


**METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA:**  **15.5** Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción. **15.10** Movilizar y aumentar de manera significativa los recursos financieros procedentes de todas las fuentes para conservar y utilizar de forma sostenible la diversidad biológica y los ecosistemas.

## Resumen Ejecutivo

Las aves son un excelente indicador de la conservación de los ecosistemas. Su sensibilidad a los cambios en la calidad del hábitat y la factibilidad para monitorearlas hacen que su estudio sea esencial para entender el estado del entorno en el que viven. Con el objetivo de preservar el pingüino de Magallanes, se llevaron adelante alianzas estratégicas entre el sector privado, organizaciones civiles y organizaciones académicas. En este marco, PAE acompaña las actividades científicas de sus socios técnicos (Fundación Temaikén, Universidad de la Patagonia Austral y Wildlife Conservation Society), facilita el relacionamiento con actores clave para el desarrollo de los proyectos, promueve acciones de cuidado ambiental entre las comunidades y efectúa campañas de concientización y comunicación.

**#PalabrasClave:** "Especies", "Pingüinos", "Preservación", "Protección", "Biodiversidad", "Ecosistemas", "Concientización".



**Objetivo:**  
GESTIONAR SOSTENIBLEMENTE LOS BOSQUES, LUCHAR CONTRA LA DESERTIFICACIÓN, DETENER E INVERTIR LA DEGRADACIÓN DE LA TIERRA Y DETENER LA PERDIDA DE BIODIVERSIDAD.

### #ODSConexos:

**ODS 13** Acción por el clima  
**ODS 14** Vida submarina  
**ODS 17** Alianza para lograr los objetivos

### #AlianzasEstratégicas:

**Privado-ONG /**  
**Privado-Académico**

## Descripción

### • Antecedentes

El interés de PAE por estudiar y cuidar el entorno supera los límites geográficos de sus yacimientos y las aves representan uno de los eslabones más sensibles de los ecosistemas. Su seguimiento y control es útil para monitorear el ambiente por su amplia distribución, su relativa facilidad de identificación, y por ser sensibles a cambios climáticos, explotaciones pecuarias y variaciones alimentarias. Para la preservación del pingüino de Magallanes, PAE se sumó en 2015 a un proyecto que venían desarrollando Fundación Temaikén, la Universidad Nacional de la Patagonia Austral y Wildlife Conservation Society (WCS). El objetivo inicial era obtener un estudio completo de la ecología del pingüino de Magallanes, investigando su biología reproductiva, los factores que afectan su éxito reproductivo, su dieta y comportamiento de alimentación, sus tendencias poblacionales, su migración y sus amenazas. A partir de que la compañía se sumó al programa, no solo promovió el acceso a nuevas tecnologías que por su costo no estaban disponibles hasta el momento, sino que además incorporó un nuevo eje al mismo: la concientización para las comunidades.



Asimismo, la experiencia y los recursos de PAE relacionados a la comunicación y relacionamiento institucional han posibilitado darle mayor visibilidad al proyecto a nivel regional y nacional a través del acceso de medios de comunicación masivos.

La estrategia para llevar adelante el programa incluye las siguientes acciones:

- Planificación en articulación con organizaciones especializadas sobre la problemática abordada.
- Trabajo de campo para: censar las especies; realizar estudios del estado de sus poblaciones; monitorear su comportamiento reproductivo, migratorio y alimentario; recolectar información sobre su ecología; controlar especies invasoras; recuperar hábitats; criar en cautiverio.
- Elaboración de informes y publicaciones que permitan asesorar a los gobiernos con información que les posibilite identificar áreas a proteger y conservar.
- Promoción del conocimiento sobre las especies y la participación en su preservación mediante charlas y talleres en escuelas y con organizaciones de la sociedad civil.
- Difusión sobre la problemática mediante diferentes medios: redes sociales, web, avisos publicitarios, distribución de afiches y folletos didácticos.
- Actividades con prensa para problematizar el tema en la agenda pública.

Esto se enmarca en un programa más amplio de Preservación de Especies que lleva adelante la compañía y que incluye también a otra ave amenazada: el macá tobiano.

#### • Barreras encontradas para el desarrollo de las acciones

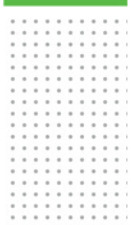
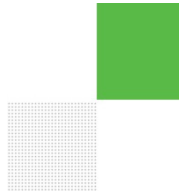
Trabajar en la Patagonia no es sencillo: se trata de una zona inhóspita y su clima no es muy favorable en ningún momento del año. Trabajar en islas marinas requiere mucha planificación para poder llevar adelante las distintas tareas de manera segura y adecuada. Las comunicaciones no son fáciles y muchas veces la infraestructura es insuficiente. Todo esto hace más complejo el trabajo en el campo; sin embargo, la sinergia con instituciones locales especializadas en la problemática permitió enfrentar este desafío. Por otro lado, el trabajo con las escuelas fue complejo debido a los escenarios de alta conflictividad social que tuvieron lugar en la Patagonia durante 2017. Los alumnos no tuvieron clase por más de cuatro meses, lo que dificultó las acciones de concientización propuestas en el marco del programa. No obstante, la alianza realizada con Fundación Conociendo Nuestra Casa –organización local que trabaja con niños y preadolescentes- permitió afrontar esta dificultad, ya que dicha institución realizó un fuerte trabajo con los chicos mientras las escuelas se encontraban cerradas.

#### • Contribución de la iniciativa al ODS y su proyección en tiempo

El programa contribuye directamente a las metas del ODS 15: 15.5 y 15.10.

A la fecha, el programa ha alcanzado los siguientes resultados:

- Se logró reevaluar la población total de pingüinos de Magallanes en la costa Argentina. Esto no se hacía desde hacía más de 25 años. Se obtuvo así un gran conocimiento de la biología y ecología del pingüino de Magallanes, su alimentación a lo



largo de los años y sus variaciones poblacionales en el área de estudio.

- Se obtuvieron los datos suficientes para modelar la población del pingüino de Magallanes del norte de Santa Cruz, de manera de poder realizar simulaciones y proyecciones de su población en un futuro.
- Se logró un mayor conocimiento sobre sus rutas migratorias durante el otoño e invierno, algo que antes del programa se desconocía en detalle.
- Han sido censadas 10 colonias. Muchas de ellas no habían sido censadas desde los años 90. Está en curso el análisis de los relevamientos para estimar las tendencias poblacionales. Prosiguen los trabajos para detectar fluctuaciones anuales a lo largo del tiempo. El último recuento de pingüinos de Magallanes, realizado el año pasado, contabilizó 110.000 parejas reproductivas en 12 colonias, con un porcentaje de mortalidad de 5%.
- Se colocaron geolocalizadores a 27 ejemplares adultos (14 machos y 13 hembras) para estudiar la migración post reproductiva de la especie. De esta manera, se pudo conocer la ruta migratoria realizada durante los seis meses, de otoño e invierno, que pasaron en el agua. Esta información provee datos valiosos para determinar sus zonas de distribución y alimentación durante la migración en el mar.
- Las labores didácticas y de concientización en escuelas y con la comunidad local demostraron que existe un enorme potencial para desarrollar propuestas en pos de la conservación de las costas marinas y de las especies que las habitan.
- Se llevaron adelante dos talleres en escuelas, un taller con estudiantes universitarios de diferentes carreras de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral y 10 talleres con la Fundación Conociendo Nuestra Casa. Estas acciones llegaron a 265 jóvenes de diferentes edades y a 23 docentes.
- Se realizaron seis viajes de campo en los que participaron 30 alumnos de escuelas y voluntarios de Fundación Conociendo Nuestra Casa.
- La acción con periodistas (Viaje de Campo a Puerto Deseado) alcanzó a más de 650.000 personas entre lectores de medios y seguidores en Redes sociales.

Hoy la base de datos obtenida gracias al programa permite estimar el estado de la población de pingüinos y confirmar que la misma ha permanecido estable durante los últimos 30 años a pesar del gran desarrollo que ha tenido y sigue teniendo el área. Nuevos parques nacionales y provinciales se han creado y la información obtenida por el programa es vital para poder planificar bien estas áreas protegidas para un correcto manejo de sus recursos y del turismo asociado.

#### • Alianzas

- FUNDACIÓN TEMAIKEN
- UNIVERSIDAD DE LA PATAGONIA AUSTRAL
- WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY