



Pan American  
**ENERGY**



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS





# PLAN ESTRATÉGICO DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



## Objetivo

Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación



## ODS Conexos:

- ODS 13** Acción por el Clima
- ODS 15** Vida de Ecosistemas Terrestres
- ODS 17** Alianzas para Lograr los Objetivos



## Tipo de Iniciativa

Acción  
Proyecto  
Programa



## Localización:

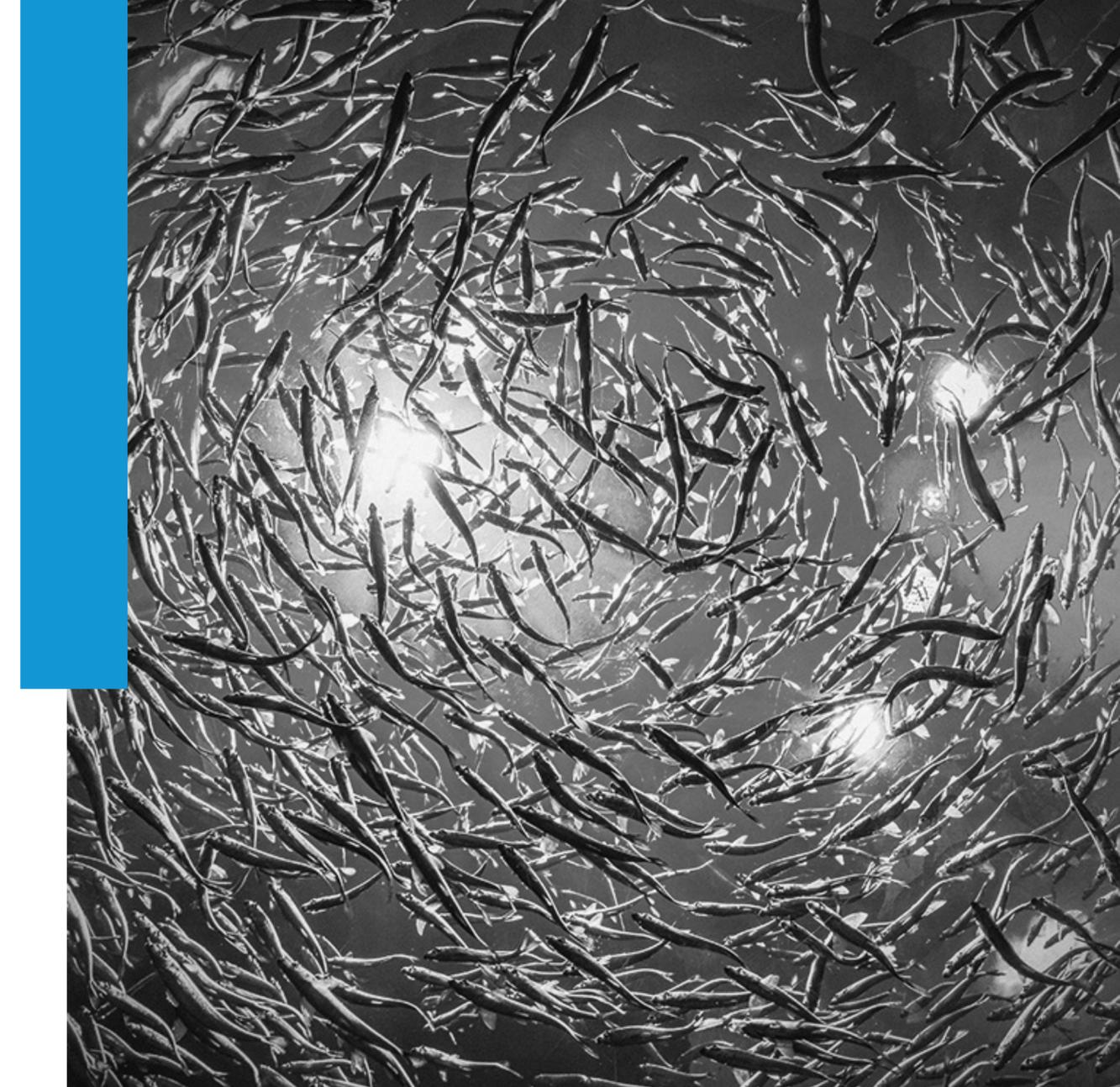
- Provincias:  
Chubut, Santa Cruz

## METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

**Meta 14.2** De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos

## Palabras Clave:

*Preservación; Aves argentinas; Conservación de especies; Cuidado ambiental, Vida submarina*



# RESUMEN EJECUTIVO

Con el fin de conservar la biodiversidad, investigar acerca de nuestras especies autóctonas y concientizar sobre el cuidado ambiental, PAE desarrolló un "Plan de Conservación de la Biodiversidad". Este tiene como objetivo promover la conservación de la biodiversidad en beneficio del entorno natural y las personas, a través de la ciencia, la educación a las comunidades y el estudio de distintas especies.

Mediante alianzas estratégicas con organizaciones especializadas y universidades, el programa se concentra en tres ecorregiones claves de la Argentina: el Mar Argentino, la Estepa Patagónica y la Selva de Yungas.



# DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Las especies son excelentes indicadores ambientales de la calidad de los ecosistemas y, por lo tanto, proveen información del estado de nuestro entorno. En este contexto, PAE, en alianza con organizaciones no gubernamentales, universidades y entidades de gobierno, implementa un programa de conservación de especies argentinas vulnerables.

Esta iniciativa busca contribuir a los ODS 13,14,15, y 17, enfocados en la conservación de los ecosistemas, adopción de medidas relativas al cambio climático, y el trabajo en alianza para lograr los objetivos, a través de los siguientes programas:

- Programa de conservación de Estepa Patagónica: busca estudiar y concientizar acerca de las especies claves y sus ambientes en la Patagonia terrestre, promoviendo

la coexistencia de dicha biodiversidad con prácticas sustentables.

Dentro de este programa se encuentra el Proyecto de Conservación Macá Tobiano (*Podiceps gallardoi*), y el Proyecto de Conservación Pato de los Torrentes (*Merganetta armata*). Ambos fueron realizados junto a la Asociación de Aves Argentinas. También se incluye el Proyecto de Conservación Guanacos junto a la Wildlife Conservation Society (WCS).

- Programa de conservación Costero Marino: cuya misión es preservar especies claves y emblemáticas del Mar Argentino como indicadores de la salud del ambiente. Busca la conservación de pingüinos, ballenas, tiburones, y pequeños cetáceos. Dentro de este programa se encuentra el Proyecto

de Conservación del Tiburón Gatopardo (*notorynchus cepedianus*) en el Mar Argentino (junto a la Fundación Temaikén), el Proyecto de Conservación del Pingüino de Magallanes y Pingüino de penacho amarillo en la Provincia de Santa Cruz (a través de un trabajo articulado con Wildlife Conservation Society, Fundación Temaikèn y la Universidad Nacional de la Patagonia Austral), Proyecto de Conservación de Cetáceos en el Área Natural Protegida Punta Marques, zona central del Golfo San Jorge (junto con la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y la Fundación Azara).



## Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

### ESPACIO TEMPORALES

### OTRAS

Las tareas de investigación que abordan los programas de conservación se desarrollan en lugares de difícil acceso, lo cual condiciona las actividades de campo. A su vez, implican traslados de grandes distancias, ya sea por tierra o en embarcaciones. Por otro lado, el equipamiento de alta tecnología para determinar características de la biología y ecología de las especies está sujeto a la disponibilidad de equipos, muchas veces muy costosos.

En 2021, tanto los trabajos en campo como los trabajos en laboratorio se vieron dificultados como consecuencia de las restricciones por la pandemia, por lo que las iniciativas tuvieron que adaptarse a esta condición.

## Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

### USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

Las acciones a desarrollar por PAE estarán enfocadas en colaborar con las diferentes actividades de conservación de estas cinco especies.

### CETÁCEOS

#### Indicadores propuestos para 2021 y porcentaje de realización:

1. Obtener la extracción del ADN de las biopsias de las ballenas muestreadas: 100%
2. Avanzar con la PNA o con un prestador privado en la contratación de horas de vuelo para realizar la estimación de abundancia puntual: 100%
3. Continuar con el monitoreo desde la estación en tierra para obtener la abundancia relativa de las especies: 100%

Período comprendido entre abril de 2019 y octubre del 2021:

1. Especies de ballenas identificadas en área avistada: ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*), ballena franca austral (*Eubalaena australis*) y ballena sei (*Balaenoptera borealis*).
2. Cantidad de ballenas avistadas:
  - 32 ballenas jorobadas

## DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

- 46 ballenas franca austral
- 304 ballenas sei

3. Especies de delfines identificados en área avistada: tonina overa (*Cephalorhynchus commersonii*), delfín gris (*Grampus griseus*) y delfín oscuro (*Lagenorhynchus obscurus*).

4. Cantidad de delfines avistados:

- 32 toninas overas
- 56 delfines grises
- 47 delfines oscuros

5. Cantidad de barridos del área: 235

6. Muestras biológicas obtenidas para análisis: 17 (trece navegaciones realizadas)

7. Se realizaron estudios bibliográficos y estudios de comportamiento en base a la información de avisaje (descanso, alimentación, individual, alimentación cooperativa, socialización, desplazamiento, etc.).

TIBURÓN GATOPARDO:

**Se pueden destacar los siguientes indicadores del período 2020-2021:**

1. Marcadores acústicos colocados en machos y hembras: 20.
2. Bases de recepción de los marcadores colocados: 10 (en

Caleta Valdés).

3. Marca de tiburones de forma convencional: más de 90 tiburones.

**En 2021:**

- En materia educativa se realizaron dos charlas virtuales dirigidas a la comunidad sobre "Comunidad Activa" y "El rol de los tiburones y su importancia para la conservación del mar" con un alcance de 319 visualizaciones. Además, se realizaron dos charlas educativas que debido al contexto sanitario se llevaron a cabo en formato virtual. De las mismas participaron 60 estudiantes.
- Con respecto al Plan de comunicación digital (inclusión de la temática y proyecto en el calendario de redes sociales y mailings) se logró alcanzar a 366.650 personas (Redes, prensa y newsletter).

MACÁ TOBIANO

1. Lagunas monitoreadas: más de 1.000 lagunas.

2. Macaes identificados: 700

3. Control de especies invasoras y depredadoras:

- Visones americanos capturados: 22
- Huevos de Gaviota Cocinera interrumpidos: 1224
- Porcentaje de huevos detectados/interrumpidos: 100%



PATO DE LOS TORRENTES

**Hasta 2021:**

1. Individuos censados: 448.
2. Control de especies invasoras, visones americanos capturados: 16.

PINGÜINO DE MAGALLANES

Para la campaña se impulsó la colocación de geolocalizadores (GLS) para el estudio de la especie. Se continuó trabajando sobre los 22 GLS colocados al Pingüino de Magallanes y los 12 GLS colocados al Penacho Amarillo.

GUANACOS

Se ha comenzado a trabajar en el monitoreo de guanacos a largo plazo en regiones de la provincia de Neuquén. De esta forma, se busca actualizar el estatus, la tendencia poblacional y el conocimiento de las amenazas sobre la especie.

Se seleccionaron 5 sitios para realizar relevamiento tanto terrestres como aéreos. En ellos se realizaron diversos muestreos a través de transectas que se cargaron en geoposicionadores satelitales (GPS) y vuelos. De esta manera, durante 2021 se registraron 67 transectas

“ Mediante alianzas estratégicas con organizaciones especializadas y universidades, el programa se concentra en tres ecorregiones claves de la Argentina.

## Alianzas Estratégicas

- *Privadas (Cadena de valor/Empresa par)*
- *Sector Público*
- *Organismos Internacionales*
- *Sector Académico*
- *Organizaciones de la sociedad civil*

*El Plan de Conservación de PAE involucra una gran diversidad de actores que trabajan en la conservación de la biodiversidad, tanto locales, como nacionales e internacionales.*

*A su vez los proyectos están liderados por científicos y académicos de alta trayectoria y experiencia.*

*Se trabaja en alianzas con una gran variedad de actores, desde ONG especializadas, hasta entidades de gobierno, entre las cuales se encuentran:*

### **Gobierno Nacional, Provincial y Municipal:**

- *Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable - Presidencia de la Nación*
- *Ministerio de Ambiente y Control del Desarrollo*

*Sustentable de Chubut*

- *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*
- *Secretaría de Ambiente del Gobierno de Santa Cruz*
- *Municipalidad de Rada Tilly*

### **Universidades:**

- *Universidad Nacional de la Patagonia Austral*
- *Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco*
- *Centro de Investigaciones de Puerto Deseado*
- *Centro de Investigaciones Nacional Patagónico (CENPAT)*
- *Centro de Ecología Aplicado del Neuquén (CEAN)*

### **Organizaciones de la Sociedad Civil (ONGs)**

- *Fundación Temaikén*
- *Fundación Azara*
- *Wildlife Conservation Society (WCS)*
- *Fundación Conociendo Nuestra Casa*
- *Aves Argentinas - Asociación Ornitológica del Plata*

# Anexo

Secciones  **TN** Sociedad EN VIVO

TN > Sociedad

## En qué consiste el programa costero marino que preserva especies clave del mar argentino

Los océanos son vitales para el cuidado del ambiente y el hábitat de gran cantidad de seres vivos. A través del trabajo conjunto entre el sector privado, fundaciones y universidades se creó un plan para su conservación.

bn Por Brand News Team • 09 de junio 2021, 16:20hs



**bet365**

### Número uno en deportes

Registrarse

EL JUEGO COMPULSIVO ES PERJUDICIAL PARA VOS Y TU FAMILIA +18

Línea gratuita de orientación al jugador problemático: 0800-666-6006

**Las más leídas de Sociedad**

- 1 **Era un viaje soñado y se convirtió en su peor pesadilla: es argentino y está preso en ...**  
Por Mariano López Blasco

**Programa Costero**  
(Link)

Clarín Sociedad Suscribite por \$95 Ingresar

## Miden la salud del mar siguiendo los hábitos del pingüino de Magallanes

Clarín visitó la reserva de Ría Deseado, en Santa Cruz, donde anidan 220 mil individuos de la especie.



El trabajo con pingüinos en el sur

Gretel Gaffoglio

**Pingüino de Magallanes**  
(Link)



Esta iniciativa se presentó en el marco del programa "Conectando Empresas con ODS" desarrollado por CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2022