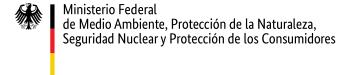




Fomentado por:



en virtud de una decisión
del Bundestag alemán

Memoria Proyecto EbAMar

Medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE)
para el manejo integrado de zonas marino-costeras

2019 - 2024

MEMORIA PROYECTO EBAMAR

Medidas de adaptación basada en ecosistemas (AbE)
para el manejo integrado de zonas marino-costeras

Esta publicación fue elaborada por la cooperación alemana para el desarrollo, implementada por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, a través del Proyecto EbAMar, encargado por el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección al Consumidor (BMUV) de Alemania, con fondos procedentes de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI).

Este documento divulgativo se elaboró con el apoyo técnico del Ministerio del Ambiente de Perú, a través de la Dirección General de Ordenamiento Territorial y de la Gestión Integrada de los Recursos Naturales (DGOTGIRN) y la Dirección General de Diversidad Biológica (DGDB); así como el Ministerio de la Producción y el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.

Fotos

Proyecto EbAMar
©GIZ/ Luis Atoche
©GIZ/ David García
©GIZ/ Eva Jordan
©GIZ/ Andrés Ramos
©GIZ/ Daniel Rojas
©GIZ/ Marco Ruiz

Fotos de personas en portada

Pescadora artesanal de El Ñuro (Talara, Piura)
Extractor de junco Balberto Varías (Végueta, Lima)
Artesana Digna Chapillinquéen (Sechura, Piura)
Artesana Yolanda Osorio (Végueta, Lima)
Pescador artesanal de Rancherío Amancio Ormeño (Pisco, Ica)

Texto y diseño gráfico

Innovación para el Desarrollo (i4d): www.i4d.pe cesar@i4d.pe

Corrección de estilo

Melody Toledo Chávez

Primera edición, enero 2025



Índice

Presentación	3
1 Problema público	4
2 Manejo integrado de zonas marino-costeras	6
3 Proyecto EbAMar	7
3.1 Impacto en comunidades	9
3.2 Impacto en la conservación	11
3.3 Impacto en las inversiones	13
4 Turismo sostenible	15
5 Herramientas e instrumentos desarrollados	17
6 Lecciones aprendidas	19
7 Ideas fuerza	20
8 Conclusiones	21
9 Socios	23



Presentación

Tenemos el gusto de presentar la memoria del Proyecto EbAMar, llevado a cabo entre 2019 y 2024. Este esfuerzo conjunto del MINAM, el Mincetur y el Produce, que fue implementado por GIZ, cumplió con su objetivo central de implementar las medidas AbE en Piura, Lima Norte e Ica e integrarlas a todo nivel en la planificación y gestión de las zonas marino-costeras peruanas.

Esta gran travesía marina permitió probar soluciones que alivien la presión sobre los ecosistemas marino-costeros del Perú, sin desatender las necesidades sociales y económicas de sus comunidades.

Durante el desarrollo del proyecto a lo largo de la costa peruana, fuimos testigos de asombrosos sucesos, como el avistamiento de ballenas y del más grande anidamiento de flamencos en Sudamérica. Además, a pesar de la pandemia por coronavirus y otros desafíos imprevistos, conocimos a cientos de peruanas y peruanos que atesoran los ecosistemas que los rodean y los cuidan como a sus familias.

Queremos agradecer a todos los miembros de nuestros comprometidos equipos y a cada uno de nuestros socios, socias, aliados y aliadas. Queremos animarlas y animarlos a poner en práctica todo lo compartido y a seguir trabajando para que nuestros océanos sanen, nuestras comunidades prosperen y nuestro planeta sea más resiliente.

Ahora que volvemos al puerto, nos llena de orgullo ver todo lo que avanzamos juntos. Las páginas que siguen a continuación narran todas estas experiencias comunitarias y todos estos logros.

Philine Oft
Directora del Proyecto EbAMar
GIZ



Foto: ©GIZ/Eva Jordan



01 Problema público



La línea costera del Perú cubre 3080 kilómetros. A un lado de la orilla, la diversidad de nuestras 200 millas nos convierte en la segunda nación pesquera más grande del mundo.¹ Al otro lado, vive más de la mitad de la población peruana y, juntos, movemos 76 % de la economía nacional.^{2 3 4}

A lo largo de esa línea, las zonas marino-costeras son los espacios de interacción de la parte marina y terrestre, donde coexisten las comunidades y sus principales actividades ambientales, culturales, económicas y sociales.⁵ En estas zonas, encontramos diversos ecosistemas, como humedales, manglares, islas, playas y bosques de alga, entre otros.

Desde las cuencas altoandinas, los ríos fluyen a través de 53 valles que se extienden por las 11 regiones

costeras del litoral peruano. Sin embargo, el aumento de la producción agrícola, minera e industrial, junto con el crecimiento de los centros poblados, ha llevado a un incremento en el traslado de residuos y vertimientos, lo que genera contaminantes que afectan el ambiente.

Entonces, por una inadecuada gestión, varios ecosistemas de las zonas marino-costeras se encuentran en proceso de degradación.

En el ecosistema marino-costero del Perú conviven:



88 000

personas que se dedican a la pesca artesanal



200+

instituciones públicas y privadas, dedicadas a la gobernanza azul



100+

especies de aves playeras (p. ej., pato barcino, piquero peruano, sietecolores)



8

áreas de conservación marinas y marino-costeras

3 áreas del Sernanp,
3 áreas de conservación ambiental (ACA) y 2 sitios Ramsar



Distintas comunidades

de artesanas, extractores y operadores turísticos



3800+

especies marinas (peces, moluscos, algas, crustáceos)



Múltiples servicios ecosistémicos

(inc. fuentes de alimentación y refugio)



140

humedales costeros

¹ Global Fishing Watch. (s.f.). Programa de transparencia en América Latina y Perú. <https://globalfishingwatch.org/es/programa-transparencia-latinoamerica-peru>

² Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2017, 21 de abril). El Perú tiene una población de 31 millones 488 mil 625 habitantes. <https://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/el-peru-tiene-una-poblacion-de-31-millones-488-mil-625-habitantes-9196>

³ Fernando Neyra Palomino, director general de Ordenamiento Territorial y de la Gestión Integrada los Recursos Naturales del Ministerio del Ambiente, en evento de Clausura de EbAMar (12/09/2024).

⁴ Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2023). Producto bruto interno por departamentos. <https://m.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/producto-bruto-interno-por-departamentos-9089/>

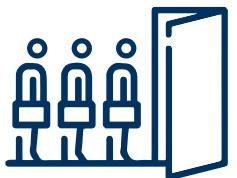
⁵ Ministerio del Ambiente (MINAM). (2017, febrero). Lineamientos para el manejo integrado de las zonas costeras. <https://www.minam.gob.pe/ordenamientoterritorial/wp-content/uploads/sites/129/2017/02/Lineamientos-para-el-Manejo-Integrado-de-las-Zonas-Costeras.pdf>

⁶ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). (s.f.). Perfil ambiental del Perú. <https://www.midagri.gob.pe/portal/datero/60-sector-agrario/introduccion/343-perfil-ambiental-del-peru>



Detrás de este problema público de degradación de varios ecosistemas de las zonas marino-costeras, notamos estas principales causas y consecuencias:

Causas



Alta rotación de servidores públicos



Falta de educación ambiental



Insuficiente acceso, asignación y ejecución de fondos



Débil gobernanza



Expansión urbana no planificada

Consecuencias



Acumulación de residuos sólidos



Contaminación de suelos y aguas



Disminución de ingresos por actividades pesqueras y turísticas



Inseguridad alimentaria



Pérdida de biodiversidad

El MINAM prioriza la gestión de ecosistemas de las zonas marino-costeras, debido al impacto de estos ecosistemas en la economía, la conservación y el bienestar de la población.

02 Manejo integrado de zonas marino-costeras

El manejo integrado de las zonas marino-costeras (MIZMC) es el conjunto de actividades planificadas y concertadas entre los actores involucrados en el litoral peruano, con el fin de



proteger



conservar



utilizar



aprovechar



rehabilitar

los ecosistemas y sus recursos presentes para el bienestar de la población⁷.



⁷ Ministerio del Ambiente del Perú (MINAM). (2019). Conociendo el manejo integrado de las zonas marino-costeras. <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/conociendo-manejo-integrado-las-zonas-marino-costeras>



03 Proyecto EbAMar



El proyecto EbAMar (11/2019-11/2024) se ejecutó conjuntamente por el Ministerio del Ambiente (MINAM), el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur), el Ministerio de la Producción (Produce) y la Cooperación Alemana al Desarrollo, implementada por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, así como otros socios del nivel regional, local y la sociedad civil.

EbAMar tuvo dos objetivos:

- 1) Que las medidas de adaptación basada en ecosistemas (AbE) se implementen en las regiones de Piura (Sechura, Paita y Talara), Lima (Huaral, Huaura) e Ica (Pisco).
- 2) Que dichas medidas AbE se integren en la planificación y gestión de las zonas marino-costeras a nivel local, regional y nacional.

La cooperación entre el Gobierno alemán —a través de la Iniciativa Internacional del Clima (IKI), del Ministerio Federal de Medio Ambiente (BMUV) y su Agencia de Cooperación Internacional (GIZ)— y el MINAM hizo posible la implementación de este proyecto gracias a una inversión de cinco millones de euros. EbAMar se implementó a través de cuatro componentes:



1) Información y monitoreo



2) Políticas y marco legal



3) Inversión estratégica



4) Capacidad de gestión y diálogo



En el Perú, los principales socios de este proyecto fueron



Fomentado por:
Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores

en virtud de una decisión
del Bundestag alemán

Nota. La lista completa se encuentra en la página 23 de este documento.



El proyecto generó tres impactos positivos:



3.1 Comunidades

39 000+

personas mejoraron sus conocimientos sobre el mar y el cambio climático para una pesca, ecoturismo y artesanía sostenibles.

200+

instituciones fueron activadas en comités de gestión para la sostenibilidad marino-costera en los municipios provinciales de Huaura, Huaral (Lima), Pisco (Ica), Paita, Sechura y Talara (Piura).



3.2 Conservación

2

áreas de conservación ambiental fueron apoyadas en su creación:
Punta Balcones (Piura) y Pisco Playa (Ica).

11

humedales costeros (73 000 hectáreas) fueron conservados, gracias a iniciativas de ecoturismo y educación ambiental.



3.3 Inversiones

Se identificaron

S/2 millones+

en proyectos de inversión en ecosistemas marino-costeros.

Una propuesta de programa de inversión por

S/200 millones

fue preparada para recuperar humedales costeros.



"Albufera de Medio Mundo es muy importante para nosotras, porque nos brinda su materia prima para seguir trabajando y difundiendo este arte ancestral".

Yolanda Osorio
Asociación de Mujeres Artesanas de Medio Mundo, Lima



3.1 Impacto en comunidades

Autoridades, comunidades, organizaciones sociales, empresas y academia, juntos, nos embarcamos en tres rutas complementarias.



1) Economía azul

Para aumentar la resiliencia comunitaria ante los impactos del cambio climático, se trabajó con sus representantes en dos frentes:

- a) **Reducir su dependencia a la pesca**
- b) **Diversificar sus actividades económicas**

Además, para generar demanda, se promovieron inversiones en proyectos de infraestructura sostenible y ecoturismo y, para generar oferta, se fortalecieron sus capacidades en acuicultura, artesanía, pesca sostenible y turismo comunitario.



2) Ciudadanía ambiental

Para conservar la biodiversidad marina y costera, se implementaron festivales marinos y programas educativos en escuelas y comunidades que fomentan el cuidado de los ecosistemas costeros.

En paralelo, se revisaron las rutas turísticas para reducir los impactos de sus visitantes. También se fomentó la investigación científica para conocer mejor los ecosistemas costeros y desarrollar mejores estrategias de conservación.

42



buzos pescadores recogieron 1350 kg de basura submarina.

8500



pescadores y 50 capacitadores (Fondepes/Direpro) fueron capacitados por el MINAM en sostenibilidad pesquera.



3) Comunidades unidas

A lo largo del proyecto, la participación se trabajó de manera responsable, con buena fe, transparencia y veracidad.



A nivel individual, esto permitió fortalecer las capacidades de las y los “embajadores marinos del Perú”: participantes de los Seminarios Nacionales Marino Costeros.



A nivel institucional, sus asociaciones se equiparon tecnológicamente.



A nivel agregado, se logró influir en la toma de decisiones políticas para fortalecer el tejido social y contribuir a la construcción de una gobernanza marina más inclusiva y responsable con las próximas generaciones.

De Medio Mundo para el mundo



En el kilómetro 177 de la Panamericana Norte, en Végueta (provincia de Huaura, Lima), se encuentra el Área de Conservación Regional Albufera de Medio Mundo.

En ella subsisten costumbres ancestrales, como usar las fibras vegetales del juncos y la totora para confeccionar bolsos, carteras y canastas.



En esta zona marino-costera, EbAMar trabajó con la ONG CooperAcción (<https://cooperaccion.org.pe/>), expertos en fortalecer las capacidades técnicas y de gestión de organizaciones sociales.

A través de la escuela de la artesana, la escuela de pescadores y los talleres de extracción de juncos sostenible, trabajamos con estas tres asociaciones: AAREMBI, AMARTEMM y Crearte de San Antonio. En total, capacitamos a más de 500 artesanas.

En 2023, el Sernanp las reconoció como Aliadas por la Conservación. Desde el mismo año y entre cientos de postulantes, el Mincetur y el Ministerio de Cultura (Mincul) las eligen para mostrar su arte en las ferias Ruraq Maki y De nuestras manos.

Con el apoyo de instituciones públicas y EbAMar, Don Martín Tour ofrece visitas a la isla Don Martín para avistar miles de aves guaneras. Sus 16 pescadores asociados ven al turismo como una actividad complementaria.



Al contar con un espejo de agua de 7 km de longitud, esta área de conservación es un lugar estratégico para el descanso y la alimentación de aves migratorias.

"Me dedico a la extracción de juncos desde los 12 años. Aprendí a extraerlo viendo a mi papá y a mi hermano. Ahora, en la asociación somos 21 extractores".

Balberto Juan Varillas
Asociación de Extractores de Junco de Medio Mundo



Aliado por la conservación



Ruraq Maki



De nuestras manos





3.2 Impacto en la conservación

Los humedales son áreas que permanecen inundadas o con suelo saturado con agua, por largos períodos de tiempo.⁸



Los humedales costeros solo cubren el 0,05 % del territorio nacional y son muy variados: albuferas, deltas, lagunas, manglares y oasis.

Además de ser zonas de esparcimiento, los humedales costeros:



Almacenan agua potable



Estabilizan y protegen las costas



Sirven de refugio para aves

Debido al desconocimiento de todas estas bondades, muchos de ellos corren el riesgo de desaparecer.

EbAMar priorizó la conservación de humedales por tres razones:

- 1) Son espacios costeros naturalmente verdes y generadores de vida y economía local.
- 2) Sus áreas siguen reduciéndose por la expansión de la frontera agrícola y el acelerado y desordenado crecimiento urbano.
- 3) Son particularmente sensibles al cambio climático.⁹

Así, se contribuyó con diversos instrumentos para la conservación de humedales, como el Plan Maestro del ACR Albufera de Medio Mundo, el expediente técnico para el ACA Pisco Playa, diagnósticos e información para saneamiento físico legal, la guía del estado actual de los humedales costeros y otros.

“Hoy en día, los humedales están amenazados por el cambio climático. Las altas temperaturas afectan la permanencia del cuerpo de agua. Además, el crecimiento urbano está llevando a las poblaciones a asentarse en estos espacios”.

Mirbel Epiquién
Director General de Diversidad Biológica, Ministerio del Ambiente

Con el instituto ZMT Bremen y la universidad local se estudiaron los manglares de Piura, encontrando potencial en vegetación acuática y arbórea para capturar carbono (carbono azul). Y con actores locales, se identificaron medidas AbE para la pesca y el turismo en los humedales de Piura.

⁸ Portal Oficial del Estado Argentino (s.f.). *Humedales*. <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/contenidos/humedales>

⁹ Instituto Geofísico del Perú (IGP), (2021, 2 de febrero). *Los humedales costeros: ecosistemas claves para la sociedad*. <https://www.gob.pe/institucion/igp/noticias/300693-los-humedales-costeros-ecosistemas-claves-para-la-sociedad>

Nueva área de conservación ambiental (ACA)



A la altura del kilómetro 231 de la Panamericana Sur, se encuentra el humedal de Pisco, que juega un rol clave en la biodiversidad, el equilibrio ecológico y las actividades socioeconómicas de la región Ica.

En alianza con el Grupo Técnico de Biodiversidad y Humedales de la Comisión Ambiental Municipal de Pisco y con el apoyo de la empresa Minsur, se logró la recuperación parcial del humedal de Pisco Playa, frente al malecón Miranda.



103 familias de Ica se comprometieron a conservar

6601

hectáreas en la Reserva Nacional de Paracas, mediante la firma de acuerdos de conservación.

Tiene una extensión de
387 hectáreas
(774 canchas de fútbol)

A través de un proceso participativo, se elaboró un expediente técnico para designar a Pisco Playa como un área de conservación ambiental (ACA). El diagnóstico técnico legal de los 13 humedales de la provincia (e información para el saneamiento físico legal) y los criterios de priorización del MINAM fueron insumos clave para este logro.

En esta ACA, en el marco del manejo integrado de la zona marino costera, trabajamos con la Municipalidad Provincial de Pisco y la Asociación Civil Somos Áreas Costeras y Recursos Marinos (Acorema: www.acorema.org.pe), que desde 1995 investiga y conserva la biodiversidad marino-costera, con énfasis en el estudio de especies amenazadas (p. ej., cetáceos, nutria marina y tiburones).

Logros con GORE Ica y Acorema:

Diseño de
1 mecanismo de gestión del humedal

2300 escolares
3600 adultos

fueron sensibilizados en biodiversidad y cambio climático





3.3 Impacto en las inversiones

Para incentivar la conservación y la sostenibilidad del territorio marino-costero, el modelo de inversiones de EbAMar impulsó dos rutas complementarias.



1) Generar recursos

Brindando asistencia técnica a entidades/instituciones nacionales, regionales y locales en cómo habilitar y canalizar financiamientos
(p. ej., programas de inversión, proyectos de inversión pública, Programa Presupuestal (PP) 144).



2) Aprovechar recursos

Fortaleciendo alianzas para que empresas/agentes privados postulen a fondos públicos y desarrollen modelos de negocio sostenibles basados en servicios ecosistémicos.
(p. ej., Procompite y planes de negocio en Piura, Lima Norte y Pisco)



Gracias al PP 144 y a la voluntad política del Gobierno Regional de Piura, **se pasó de invertir S/ 500 000 anuales (2017-2019) a S/ 3 millones anuales (2020-2024)** en conservación y uso sostenible de la biodiversidad.

“En Pisco, el Procompite Marino Costero es un compromiso firme para fomentar cadenas productivas sostenibles. Esos S/ 700 000 mejorarán la competitividad de emprendimientos asociados al juncos, la acuicultura y el turismo basado en naturaleza”.

Fabiola Talledo Calderon
Gerenta de Desarrollo Social y Económico,
Municipalidad Provincial de Pisco



El proyecto EbAMar integró a actores en distintos niveles de gestión



Local

El Estado peruano, a través del Procompite, prioriza cadenas productivas y mejora la competitividad en las regiones.

Con el enfoque AbE en Piura (Talara y Paita), Lima (Huacho) e Ica (Pisco), el Procompite financió y asistió técnicamente a decenas de asociaciones, que mejoraron:

- 1) La calidad de sus productos hidrobiológicos
- 2) La gestión de residuos orgánicos
- 3) Sus servicios turísticos

Entre ellas, destacan la Asociación de Turismo en Islilla y la Asociación de pescadores artesanales en Pisco que ganaron el Procompite.



Regional

A fin de implementar medidas AbE, es clave que las instituciones planifiquen sus recursos, en el marco de los PP 144: conservación y uso sostenible de ecosistemas, y 57: conservación de la diversidad biológica y aprovechamiento sostenible de ANP.

En Piura, en el marco de la articulación territorial del PP 144 y de la planificación anual presupuestal, se brindó asistencia técnica presencial al Gobierno Regional, a las municipalidades provinciales y distritales y a distintas instituciones aliadas, para promover actividades de conservación y recuperación de ecosistemas.



Nacional

El *Programa de Inversión para la recuperación de ecosistemas humedales, especies y uso sostenible de la biodiversidad en la zona marino-costera*, a través de la RM n.º 313-2024-MINAM, fue incluido como inversión priorizada en el Plan Estratégico Sectorial Multianual 2024-2030 del Sector Ambiente.

De esa manera, el Estado peruano asegura recursos económicos específicos y constantes para los próximos años. Además, confirma que busca equilibrar la conservación y restauración de los recursos naturales con el desarrollo económico y social de las comunidades costeras.



04 Turismo sostenible



El Perú es el decimonoveno país más grande del mundo y uno de los diez países con mayor biodiversidad. Nuestro país:



Ocupa el primer lugar en diversidad de aves
(1879 especies)

Estas características le confieren un gran potencial para la mitigación del cambio climático, el desarrollo de nuevos productos alimenticios y medicinales y, por supuesto, para el turismo sostenible.



Ocupa el primer lugar en especies de peces

(alrededor de 2000, lo que representa el 10 % del número total de especies del mundo)¹¹



Ocupa el quinto lugar en especies de mamíferos
(515)

Entre julio y octubre, por ejemplo, las corrientes marinas Ecuatoriana y de Humboldt se encuentran en el mar de Piura y Tumbes. Así que miles de turistas van a observar a las ballenas jorobadas (*Megaptera novaeangliae*), que por allí se desplazan.¹²



Posee 84 de las 117 zonas de vida del planeta



Para enriquecer la oferta turística, contribuir a la reactivación económica y promover la conservación y el desarrollo sostenible de la región, EbAMar promovió el turismo vivencial, por el cual los pescadores locales comparten sus conocimientos y tradiciones con los visitantes.

Además, para asegurar la preservación de los recursos marinos, promovió acuerdos que regulan la pesca, la maricultura y la extracción de algas. Paralelamente, se involucraron operadores locales en la cocreación de rutas turísticas de bajo impacto ambiental.

“El desarrollo del área de conservación ambiental (ACA) Punta Balcones y su ruta ecoturística han aportado varios beneficios a La Brea. Por ejemplo, la protección del medio ambiente, la conservación de la biodiversidad y la preservación de recursos naturales. Esta iniciativa demuestra que el desarrollo equilibrado es posible”.

German Arellano Valiente
Subgerente de Desarrollo Económico y Promoción del Turismo,
Municipalidad Distrital de La Brea Negritos

¹¹ Comisión Nacional de Diversidad Biológica. (s.f.). Peru, megadiverse country. https://repositoriodigital.minam.gob.pe/bitstream/handle/123456789/169/BIV01165_en.pdf?sequence=2&isAllowed=

¹² Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur). (2022). Manual de buenas prácticas de gestión de servicio turístico para la actividad de observación de fauna marina. <https://www.gob.pe/institucion/mincetur/informes-publicaciones/3316300-manual-de-buenas-practicas-de-fauna-marina>



Las mejores puestas de sol



A fines de 2023, la Municipalidad Provincial de Talara y la Municipalidad Distrital de La Brea dieron un paso clave hacia la conservación de su patrimonio natural al crear el área de conservación ambiental (ACA) Balcones.

Sus 913 hectáreas destacan por tres razones:

- 1) Punta Balcones y Punta Pariñas son las dos puntas más occidentales del subcontinente, por lo que desde ahí se puede observar el "último atardecer" de Sudamérica.
- 2) Su humedal Parihuanas conforma un ecosistema vital para 50 especies de aves migratorias (que no se reproducen en el Perú).
- 3) El ACA cuenta con la exótica salina Salar de Negritos.



A la altura del kilómetro 518 de la Panamericana Norte, se encuentra Punta Balcones. Se trata de un sitio ideal para acampar, correr olas y observar la fauna.

Para apoyar la creación y luego potenciar el ACA Balcones, EbAMar trabajó con la ONG EcoSwell (www.ecoswell.org), que diseña e implementa proyectos de infraestructura, educación e iniciativas socioambientales para que distintas comunidades disfruten la sostenibilidad ambiental y el desarrollo social.

En Negritos, se priorizó el desarrollo de capacidades de distintos grupos de jóvenes emprendedores. Con ese fin, acordaron un reglamento, co-diseñaron la primera ruta ecoturística (3,7 kilómetros) hacia los humedales de Punta Balcones y definieron cómo gestionar la ruta de manera sostenible.

A lo largo de este proceso, se capacitó en observación de aves a 7 integrantes del Comité Turístico de Negritos y se facilitaron 15 talleres en ecoturismo, atención al turista y formación de negocios turísticos, para más de 70 escolares y 80 adultos.



05 Herramientas e instrumentos desarrollados

Comunidad

Con el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, se produjeron manuales para atraer más "turistas verdes".

Con la Municipalidad Distrital de Vegueta se elaboró el "Plan de Desarrollo Turístico del distrito de Vegueta".

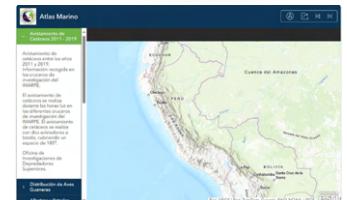
Asimismo, el proyecto impulsó la creación de ACAs, como Punta Balcones y Pisco Playa.



Conservación

Al ofrecer datos actualizados y accesibles, el **Atlas Marino del Perú** impulsa la conservación marina, el desarrollo sostenible y la investigación.

Se aprobó el Reglamento de la Ley de Playas N° 30590 y se publicó la "Guía para el otorgamiento de la Distinción Ambiental de Playas", para premiar la gestión ambiental municipal de playas ordenadas, limpias, seguras y educadas.



Inversiones

Con el Ministerio de la Producción, se elaboró los "Lineamientos para la incorporación de la gestión de riesgo en los proyectos de inversión pública de los desembarcaderos pesqueros artesanales".

Finalmente, también se elaboraron videos para explicar cómo funcionan los programas presupuestales.



Encontrará más productos en:





06 Lecciones aprendidas

Al cierre del proyecto EbAMar, identificamos las lecciones aprendidas durante la implementación de todas nuestras actividades, con el fin de mejorar futuras experiencias. Aprendimos dos lecciones centrales y articuladas:



Lección 1

Gobernanza ágil: Todo cambia, desde las prioridades de las autoridades y las necesidades de las comunidades, por ello en entornos marino costeros se requiere una gobernanza ágil y adaptativa.



Lección 2

Mirada multidisciplinaria e integral: Gestionar las zonas marino-costeras demanda adaptabilidad, equipos multidisciplinarios y enfoques y capacidad para comunicar mejor sus beneficios.

Además, identificamos otras lecciones aprendidas, las cuales aportan por su potencialidad de acción y decisión:



Lección 3

Confianza y transparencia: Por tanto, para construir vínculos duraderos, conviene que 1) las comunidades se apropien de la intervención, 2) se valoren ecosistemas locales, saberes ancestrales, evidencias científicas y oportunidades políticas y 3) se superen egos, barreras culturales y silos institucionales.



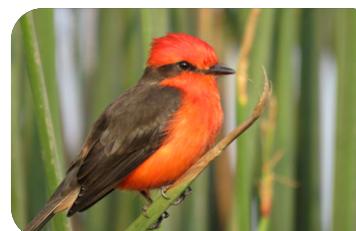
Lección 4

Planificar con visión integral: Presupuestar requiere persistencia, resiliencia y una visión integral, flexible y realista de los procesos. Esta visión en los proyectos de gestión marino-costera requiere considerar brechas de capacidades, dinámicas locales, la velocidad de decisión y acción de autoridades y donantes y la búsqueda de nuevas fuentes de financiamiento, como obras por impuestos, programas presupuestales, entre otras.



Lección 5

Participación activa: La sostenibilidad de los proyectos de gestión marino-costera requiere un enfoque horizontal, territorial y basado en investigaciones (de universidades o grupos de investigación nacionales), que encuentre esfuerzos desde abajo (p. ej., fortalecimiento de capacidades técnicas) y desde arriba (p. ej., proyectos de ley). En el proceso de implementación de estos proyectos, conviene escuchar e involucrar, en mesas técnicas y/o comités, a líderes, aliados y antagonistas diversos, desde miembros de la academia hasta grupos de escolares.



Lección 6

Transparencia e integridad. Junto con la lucha contra la corrupción son elementos fundamentales para la gestión de las zonas marino-costeras. Estos principios y la educación ambiental garantizan la legitimidad de la intervención y contribuyen a proteger ecosistemas y prevenir conflictos.



07 Ideas fuerza

01

El Perú tiene 3080 kilómetros de línea costera. En ellos, los ríos de 53 valles trasladan residuos y vertimientos de zonas agrícolas y centros cada vez más poblados. Ya en la costa confluyen la acumulación de residuos sólidos, la contaminación por residuos químicos y la pérdida de hábitats. Entonces, **por una inadecuada gestión, varios ecosistemas de las zonas marino-costeras se encuentran en proceso de degradación.**

02

En el marco del proyecto EbAMar, se pilotearon distintas medidas de adaptación basadas en ecosistemas, que **incentivaron el trabajo multinivel y el planeamiento y la inversión estratégica para las zonas marino-costeras de Piura (Sechura, Paita y Talara), Lima (Huaral y Huaral) y Ica (Pisco).**



03

En dichos territorios, todas las instituciones, comunidades e individuos que impulsaron el proyecto EbAMar (ver página 23) cooperamos y generamos herramientas para el uso sostenible de más de 200 playas y 11 humedales costeros, que cubren un área equivalente a 146 000 canchas de fútbol. Además, 15 gobiernos locales ya cuentan con planes de manejo integrado de zonas marino-costeras (equivalente al 63 % de la línea costera).



04

La gestión integrada y sostenible de las zonas marino-costeras es un proceso dinámico de articulación y coordinación conjunta de los tres niveles de gobierno y los sectores públicos y privados, así como de los diversos actores que interactúan en las zonas marino costeras, con la finalidad de lograr una adecuada gestión de los ecosistemas, recursos naturales y de las actividades socioeconómicas propias de dicha zona, garantizando así su aprovechamiento y desarrollo sostenible.



08 Conclusiones

Los mares y las costas nos brindan oxígeno, alimentos y buenas historias. La travesía marina llamada EbAMar demostró que **las medidas de adaptación al cambio climático son posibles**, si al centro ponemos a la naturaleza y a las comunidades locales.

Si seguimos trabajando así, las siguientes generaciones tendrán un futuro lleno de oportunidades, donde los océanos sigan siendo fuente de vida e inspiración.



En cinco años, **hemos contribuido del 25 % al 63 % de zonas marino-costeras** con planes de manejo integrado.

Las autoridades locales y regionales deben continuar con esta tendencia positiva que, muchas veces, comienza con el saneamiento físico-legal de los terrenos.

Para garantizar la continuidad de las medidas de adaptación basada en ecosistemas, la voluntad política es tan importante como:

- a) Diversificar y aprovechar las fuentes de financiamiento.
- b) Incorporarlas en el plan presupuestal municipal.
- c) Establecer mecanismos de seguimiento (que permitan ajustar estrategias) y de evaluación (que permitan medir su impacto).



Para que una iniciativa de conservación sea exitosa, **el involucramiento comunitario es crucial**. Continuemos fortaleciendo las capacidades de las y los representantes de asociaciones, organizaciones de base, vecinas y vecinos. La gobernanza de estas iniciativas siempre debe contar con su voz y voto.

Los entornos marino-costeros, por su naturaleza cambiante, exigen una **gobernanza capaz de adaptarse y responder de forma oportuna a nuevos desafíos**. Para asegurar su sostenibilidad, se requiere una gobernanza fuerte, democrática, participativa e inclusiva.



Para afrontar la alta rotación laboral y la baja especialización en estos temas, conviene **potenciar la gestión del conocimiento y desarrollar programas cortos de capacitación a las instituciones públicas**, que:

- a) Promuevan la colaboración entre diferentes actores.
- b) Utilicen herramientas digitales.
- c) Se adapten a las realidades locales.

Embajadores marinos del Perú (Pisco, 2023)



09 Socios



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



PERÚ
Ministerio
de la Producción



PERÚ
Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



OCEANO CORP



ZMT LEIBNIZ CENTRE
for Tropical Marine Research

Piura



Municipalidad Provincial de
Sechura



Lima



Ica



Equipo



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Philine Oft

Rosa Rodríguez Gómez-Cornejo

Néstor Tejada Rosado

Clément Laronde

Marco Becking

Karl-Peter Muck

Mariella Scarpati Gaviño

María Fernanda Mendoza Aguirre

Marilin Antón Imán

Solange Plasencia González

Abel Saravia Medina

Lissette Martínez Hinostroza



Agradecimientos

Ministerio del Ambiente

Dirección General de Ordenamiento Territorial y de la Gestión Integrada de los Recursos Naturales:

Oscar Lazo
José Luis Reyes
Henry Jesús
Jesús Flores
Fernando Neyra
Walter Fajardo
Johanna Garay
Rodrigo García-Sayán
Elder Fernández
Félix Campusano
Doris Guardia
William Llactayo

Dirección General de Diversidad Biológica:

Mirbel Epiquién
Mariella Cánepa
Fabiola Nuñez
Jessica Amanzo
Coral Calvo
Victor Narro
Mario Menéndez
Edgardo Marthans





Fomentado por:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Seguridad Nuclear y Protección de los Consumidores



en virtud de una decisión
del Bundestag alemán

