



AMENAZA

AMENAZAS CLIMÁTICAS

AMENAZAS NO CLIMÁTICAS

Cambios en patrón de precipitaciones y vientos

Pérdida y/o eliminación de ecosistemas protectores de la costa: manglares y arrecifes

Eventos meteocéánicos extremos: storm surge, oleaje intenso

Subsidencia del terreno

EXPOSICIÓN

Población en zona potencial de inundación costera

Viviendas, propiedades y desarrollos turísticos en zona potencial de inundación costera

Infraestructura crítica: vías de comunicación en zona potencial de inundación costera

IMPACTOS

Daños y pérdidas de bienes inmuebles

Modificación de ingresos y actividades económicas como la pesca o el turismo

Pérdida del valor de los terrenos que están afectados por la inundación costera

Movilidad en el interior de la isla y con el continente interrumpida

Daños en vías de comunicación

Desplazamiento a través de reubicación de población localizada en el borde costero

Rechazo de la población ante las reubicaciones debido a que complican el acceso a los medios de vida

Daños en arrecifes

Fragmentación de ecosistemas marinos costeros por necesidad de nuevas conexiones y rutas

Intrusión salina en pozos de agua potable y embalse Big Creek

VULNERABILIDAD

SENSIBILIDAD

CAPACIDAD ADAPTATIVA

Falta de comunicación entre instituciones científicas y autoridades

Ecosistemas protectores de la costa: manglares y corales

Actividad económica principal, turismo, necesita estar en la costa

Escuelas y vías de comunicación en zonas potencialmente inundables. La carretera en construcción que rodea la costa no tiene en cuenta la elevación del nivel del mar

No se toman en cuenta los escenarios futuros de la amenaza

Existe plan local de ordenamiento territorial

Inspecciones provinciales pueden restringir los desarrollos urbanos

Existe un sistema de alerta temprana frente a inundaciones emitido por SINAPROC

Se realizan simulacros de actuación frente a posibles eventos como los ya sucedidos

Se han realizado capacitaciones dirigidas al personal técnico del municipio y comunicaciones a la ciudadanía

Se han dado reubicaciones de población (parte de las viviendas de La Solución) a un área al interior de la isla

Se está desarrollando ciencia ciudadana que ayuda a mantener los arrecifes en buen estado a través de campañas de eliminación de desechos

AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR

RIESGO DE INUNDACIÓN COSTERA EXTREMA