



# MANEJO INTEGRADO MARINO-COSTERO DE ALTO VALOR PARA LA BIODIVERSIDAD EN EL ECUADOR

El frente costero del Ecuador, de alta biodiversidad en los ecosistemas de manglar y playas de anidación de tortugas marinas, tenía cuatro especies en peligro, principalmente por exceso de turismo, desechos, depredadores, y acciones imprudentes de pescadores, lo que, unido a la falta de recursos, poca colaboración con las autoridades, y escasas normativas y leyes, habían generado una inadecuada gestión, creando zonas degradadas. Se necesita un nuevo marco de conservación, con nuevas áreas protegidas, normas legales actuales que gestionen el control de la biodiversidad, y una vigilancia con apoyo de las autoridades. Después del proyecto, los pescadores y habitantes de comunidades de zonas costeras y marinas del Ecuador continental han mejorado sus ingresos y la calidad de vida.



## RESULTADOS OBTENIDOS

Seis planes de manejo de playas de mar y franja adyacente han sido desarrollados, para así tener nuevas áreas de uso sostenible y custodia de manglar, de alto valor para la biodiversidad. Un marco regulatorio y normativas internas han sido legalizados para que pesquerías, áreas marítimas y zonas costeras, aumenten la conservación, mediante el manejo de los recursos tortuga, cangrejo, concha, langosta, corvina de roca y pulpo, junto con su monitoreo y vigilancia pesquera, con sanciones por incumplimiento. Se realizaron 14 planes de manejo de las organizaciones pesqueras de la Reserva Ecológica Manglares Cayapas Mataje (REMACAM) en Esmeraldas con el apoyo técnico y el cofinanciamiento de Hivos. El personal ahora está capacitado en la detección de nidos, con un enfoque de género, donde las mujeres han sido formadas para la gestión de espacios costeros y la protección de nidos.

## REPERCUSIONES

La nueva política ambiental ha reforzado la conservación y aumentado la biodiversidad para enfrentarse al cambio climático con nuevas estrategias. Los custodios con Acuerdos de Uso Sustentable y Custodia de Manglar cuentan con planes de manejo y capacidades fortalecidas para el monitoreo y control de estas áreas. El número de neonatos y la conservación de poblaciones de tortugas han aumentado gracias al control de depredadores. Varias áreas protegidas marino costeras cuentan con planes de manejo actualizados y los gobiernos locales con planes de manejo de playas. Además, doce emprendimientos puestos en marcha han mejorado los ingresos y la calidad de vida de las organizaciones de la franja marino-costera del Ecuador, mediante medidas de manejo que garantizarán la sostenibilidad de los recursos naturales.

## DATOS DESTACADOS

### Contribución

4 258 788 USD

### Duración

Febrero de 2016 – Agosto de 2021

### Asociado que aporta recursos

Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)

### Asociados

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE), Conservación Internacional-Ecuador (CI), Instituto Humanista para la Cooperación con los Países en Desarrollo (Hivos), Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

### Beneficiarios

Comunidades locales, áreas protegidas marino-costeras, pescadores artesanales, organizaciones con Acuerdos de Uso Sustentable y Custodia de Manglar, comunidades habitantes del manglar Cayapas Mataje y Golfo de Guayaquil, seis Gobiernos autónomos descentralizados municipales, usuarios de playas

# ACTIVIDADES

- Se cuenta con un Plan de ordenamiento del espacio Marino Costero 2017-2030.
- Elaboración del Plan Nacional para la Conservación de las Tortugas Marinas en colaboración con el Proyecto Conservación de Tortugas Marinas en la Costa de Ecuador ejecutado por *WildAid* y la Sociedad Alemana de Cooperación Internacional (GIZ).
- 30 talleres con seis Gobiernos autónomos descentralizados municipales para la elaboración de planes de manejo de playas basados en tratado de desechos sólidos, control de fauna feral y señalización ecológica.
- Campañas de esterilización de mascotas para controlar las poblaciones que causan daños a las zonas de anidación de tortugas marinas.
- Control y patrullaje por los mismos pescadores, informando a otros usuarios sobre restricciones y normas de conservación, detectando infracciones, sancionando o notificando a la autoridad ambiental.
- Entrega de calibradores de langostas, conchas y cangrejos, realizando el control tanto de la pesca como de la talla mínima de captura.
- Determinación de las principales playas de anidación, con apoyo al centro de rehabilitación de fauna marina para la recuperación de tortugas marinas, que han sufrido accidentes o enfermas por obstrucción intestinal.
- Protección de nidos dentro y fuera de áreas protegidas mediante vallados, señales para impedir el ingreso de vehículos motorizados a las zonas de anidación, o colocación de banderas de precaución para bañistas, entre otras.
- Entrega de equipos tecnológicos para el procesado de datos de nidos protegidos para cada temporada, y monitoreo de la temperatura de incubación.
- Talleres para la elaboración de los borradores preliminares de las normas y borrador de Acuerdo Ministerial para la realización de dragados en zonas marino costeras.
- Fortalecimiento de iniciativas de fomento productivo con comunidades locales.



**Código del proyecto**  
FAO: GCP/ECU/084/GFF  
Donante: 4770

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica



**Título del proyecto**

Manejo integrado de espacios marinos y costeros de alto valor para la biodiversidad en el Ecuador continental

Asociaciones y promoción  
[Reporting@fao.org](mailto:Reporting@fao.org)

**Contacto**

Oficina de la FAO en el Ecuador  
[FAO-EC@fao.org](mailto:FAO-EC@fao.org)

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura  
Viale delle Terme di Caracalla  
00153 Roma, Italia