

# MANGLARES & CAMBIO CLIMÁTICO

Entre 1996 y 2020 se perdieron cerca de 5000 Km<sup>2</sup> de manglares a nivel global

Las temperaturas arriba del nivel de tolerancia afectan negativamente a los manglares

Colaboración entre ciencia, tecnología y sociedad es clave para afrontar los efectos del CC en los manglares

## RELEVANCIA ECOSISTÉMICA

- Protegen de eventos hidrometeorológicos en zonas costeras
- Fuente de materiales y líneas de alimentación cotidiana
- Regulan la calidad del agua
- Ayudan al secuestro de carbono
- Proveen oportunidades de recreación
- Son un legado cultural para poblaciones locales

## ¿QUÉ INFLUYE EN LA AFECTACIÓN DE LOS MANGLARES?

Cambios de usos de suelo

- Acuacultura
- Agricultura
- Actividades turísticas
- Aguas tratadas
- Proximidad de cambios de uso de suelo

Cambios en temperatura y clima: precipitación, temperatura, frecuencia de ciclones



## MANGLARES, FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

- Incremento del PIB local puede tener efectos benéficos al potenciar políticas de conservación y cuidado
- Mejorar el futuro de los ecosistemas costeros



**"UNA TRANSICIÓN ENERGÉTICA ES JUSTA CUANDO PROTEGE A NUESTROS ECOSISTEMAS"**

Para mayor información:

Bastien-Olvera, B. et al. "A warming ocean threatens mangrove restoration targets and deepens global inequities in ecosystem service losses" *Environ. Res.: Climate* 4 035017 (2025)