

# GESTIÓN DE RIESGOS EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA EL VIZCAÍNO



Las comunidades que habitamos en la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno pertenecemos a una región territorial muy extensa correspondiente al municipio de Mulegé, Baja California Sur. Vivimos en un área con características de relieve y clima singulares, lo que provoca que en la región haya ecosistemas diversos que van desde planicies costeras y sistemas lagunares, hasta sierras y desiertos.

## Nuestros principales medios de vida son:



Extracción de sal



Pesca comercial



Ecoturismo



Aprovechamiento del borrego cimarrón

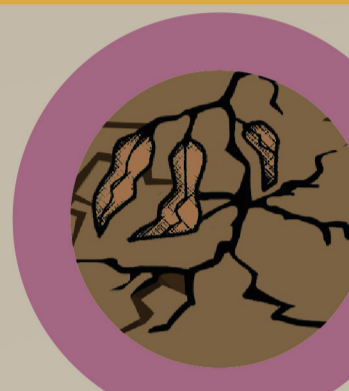


Ganadería bovina y caprina



Agricultura comercial

## Amenazas climáticas y sus posibles impactos



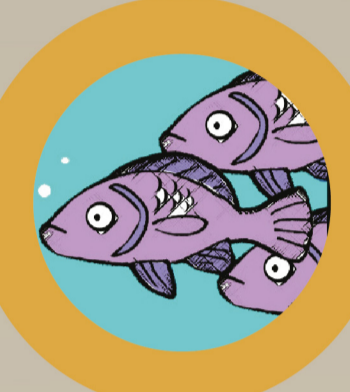
Sequías y temperaturas extremas



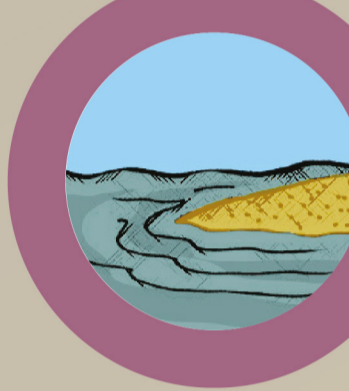
Erosión de suelo



Huracanes y lluvias extremas



Pesca ilegal

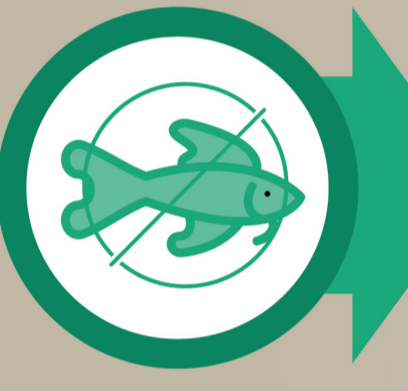


Aumento de nivel del mar



Contaminación por residuos sólidos

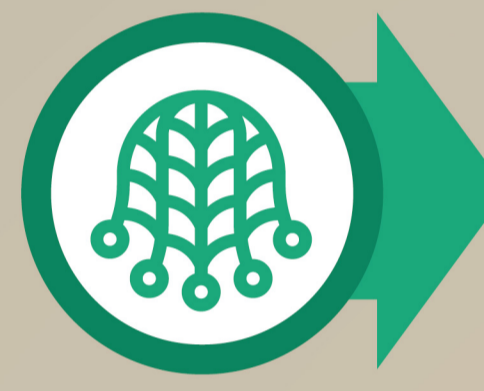
## Condiciones que nos hacen vulnerables



Malas prácticas pesqueras y ausencia de acuerdos para respetar los periodos de veda.



Ubicación de viviendas en zonas inundables o muy cercanas a la línea costera.



Sobreexplotación del acuífero y disminución de la recarga freática para actividades productivas.



Poblaciones aisladas e incomunicadas ante contingencias climatológicas y desastres ocasionados por fenómenos naturales.



Malas prácticas agropecuarias, como el sobrepastoreo y el uso excesivo de agrotóxicos.

UNA MANERA DE REDUCIR LOS RIESGOS RELACIONADOS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO ES MEDIANTE LA PROTECCIÓN DE ECOSISTEMAS, COMO:



Manglares



Matorrales



Vegetación de duna costera



Sistema lagunar

## Acciones que nos ayudan a reducir riesgos y adaptarnos al cambio climático



Restauración de manglar en zonas estratégicas y establecimiento de módulos de arrecifes artificiales.



Establecimiento de obras para la retención de suelos asociadas a tecnologías de captación y reservorios de agua, como represas y agujajes.



Reubicación de viviendas y poblaciones costeras en riesgo por inundación y avance de línea costera a zonas seguras.



Diseño e implementación de un programa de manejo integral de residuos sólidos urbanos.



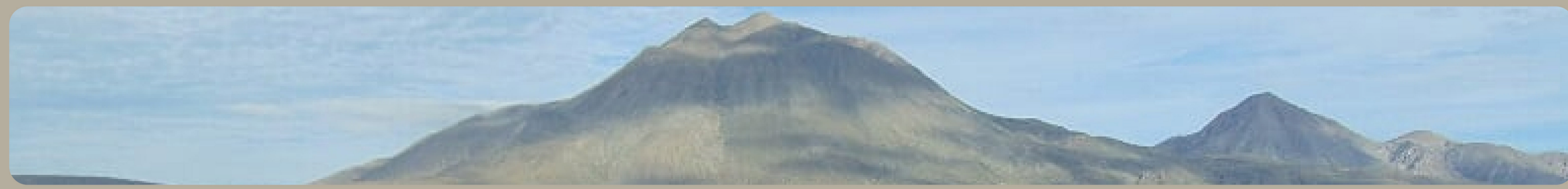
Fortalecimiento de la organización comunitaria relacionada a mecanismos de alertamiento, preparación y respuesta ante fenómenos hidrometeorológicos.



Diversificación de actividades productivas alternando pesca con ecoturismo y/o avistamiento de ballena gris en temporadas de veda.



Fortalecer los mecanismos de monitoreo y vigilancia comunitaria, para la protección de especies clave y zonas de preservación de la biodiversidad.



Buena Práctica



Fuente: Talleres participativos con las comunidades de Bahía Tortugas, Bahía Asunción, Abrejos, La Bocana, San Ignacio, Santa Rosalía, Ejido Bonfil, Laguna San Ignacio, Vizcaíno, San Francisco de la Sierra y Guerrero Negro con apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Ilustraciones de: Atzimba Gabriela Aguilar, Diseño: Jessica Gutiérrez Aguilar Redacción de contenidos: Mauricio Escalante Solís y Paulo Carbajal Borges.