

AMENAZA

AMENAZAS CLIMÁTICAS

Cambios en las precipitaciones y en las temperaturas

Eventos climáticos extremos

Variabilidad climática

AMENAZAS NO CLIMÁTICAS

Cambios de uso del suelo
Deforestación de la cuenca

Los sismos, los incendios forestales y el terreno volcánico redundan en daños en la infraestructura del acueducto

EXPOSICIÓN

La población de ambas islas se ven afectadas, en especial, las comunidades con carencias de servicios básicos

Viviendas y hoteles con carencias de servicios básicos y otros con acceso limitado

Infraestructuras críticas como el sistema de abastecimiento de agua, las escuelas y el saneamiento

IMPACTOS

Sistema de abastecimiento de agua potable se queda sin agua y el servicio es discontinuo

Zonas desabastecidas por falta de infraestructura

Las escuelas y las oficinas públicas quedan suspendidas muchas veces por falta de agua y el problema de higiene que eso puede causar

Absentismo escolar

La policía tiene solo medio tanque y hay veces que se queda sin agua

Pérdidas económicas por cancelación de reservas turísticas y afectación a los equipos de buceo

Salud humana deteriorada por falta de higiene básica, deshidratación y falta de lavado de alimentos

Los hoteles con más recursos tienen bombas más potentes para extraer el agua de la red cuando esta está disponible dejando sin agua a la mayor parte de los usuarios a su alrededor

Conflictos entre la población por acceso prioritario al agua de los camiones que abastecen a las zonas donde no llega el servicio

Contaminación del agua para consumo humano y mortandad de peces

Vertidos de aguas grises por rotura de tuberías de barriadas como La Solución con la consecuente afectación a la salud humana y a los ecosistemas

VULNERABILIDAD

SENSIBILIDAD

La población más vulnerable son las mujeres, sobre todo las jefas de hogar y con hijos a su cargo, y la población sensible (niños/as y adultos/as mayores)

El sistema de abastecimiento de agua potable del IDAAN tiene limitaciones en cuanto a la continuidad del servicio y deficiencias y no se extiende a todas las comunidades

Las comunidades más vulnerables son La Solución, Playa Paunch y Playa Bluff pues no cuentan con agua potable. En Bocas del Drago, las zonas alejadas de la nueva carretera no tienen agua

La desalinizadora funciona con combustibles fósiles (diésel) y hasta que no se conecte con la red eléctrica no se puede poner en marcha

Falta de educación ambiental

CAPACIDAD ADAPTATIVA

El hospital y los bomberos disponen de tanque de reserva de agua de la red

Se realiza cosecha de agua de lluvia en las viviendas y en los hoteles

Reservorios de agua del sistema de abastecimiento de agua potable público

Hay camiones cisterna que funcionan cuando ya no hay servicio de agua potable y llevan el agua a las comunidades necesitadas

Proyecto de desalinización del agua de mar

El municipio y la comunidad trabaja de forma conjunta

Plan de contingencia ante sequías: bombas y en caso extremo se trae agua de tierra firme

Las comunidades y las ONG's presentes están preparadas para actuar. Sede del Instituto Smitsonian en la isla fuente de conocimiento para población y personal técnico

ESCAZEZ DEL RECURSO HÍDRICO POR DEFICIENTE ABASTECIMIENTO

RIESGO DE ESCASEZ DE RECURSO HÍDRICO

