

AMENAZA

AMENAZAS CLIMÁTICAS

AMENAZAS NO CLIMÁTICAS

Cambios en las precipitaciones y en las temperaturas

Eventos climáticos extremos

Variabilidad climática

Cambios de uso del suelo

Deforestación de la cuenca donde las JAAR captan el agua

Desarrollo inmobiliario no tiene en cuenta la planificación del abastecimiento de agua

Deficiente abastecimiento de agua potable

EXPOSICIÓN

Toda el área se ve afectada, en especial, las comunidades y sectores con carencias de servicios básicos

Sectores con carencias de servicios básicos

Infraestructuras críticas como el sistema de abastecimiento y las escuelas

IMPACTOS

Sistema de abastecimiento (red y bombeos) de agua potable insuficiente y no planificado

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

La calidad del agua que abastece a la población en Dolega disminuyó debido al establecimiento de la hidroeléctrica Hidrocochea

Situación exacerbada durante las olas de calor, cuando se genera un mayor gasto de agua por parte de la población

En los hogares, la falta de agua impide el lavado de ropa, el riego de las plantas o espacios verdes dentro de los lotes, afecta también a las mascotas

Las escuelas suspenden clases por no poder mantenerse una higiene mínima

VULNERABILIDAD

SENSIBILIDAD

CAPACIDAD ADAPTATIVA

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)

Los ancianos son especialmente vulnerables, así como las personas con discapacidad

Los Algarrobos y Nuevo horizonte usan pozos para abastecerse por falta de suministro en algunas zonas y otras con discontinuidad en el servicio

Planta potabilizadora y red de tuberías de tamaño insuficiente

Falta de conciencia sobre el uso adecuado del agua

Gestión del agua realizado desde Ciudad de Panamá (sede central del IDAAN), no se considera al municipio

No existen dependencias de SINAPROC en Dolega

Se cuenta con el Centro Coordinador de Emergencias Departamental (CECOED)

Existen protocolos de atención a la emergencia

Existe un comité de cuenca que se reúne con periodicidad mensual

(MIDA) ha desarrollado un sistema de riego para productores agropecuarios para que puedan regar sus cultivos de manera legal

Los centros de salud MINSACAPSI tienen pozos para abastecerse de agua construidos por el MINSA

ESCASEZ DEL RECURSO HÍDRICO POR DEFICIENTE ABASTECIMIENTO

RIESGO DE ESCASEZ DE RECURSO HÍDRICO

AMENAZA

AMENAZAS CLIMÁTICAS

Cambios en las temperaturas máximas

Variabilidad climática

AMENAZAS NO CLIMÁTICAS

Cambios de uso del suelo

Deforestación de cuencas

Urbanización planificada con escasas áreas verdes

EXPOSICIÓN

Toda la población está expuesta de igual manera

Viviendas y propiedades expuestas de igual manera

Infraestructuras críticas: escuelas

IMPACTOS

Mayor consumo de energía

El suministro de agua potable a los hogares es insuficiente, lo cual agrava la situación de la población en caso de ola de calor

Afecta al desempeño laboral

Afectación a la salud mental
Deshidratación/golpe de calor

Los niños y niñas que asisten a las escuelas cuyos patios no tienen arbolado

Menos tiempo de recreación por ausencia de vegetación

Mayor afectación de los efectos cuando se combina con estrés hídrico

Malos olores proveniente de las PTAR las Lajas y los Valles no funcionan adecuadamente y el calor provoca malos olores

Contaminación ambiental de los cauces por uso recreativo de los mismos

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)

Viviendas no adaptadas para aislarse del calor

Personas de bajos recursos económicos tienen menos posibilidades de tener acceso al aire acondicionado

No existen áreas verdes suficientes y las existentes no están bien distribuidas o no tienen suficientes árboles

Falta de arbolado en zonas de nueva construcción no tienen arbolado

La población recibe poca información sobre situaciones de olas de calor

No hay protocolo de actuación frente a un evento de ola de calor

CAPACIDAD ADAPTATIVA

Policía de turismo realiza educación ambiental en escuelas. MiAmbiente reforesta parques

El área de estudio tiene muchas posibilidades de incorporar áreas verdes, arboledas, corredores fluviales y humedales en el plan de ordenamiento

Se podría delimitar un corredor biológico que vendría desde Boquete por el cañón del río Cochea

TEMPERATURAS MÁXIMAS EXTREMAS

RIESGO DE OLA DE CALOR