALUACIÓN								
ACCIÓN 1: META QUE ATIENDE:								
OBJETIVO(S) ATENDIDO(S): FECHA DE FINALIZACIÓN:		RESULTADOS DE ACCIÓN:						
PARTE RESPONSABLE: Lista								
Verificación PREGUNTAS DE EVALUACIÓ	1=Alto / 2=Med / 3=Baio							
PREGUNTAS DE EVALUACIO								
			RESP Sí	UESTA No				
1. ¿Se ha completado exitos (Si contesta No, vaya a pregunta	amente la Acción? #5; si contesta Sí, continúe con la siguiente pregun	ta.)		, , ,				
2. ¿Tuvo la Acción el resultado esperado? (Si contesta No, vaya a pregunta #5; si contesta SÍ, continúe con la siguiente pregunta.)								
3. ¿Se le ha informado a la comunidad de la Acción completada? (Si contesta No, vaya a recomendación #1; si contesta SÍ, continúe con la siguiente pregunta.)								
4. ¿La finalización de la Acción incluyó evidencia de apoyo? (Si contesta NO, vaya a recomendación #2; si contesta SÍ, vaya a recomendación #5.)								

LISTA DE VERIFICACIÓN DE MONITOREO Y EVALUACIÓN

ACCIÓN 1:

5. Si la Acción no se ha completado, ¿espera la comunidad que la Acción se complete en el futuro?

(Si contesta NO, vaya a pregunta #8; si contesta SÍ, continúe con la siguiente pregunta.)

- 6. ¿Qué otra Acción puede hacer la comunidad para lograr la(s) Meta(s)? (Describa aquí y continúe con la recomendación #3.)
- 7. ¿Cuál es la nueva fecha de finalización? ¿Qué hay que hacer? ¿Quién es responsable? (Describa y continúe con la recomendación #4.)
- 8. Si no se espera que la Acción se complete en el futuro, evalúe el objetivo y determine si es necesario. Si es necesario, determine la nueva acción. ¿Cuál sería esa Acción?

 (Describa y continúe con la Recomendación #4.)

Recomendaciones

- 1. Consulte la Estrategia de Participación para conocer las formas de comunicación y los métodos de publicidad acordados. Provea evidencia de apoyo (por ejemplo: fotos, copias de documentos, notas de reuniones, correos electrónicos) y responda a preguntas de la comunidad.
- 2. Si no hay evidencia de apoyo disponible, desarrolle un documento de resumen, tome una foto, escriba una nota o utilice algún medio para documentar que la Acción de Resiliencia se ha completado con éxito. Consulte la Estrategia de Participación para obtener las formas acordadas de registro. Almacénelas en un lugar seguro con duplicados o copia de seguridad.
- 3. Usted ha decidido desarrollar una nueva Acción para completar un objetivo de resiliencia. Coordine con el Comité de Implementación y Monitoreo para desarrollar esta nueva Acción de Resiliencia. Consulte la Fase 3 del Marco de Planificación del WCRP para obtener orientación sobre el proceso para desarrollar la Acción de

Página ____de____

LISTA DE VERIFICACIÓN DE MONITOREO Y EVALUACIÓN

ACCIÓN 1:

Resiliencia. Se recomienda que desarrolle una ficha de implementación siguiendo las directrices de la Estrategia de Implementación desarrollada en la Fase 4 del CRP. Consulte la Estrategia de Participación para conocer las estrategias de divulgación, comunicación y publicidad acordadas para proporcionar una sesión de actualización sobre la enmienda al CRP.

4. Complete una nueva ficha de implementación siguiendo los lineamientos establecidos en la Estrategia de Implementación para agregar la Acción de Resiliencia revisada como una enmienda al CRP. Se debe informar a la comunidad sobre la enmienda realizada al CRP. Consulte la Estrategia de Participación para conocer los canales y Procesos de Comunicación acordados para proporcionar una sesión de actualización sobre la enmienda al CRP.

5. ¡Felicidades! Asegúrese de mantener un registro (copias en papel o digitales, con duplicados o copias de seguridad) de toda Acción de Resiliencia completada, no completada o en proceso. Además, mantenga un registro de las actividades de monitoreo y evaluación, listas de verificación y próximos pasos.



SELECCIÓN DEL COMITÉ DE IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO

(Implementation and Monitoring Committee Selection Worksheet)

Selección del Comité de Implementación y Monitoreo

(Para completar esta plantilla, consulte la **sección** Error! Reference source not found. Error! Reference source not found.)

de la Comunidad

Asunto (Subject):

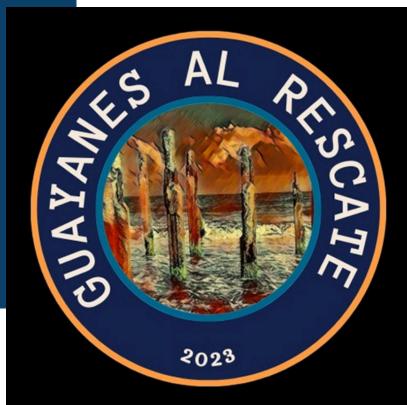
Fecha (Date):		Hora: (Time):		
Lugar (Place):				
Comunidad (Community)				
Subrecipiente (Subrecipient):				
Método(s) de anuncio(s): (Advertising method(s))	anunciar la actividad (hojas etcétera.)	(Indique los métodos de divulgación y publicidad que se utilizaron para anunciar la actividad (hojas sueltas, redes sociales, correo electrónico etcétera.) (Indique el tipo de nominación que se utilizó ¿El Comité de Trabajo o la		
Método de nominación:		comunidad usará la nominación directa o la nominación propuesta		
(Method of nominations)	por la comunidad?			
Votación:	(Indique el total de personas	(Indique el total de personas nominadas y electas y/o resultado fina		
(Election results)	la votación y cualquier otro d	la votación y cualquier otro detalle del proceso de votación.)		
,	nité de Trabajo (o comunidac	1) presentes:		
Total de l'illellibros del col	The de Trabajo (o corramado	i) presentes.		
(Number of Working Committee or community members in attendance)				
INFORMACIÓN DE CONTACTO DEL				
	DE IMPLEMENTACIÓN Y MONITORE			
Nombre (Impieme	ntation and Monitoring Committee Correo electrónico	Teléfono	Organización o Agencia	
(Name)	(Email)	(Phone)	(Organization / Agency)	



COMITÉ DE IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO ROLES, RESPONSABILIDADES, TAREAS (IMPLEMENTATION AND MONITORING COMMITTEE ROLES, RESPONSIBILITIES AND TASKS)			
NOMBRE	ROLES / RESPONSABILIDADES (ROLES / RESPONSIBILITIES)	TAREAS	
(NAME)	(ROLES) RESPONSIBILITIES)	(TASKS)	

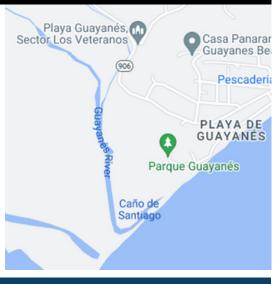
PLAN DE EMERGENCIA 2024-2029





¿Por qué prepararnos?

Los desastres afectan a miles de personas cada año. Cada tipo de desastre muestra características diferentes y tiene diversos efectos dependiendo de la vulnerabilidad de las comunidades. Este plan ofrece información y recomendaciones para la población con necesidades especiales y condiciones de salud, plan de comunicación familiar y medidas de precaución específicas por tipo de emergencia entre otros.



Una comunidad empoderada con una plena identificación de nuestras fortalezas, habilidades y experiencias de vida para que juntos logremos trabajar y alcanzar resultados tangibles para habilitar los espacios con alta posibilidad de desarrollo comunitario dentro del enfoque: ambiental, económico y de infraestructura haciendo énfasis en la salud y seguridad pública.



Suministros básicos para el hogar

Cada familia es diferente y tiene necesidades particulares que no están incluidas en esta lista.

Asegúrese de reservar suministros para al menos 10 días. Si tú o un familiar padece alguna condición de salud o alguna necesidad especial, deben prepararse con los suministros necesarios para atender los padecimientos relacionados, durante y despues de una emergencia o desastre.

Necesitarás lo siguiente;

- 1 galón de agua por persona por día
- Alimentos no perecederos por 10 días por persona
- Abrelatas manual
- Medicamentos recetados y sin receta
- Kit de primeros auxilios y mascarillas
- Dinero en efectivo
- Baterías
- Linternas o lámparas solares
- Radio de batería o de manivela
- Silbato
- Bolsa de basura
- celular con cargador y batería externa
- Artículos de higiene personal y "Hand sanitizer"
 Alimentos para mascotas y agua adicional
- Copia de documentos importantes

o _____

- Necesidades particulares:
- ° -----

Preparación en emergencias

Nunca estaremos completamente preparados para una emergencia.

Debemos mantener listo nuestros suministros básicos, seguir las recomendaciones para la población con necesidades especiales y condiciones de salud, tener la mochila de emergencia en caso de desalojo, elaborar un plan de comunicaión familiar ante una emergencia y estar informados correctamente. Una preparación adecuada, nos ayuda a reducir el impacto ante una posible emergencia o desastre.

¿Qué es ser resiliente?



Se refiere al nivel de asimilación o la capacidad de recuperación que puede tener una persona, unidad social (comunidad, instituciones etc.) frente al impacto de una amenaza o peligro.

CONDICIONES DE SALUD O NECESIDADES ESPECIALES





El Departamento de Salud de PR recomienda que la población que padece de alguna condición de salud o necesidad especial debe prepararse con los suministros necesarios para atender sus padecimientos de salud antes, durante y después de una emergencia o desastre, en su hogar o en la eventualidad de tener que trasladarse a un refugio.

- Persona dependiente de oxígeno: Necesitará una fuente eléctrica y/o reserva de cilindros de oxígeno.
- Personas dependientes de insulina:De poder mantener refrigerados, los frascos de insulina, abiertos o cerrados, pueden estar a temperatura ambiente hasa por 28 días, siempre que esten protegidos de la luz y de temperaturas mayores de 86 grados F.
- Persona dependiente de diálisis: Deben coordinar recibir su tratamiento de diálisis justo antes del paso de la emergencia y que hacer luego del evento.
- Mujeres embarazadas (de alto riesgo o de 36 semanas o más): Deben coordinar con su médico la continuidad de sus cuidados ante el paso de la emergencia.
- Personas postradas en cama o con movilidad limitada: Deben contar con un familiar y/o cuidador que los asista para preservar su salud y evitar complicaciones

- Personas que utilicen medicamentos de rutina: Deben mantener 2 semanas de medicamento, copias de recetas y sus tarjetas o información de plan médico en un lugar seguro.
- Personas con condiciones cardíacas: Deben tener el equipo de monitoreo de presión arterial.
- Personas que padeccen asma: Deben mantener su inhalador (pompa) y cámara espaciadora con medicamentos de control y de rescate. Usar una aerocámara como nebulizador, en caso de no haber energía eléctrica.
- Personas que reciben tratamiento de VIH: Deben mantener las recetas y repeticiones de medicamentos al día.
- La personas que se movilicen a refugio: Deben notificar si padecen alguna enfermedad. Deben llevar sus medicamentos y equipo asistido y artículos de primera necesidad.

Mochila de Emergencia

Tu mochila de emergencia debe adaptarse de acuerdo a tus necesidades y la de tu familia. El peso y tamaño debera ser de acuerdo a la fortaleza de cada uno y de fácil manejo.

¿Tienes una mochila de emergencia para cada miembro de tu familia?

¿Qué debes tener en la mochila?

- · Cuchilla multi-usos
- Botella pequeña o pastillas de cloro
- · Llaves de casa y auto · Identificación con foto (copias)
- · Dinero en efectivo (no billetes \$100)
- Celular y cargador Bolígrafo, lápiz, papel v marcador
- Toallas húmedas para asec Toallas sanitarias (damas)
- · Gorra y protector solar
- · Papel higiénico · Muda de ropa













Linterna Fósforos a prueba de agua



OTRAS **MEDIDAS PREVENTIVAS**

Conocer sobre el tipo de desastres o emergencias que se pueden producir en Puerto Rico forma parte de nuestra preparación. Algunas de estas emergencias son: huracanes, inundaciones, terremotos, tsunamis, olas de calor y/o epidemias o pandemias.

En caso de interrupciones del servicio de agua, hay que hervir el agua por un mínimo de 3 minutos antes de consumirla, para evitar la transmisión de enfermedades. Como alternativa, se pueden añadir 8 gotas de cloro de uso doméstico sin fragancia, por galón de agua. Moverla y dejarla reposar entre 30 minutos y 1 hora antes de utilizarla.

Evita los criaderos de mosquitos: revisa los alrededores de tu casa y vacía o tapa los cubos, tiestos y otros Inspecciona los pozos mantenlos sellados y con tela metálica en el respiradero.

Alimentos seguros: en caso de que haya un apagón, no consumas alimentos que tengan olores desagradables o que no se vean aptos para el consumo. Elimina la comida enlatada que esté golpeada, inflada o abierta. Elimina los alimentos previamente congelados y comida perecedera que haya estado en temperaturas sobre los 40 grados Fahrenheit, por más de 2 horas.

Precaución al utilizar un generador eléctrico: coloca la planta fuera de la casa o edificio, lejos de cualquier tubería o respiradero que se conecte con el interior de la casa. Coloca detectores para monóxido de carbono en el interior de la casa. En el caso de que el detector indique que hay monóxido de carbono en la casa, apaga la planta de inmediato, sal afuera y respira aire fresco. Abre todas las ventanas y puertas y deja que entre aire fresco. Si sospechas de una intoxicación por monóxido de carbono, atención inmediatamente.

Salud emocional: es normal sentir ansiedad durante una emergencia o desastre. La línea PAS 1-800-981-0023 te brindará consejos de gran utilidad Servicio para personas sordas 1-888 672-7622. La línea PAS está disponible las 24 horas al día, los 7 días de la semana, libre de costo.

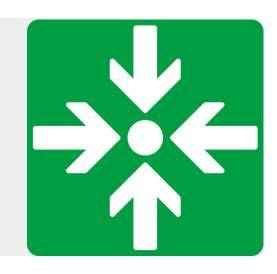


PLAN DE COMUNICACIÓN FAMILIAR

Es probable que tu familia no esté junta cuando ocurra una emergencia o desastre, de modo que deben planificar cómo se van a comunicar, cómo volverán a reunirse y decidir lo que harán en diferentes situaciones.

LUGAR DE REUNIÓN

Identifica un lugar de encuentro en caso de que no puedan regresar al hogar. Ten información de cada miembro de la familia como: nombre completo, número de seguro social, información médica importante y celular si lo tiene. Recuerda mantener la información actualizada.



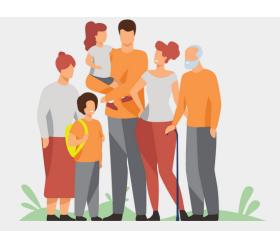


INFORMACIÓN DE SALUD

Es importante tener una tarjeta de información de salud actualizada para casos de emergencia. La misma debe incluir: información personal, nombe y télefono del médico, condiciones médicas, alergias, listado de medicamentos e información de su plan médico. Cada miembro de la familia debe llevar consigo una copia de estos datos importantes.

PERSONA ENLACE

Identifica una persona fuera de Puerto Rico para que sirva de enlace en caso de una emergencia. Identifica el refugio más cercano en caso de un desalojo e informa a tu familia de la ubicación.





No olvides incluir tus mascotas en tu plan familiar.

>>>

TIPOS DE

EMERGENCIA



Apéndice F

HURACANES

Los huracanes son un tipo de ciclón tropical que afecta al Caribe, al Atlántico y al Pacífico Este. Los ciclones tropicales son sistemas de baja presión que se desarrollan sobre aguas tropicales y subtropicales, que tienen una circulación organizada y un núcleo cálido definido. Los huracanes son clasificados en 5 categorías. Durante este tipo de evento se pueden presentar vientos fuertes, lluvias torrenciales, deslizamientos e inundaciones. La temporada oficial de desarrollo de estos eventos atmosféricos se extiende desde el 1 de junio al 30 de septiembre de cada año.



MEDIDAS DE PREVENCIÓN



- Bebe agua apta para el comsumo humano.
- Evita caminar descalzo en las afueras de tu hogar.
- Mantén un kit de primeros auxilios.
- · Limpia y desinfecta la cisterna.
- Manten tus manos limpias mediante el uso de agua y jabón.
- Elimina el agua acumulada.
- Protégete de las picaduras de mosquitos usando repelente.
- No ingieras alimentos que hayan tenido contacto con agua proveniente de la inundación.
- Monitorea la aparición de hongos en tu hogar, después del huracán y elimínalos correctamente.
- Elimina los alimentos previamente congelados.

TERREMOTOS

Un terremoto es el movimiento de tierra causado por el contacto o choque entre placas tectónicas. Este movimiento puede causar el colapso de estructuras, interrupción de servicios, fuegos,

inundaciones y/o tsunamis.



¿QUÉ HACER?

Si durante un terremoto te encuentras en tu casa o un edificio, no intentes salir. Sigue las medidas de protección más seguras en caso de un terremoto:

"Agáchate, Cúbrete y Sujétate".

Si te encuentras al aire libre alejáte de los rótulos, árboles, construcciones, cables eléctricos y postes. Si estás en el carro, detente y estaciona en la carretera o en una orilla de una calle que no se encuentre junto a un edificio, árboles, postes, tendido eléctrico o debajo de un puente. Quédate dentro del carro.

¡Protéjase durante los terremotos!































Terremotos.org/paso5



RECOMENDACIONES PARA PERSONAS POSTRADAS EN UNA CAMA



Antes de un terremoto



- CREA ESPACIOS SEGUROS EN EL CUARTO DONDE SE ENCUENTRA LA PERSONA POSTRADA EN CAMA: ATORNILLA LA MUEBLERÍA PESADA A LAS PAREDES,
- MUEVE OBJETOS PESADOS A LOS ESTANTES INFERIORES Y ASEGURA LOS OBJETOS DE DECORACIÓN (CUADROS, ESPEJOS, ETC.) A LA PARED.
- LA CAMA DEBE ESTAR LEJOS DE VENTANAS, PUERTAS DE CRISTAL O ESPEJOS Y DE OBJETOS QUE PUEDAN CAERLE ENCIMA A LA PERSONA.
- SI LA CAMA TIENE RUEDAS, BLOQUEARLAS.
- ASEGURA LOS EQUIPOS ESENCIALES, COMO EL OXÍGENO PARA EVITAR QUE SE CAIGAN Y SE DAÑEN.



RECOMENDACIONES PARA PERSONAS

POSTRADAS EN UNA CAMA



RECOMENDACIONES PARA PERSONAS

POSTRADAS EN UNA CAMA

Durante un terremoto



- Si la persona se puede transferir de la cama, no debe tratar de hacerlo durante el temblor.
- Debe permanecer en la cama, proteger siempre su cabeza y cuello cubriéndose con los brazos, una almohada, un libro o cualquier objeto que esté disponible.
- Contar en voz alta puede ayudar a la persona encamada a calmarse y ayuda a que las otras personas que están en la casa sepan que se encuentra bien. Practíquelo durante los simulacros.



Después de un terremoto



- Puede haber réplicas. Permanece cerca de las áreas seguras a tu alrededor.
- Dirígete al cuarto donde se encuentra la persona encamada. Mira alrededor para ver si hay peligros (cristales rotos, objetos que obstaculicen el paso, etc.).
- Si la persona encamada se encuentra sola, un silbato le puede servir para pedir ayuda.



TIPOS DE EMERGENCIA TSUNAMI

Los tsunamis son una serie de olas de gran magnitud que pueden ser causadas por terremotos, deslizamientos, erupciones volcánicas, entre otros. Estas olas pueden sobrepasar los 100 pies de altura causando grandes daños a la vida y la propiedad en los lugares costeros.

Medidas de prevención para la salud en caso de un tsunami



- INFÓRMATE SOBRE SI TU HOGAR, LUGAR DE TRABAJO, ESCUELA U OTROS LUGARES QUE FRECUENTAS SE ENCUENTRAN EN ZONAS VULNERABLES EN CASO DE TSUNAMI.
- MANTÉN UN KIT DE PRIMEROS AUXILIOS PARA TRATAR HERIDAS O CORTADURAS PEQUEÑAS. NO OLVIDES INCLUIR MASCARILLAS Y "HAND SANITIZER".
- MANTENTE LEJOS DE LAS ZONAS DESALOJADAS O AFECTADAS POR EL TSUNAMI HASTA QUE LAS FUENTES OFICIALES SE ASEGUREN DE QUE SE ENCUENTRAN FUERA DE PELIGRO.
- NO ENTRES EN LUGARES INUNDADOS. 6 PULGADAS (15 CENTIMETROS) DE AGUA SON SUFICIENTES PARA HACERTE CAER. ADEMÁS, EL AGUA PUEDE ESTAR CONTAMINADA O CARGADA ELÉCTRICAMENTE.
- EVITA QUE LOS NIÑOS JUEGUEN EN ÁREAS DONDE HAYA AGUA DE INUNDACIÓN.
- ELIMINA TODA AGUA ACUMULADA, YA QUE LA MISMA FAVORECE LA PROPAGACIÓN DE MOSQUITOS QUE PUEDEN TRANSMITIR EL VIRUS DEL ZIKA, DENGUE Y/O CHINKUNGUNYA.

>>> TIPOS DE CONTROL C

Las inundaciones se definen como la acumulación inusual de agua sobre el suelo causado por huracanes, mareas altas, lluvias torrenciales, entre otros factores. A menudo, las inundaciones no solo traen una cantidad significativa de agua sino que también traen rocas, escombros, barro, contaminantes y otros objetos que pueden causar daño.

Medidas de prevención para la salud en caso de inundación



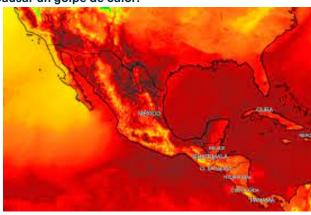
- NO ENTRES EN LUGARES INUNDADOS.
- EVITA CAMINAR DESCALZO EN LAS AFUERAS DE TU HOGAR YA QUE PUEDES CONTAMINARTE O LESIONARTE DEBIDO A LAS AGUAS PROVENIENTES DE LAS INUNDACIONES.
- NO TE BAÑES EN AGUAS QUE PODRÍAN ESTAR CONTAMINADAS.
- DESINFECTA TU HOGAR CON CLORO SI TU CASA FUE AFECTADA CON LAS INUNDACIONES.
- ELIMINA OBJETOS QUE NO PUEDAN SER LAVADOS.
- MANTÉN LAS MANOS LIMPIAS MEDIENTE EL USO DE AGUA Y JABÓN.
- EVITA QUE LOS NIÑOS JUEGEN EN ÁREAS DONDE HAYA AGUA DE INUNDACIÓN.
- DESINFECTA LA CISTERNA DESPUÉS DE QUE LA MISMA HAYA ESTADO EN CONTACTO CON AGUA PROVENIENTE DE LAS INUNDACIONES.
- LAVA CON AGUA CALIENTE Y DETERGENTE LA ROPA QUE ESTÉ CONTAMINADA CON AGUAS RESIDUALES O DE INUNDACIÓN ANTES DE VOLVER A USARLA.
- NO USES AGUA QUE SOSPECHES QUE NO ES SEGURA PARA LAVAR PLATOS, CEPILLARTE LOS DIENTES, LAVAR O PREPARAR COMIDA, HACER HIELO NI PREPARAR FÓRMULAS PARA BEBÉS.



TIPOS DE EMERGENCIA OLA DE CALOR

Una ola de calor es un periodo extendido de altas temperaturas, a menudo acompañado de alta humedad. El calor extremo puede ser más peligroso para las personas mayores, los niños pequeños y las personas que está enfermas o en sobrepeso. El cuerpo normalmente produce sudor para enfriarse. Pero en ciertas condiciones, no alcanza con solo sudar. En estos casos, la temperatura del cuerpo de la persona aumenta rápidamente, lo que puede causar un golpe de calor.

Medidas de prevención para la salud en caso de una ola de calor

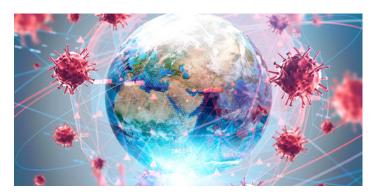


- MANTENTE HIDRATADO.
- NO CONSUMAS BEBIDAS MUY AZUCARADAS O ALCOHÓLICAS.
- SI REALIZAS ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE, USA BLOQUEADOR SOLAR CON FACTOR DE PROTECCIÓN (SPF) 15 O MÁS ALTO Y CON AMPLIO ESPECTRO, 30 MINUTOS ANTES DE SALIR.
- CUANDO HAGAS EJERCICIO, TOMA BEBIDAS DEPORTIVAS QUE REPONGAN LAS SALES MINERALES DEL CUERPO, LAS CUALES SE PIERDEN AL SUDAR EXCESIVAMENTE.
- SI TIENES UNA DIETA BAJA EN SAL O DIABETES, PRESIÓN ARTERIAL ALTA U
 OTRAS AFECCIONES CRÓNICAS, CONSULTA CON TU MÉDICO ANTES DE TOMAR
 BEBIDAS DEPORTIVAS.
- CAMBIA TU RUTINA DE EJERCICIOS PARA LA TARDE, CUANDO LAS TEMPERATURAS ESTÉN MÁS FRESCAS.
- MANTÉN CERRADAS LAS CORTINAS DE LAS VETANAS QUE RECIBEN SOL DURANTE LA MAÑANA O LA TARDE.
- PROTÉGETE DE LAS PICADURAS DE MOSQUITOS Y RECUERDA USAR REPELENTE DESPUÉS DE APLICARTE EL BLOQUEADOR SOLAR PARA UNA PROTECCIÓN MAS ADECUADA.
- PONTE ROPA ANCHA, DE COLORES CLAROS.
- NUNCA PERMANEZCA SENTADO EN UN CARRO ESTACIONADO, NI DEJES A TU MASCOTA DENTRO DEL CARRO.
- DALE SUFICIENTE AGUA FRESCA A TUS MASCOTAS Y DEJA EL AGUA A LA SOMBRA.

EPIDEMIAS/PANDEMIAS

Las enfermedades infecciosas pueden ser causadas por bacterias, virus, hongos, parásitos, priones o sus productos tóxicos. Una emergencia por enfermedad infecciosa puede ocurrir debido a la aparición de algún brote endémico, enfermedad emergente o reemergente.

Medidas de prevención para la salud en caso de epidemias/pandemias



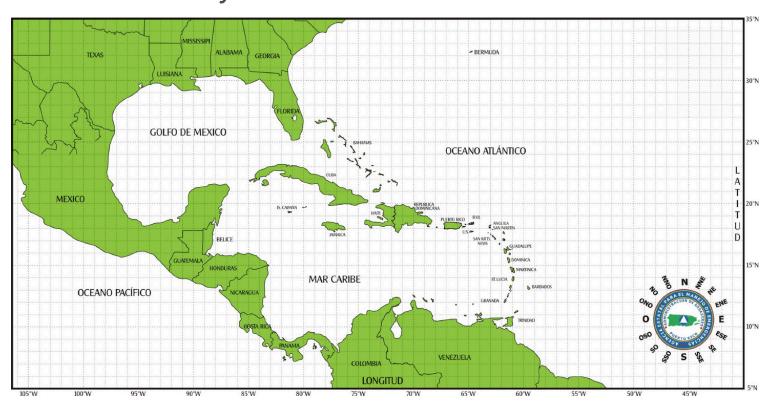
- LA VACUNACIÓN ES UNO DE LOS MEJORES MÉTODOS PARA PREVENIR ENFERMEDADES COMO LA INFLUEZA, COVID-19.
- LÁVATE LAS MANOS CON AGUA Y JABÓN POR AL MENOS 20 SEGUNDOS VARIAS VECES DURANTE EL DÍA PERO ESPECIALMENTE DESPUÉS DE IR AL BAÑO, ANTES DE COMER, DESPUÉS DE SOPLARSE LA NARIZ, TOSER O ESTORNUDAR.
- SI NO TIENES AGUA Y JABÓN PUEDES **USAR DESINFECTANTE** DE MANOS CON AL MENOS 60% DE ALCOHOL.
- EVITA TOCARTE LOS OJOS, NARIZ Y BOCA.
- CÚBRETE LA NARIZ Y LA BOCA CON UN PAÑUELO DESECHABLE AL TOSER O ESTORNUDAR O CON LA PARTE INTERIOR DEL CODO, NUNCA CON LA MANO. BOTA EL PAÑUELO AL ZAFACÓN AI LÁVARTE LAS MANOS.
- LIMPIA Y DESINFECTA LOS OBJETOS Y SUPERFICIES QUE SE TOCAN CON FRECUENCIA COMO: NEVERA, PUERTAS, GUÍA DEL CARRO, CAFETERA, JUGUETES, TELÉFONO, TABLET, COMPUTADORA, ETC.
- EVITA EL CONTACTO CON PERSONAS ENFERMAS.
- AL SALIR A LA CALLE, USA UNA MASCARILLA O PAÑUELO QUE CUBRA LA NARIZ Y BOCA.
- DISTANCIAMIENTO FÍSICO: PIENSA EN TU SALUD Y LA DE LOS DEMÁS. MANTÉN UNA DISTANCIA DE 6 PIES CON LAS DEMÁS PERSONAS.
- EVITA LUGARES CERRADOS QUE REÚNAN A MUCHAS PERSONAS



Elige un lugar de encuentro y comunícalo a tu familia. El punto de encuentro es un área establecida dentro del plan de emergencia.

Considerada como un área segura.

MAPA OFICIAL trayectoria de huracanes





TEMPORADADEHURACANES.PR.GOV





ESTE MAPA PRESENTA EL NÚMERO DE FACILIDADES DE SERVICIOS DE SALUD(HOSPITALES, CENTROS DE DIAGNÓSTICOS Y TRATAMIENTO, CENTROS DE SALUD PRIMARIA Y CENTROS DE DIÁLISIS)

DIRECTORIO: LÍNEAS DE CRISIS

ATENCIÓN GENERAL

EMERGENCIA GENERAL: 9-1-1
POLICÍA DE PUERTO RICO: 787-343-2020
SERVICIOS DE AYUDA PSIQUIÁTRICA Y PSICOLÓGICA

ASSMCA (OFICINA DE CALIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD Y CONTRA LA ADICCIÓN)

- LÍNEA PAS (PROGRAMA DE ASISTENCIA SOCIAL): 1-800-981-0023

INSPIRA (FUERA DE HORAS LABORABLES, TAMBIÉN FINES DE SEMANA Y DÍAS FERIADOS) - 1-800-284-9515

AGRESIÓN SEXUAL

CENTRO DE AYUDA A VÍCTIMAS DE VIOLACIÓN (CAVV)

- LÍNEA DE AYUDA 24 HORAS: 787-765-2285

VIOLENCIA DE GÉNERO

ACCEDA AQUÍ AL DIRECTORIO DE AYUDA PARA SOBREVIVIENTES DE VIOLENCIA DE GÉNERO MALTRATO DE MENORES

LÍNEA DE MALTRATO DEL DEPARTAMENTO DE LA FAMILIA:

- 787-749-1333 O 1-800-981-8333

VÍCTIMAS DE DELITO

ALIANZA PARA LA PAZ SOCIAL (ALAPAS)

- 1-888-631-5528

CENTRO DE APOYO PARA VÍCTIMAS DEL CRIMEN (CAVIC)

- 787-763-3667

CENTRO INTEGRAL DE APOYO A VÍCTIMAS (CIAV)

- 787-999-9545

OFICINAS GUBERNAMENTALES QUE OFRECEN SERVICIOS ESPECIALIZADOS (PARA ORIENTACIÓN Y RADICAR QUERELLAS)

DEPARTAMENTO DE SALUD, GOBIERNO DE PUERTO RICO

- CUADRO TELEFÓNICO: 787-765-2929
- HORARIO DE SERVICIOS: 8:30 AM A 4:30 PM
- PÁGINA WEB: HTTP://WWW.SALUD.GOV.PR/PAGES/HOME.ASPX

OFICINA DEL PROCURADOR DEL PACIENTE (OPP)

- CUADRO TELEFÓNICO: 787-977-0909.1-800-981-0031 (LIBRE DE COSTO)
- HORARIO DE SERVICIOS: 8:30 AM A 4:30 PM
- PÁGINA WEB: HTTP://WWW.OPP.PR.GOV/PAGES/DEFAULT.ASPX

OFICINA DEL PROCURADOR DE PERSONAS DE EDAD AVANZADA (OPPEA)

- CUADRO TELEFÓNICO: 787-721-6121
- REGIÓN I: 787-919-7930
- PONCE: 787-841-1180/1181
- PÁGINA WEB:

HTTP://WWW.AGENCIAS.PR.GOV/AGENCIAS/OPPEA/PAGES/DEFAULT.ASPX

DEPARTAMENTO DE LA FAMILIA

- CUADRO TELEFÓNICO: 787-625-4900
- PÁGINA WEB:

HTTP://WWW.AGENCIAS.PR.GOV/AGENCIAS/SECRETARIADO/PAGES/DEFAULT.ASP

DESASTRES NATURALES (INUNDACIONES, HURACANES Y TERREMOTOS)

AGENCIA ESTATAL PARA EL MANEJO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES: -787-724-0124

LUMA

- 1-844-888-5862 (LUMA)

BOMBEROS

- METRO 787-343-2330
- ISLA: 787-832-2330

CRUZ ROJA:

- 787-758-8150

FEMA:

- 1-800-621-3362 (TTY 1-800-462-7585)

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA:

- 787-253-4586

REFERENCIAS

- Departamento de Salud de Puerto Rico (2020). Guía de Salud Pública en Emergencias y Desastres.
- Organización Mundial de la Salud (2018). "Flooding and communicable diseases fact sheet".
- National Weather Service (2017). Tsunami.

¡Vecino queremos escuchar tu opinión!

Luego de leer el Plan de Resiliencia Comunitaria



