

Una iniciativa de:



Impacto de la Variabilidad y Cambio Climático en el Ecosistema de Manglares de Tumbes

Mesa 2

Alejandra Martínez

Investigadora Científica Asociada

Instituto Geofísico del Perú



Demandas de investigación: ANP



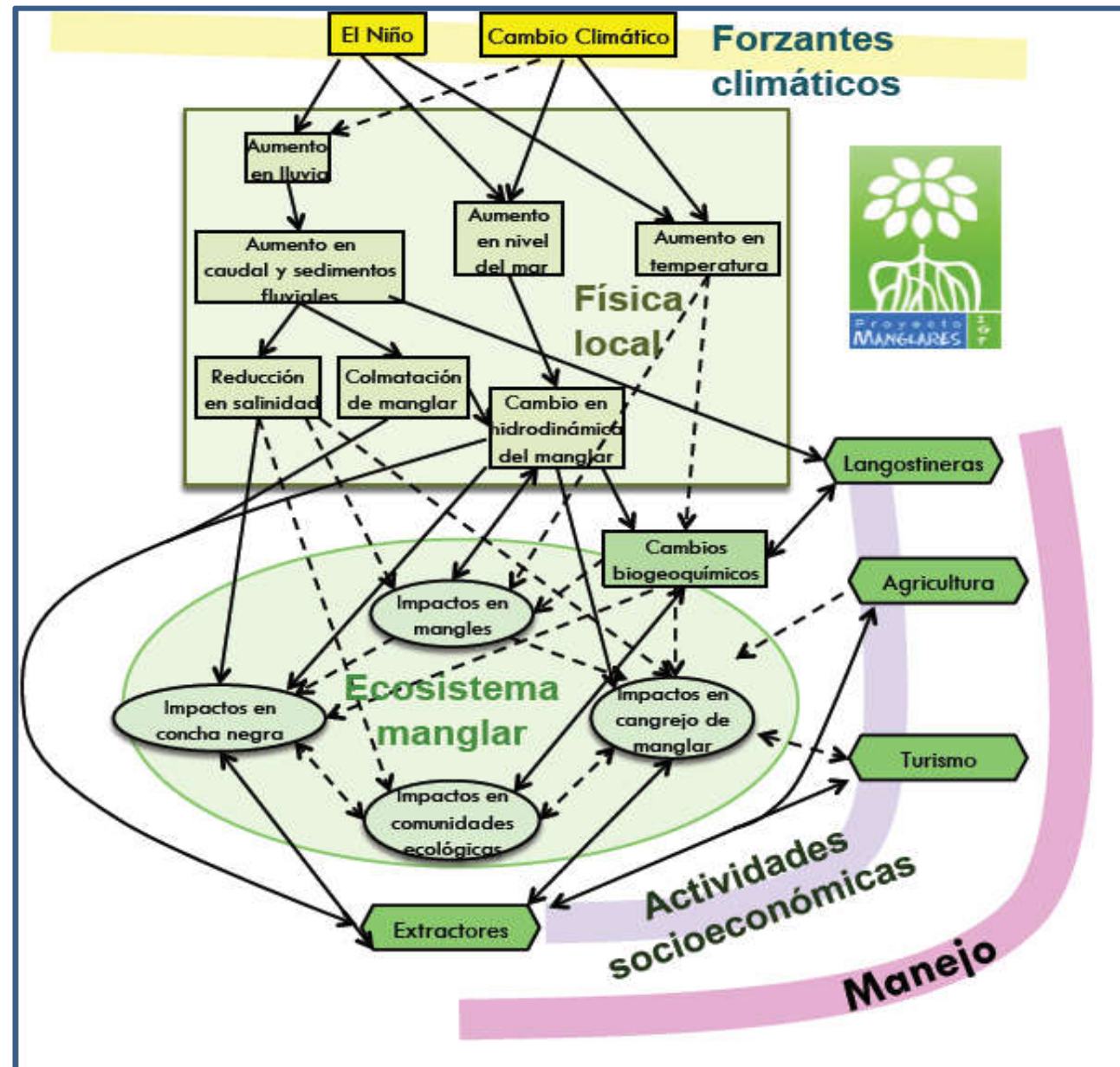
Proyecto "Impacto de la Variabilidad y Cambio Climático en el Ecosistema de Manglares de Tumbes"

- **Área Natural Protegida**
 - **Zona costera**
- **Estudios físico-biológicos y socioeconómicos**



Demandas de investigación: Esquema conceptual

Esquema conceptual del proyecto



Demandas de investigación: Análisis del territorio

Actividades económicas que impacta el Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes - SNMLT



Ejes temáticos y líneas de investigación y/o innovación tecnológica que requieren prioridad para atender la demanda de investigación

- **CLIMA E HIDROLOGÍA**

El Niño y Cambio Climático (pp, t, etc.)
Aumento en el nivel del mar, salinidad
Caudales, sedimentos, etc.

- **ECOSISTEMAS**

Cambios biogeoquímicos
Modelado ecosistémico acoplado
Comunidades ecológicas, etc.

- **DIMENSIÓN HUMANA**

Vulnerabilidad climática
Relaciones Estado/Comunidad
Valoración



¿Qué capacidades existen para el desarrollo de esos ejes y líneas de investigación?

- **Staff de investigadores con expertise en ciencias atmosféricas, hidrología, dimensión humana, etc.**
- **Vínculos internacionales con universidades e instituciones de investigación de prestigio**
- **Experiencia en la preparación de proyectos de investigación nacionales e internacionales, y en su administración**



Potencialidades

- **INVESTIGACIÓN**

- Equipamiento
- Investigadores en algunos temas clave
- Programa de tesis

- **FINANCIERAS**

- Susceptibles de conseguir financiamiento nacional e internacional para investigación
- Canon



Limitaciones

- **Falta de expertos en otros temas clave como modelado ecosistémico, acoplamiento ecosistemas/clima, etc.**
- **Limitación en fondos mayores para investigación, sobre todo en los temas vinculados a dimensión humana (ciencias sociales y economía)**
- **Falta de espacio físico**
- **Falta de articulación entre instituciones de instituciones de investigación con/entre universidades**
- **Falta de expertise en temas claves en universidades**



Nudos críticos y barreras

- **Ley de migraciones (reglamento de la ley, para lograr la contratación de personal extranjero)**
- **Carrera del investigador (OJO no el cuerpo de investigadores): Sueldos adecuados + estabilidad + reconocimiento (estereotipo del científico)**
- **Cambio en el sistema de financiamiento de post doctorandos (quien formule el tema de investigación debe ser el postdoc, no la institución)**
- **Falta de cultura de publicación (proceso de revisión + idioma)**
- **Publicación en open access**



Ejes de soporte y líneas de acción que se deben promover para revertir barreras

- **Ajuste en las prioridades de investigación , y el financiamiento otorgado -> Medición de impacto**
- **Carrera del investigador**
- **Apoyo a la publicación en revistas indexadas internacionales**
- **Ley de migraciones**



Muchas gracias

alejandra.martinez@igp.gob.pe
alejandra.martinez.igp@gmail.com

