



## Biodiversidad: Capital natural para el desarrollo sostenible de Chile

La biodiversidad -entendida desde sus componentes genéticos y de población hasta la escala de ecosistemas- es el capital que sostiene directa o indirectamente todas las actividades humanas. Es la responsable de toda nuestra alimentación, y de materias básicas como fibras, madera y bioquímicos. Tanto o más críticos son los servicios intangibles que obtenemos de la biodiversidad, mediante los procesos que nos proveen de agua y aire, regulan la dispersión de enfermedades, el clima y la frecuencia y magnitud de eventos catastróficos.

Cómo país privilegiado en biodiversidad, y cuya industria se basa mayormente en los recursos naturales, ya hemos sido testigos de cómo su mala gestión puede tener efectos nefastos en nuestra economía. Los colapsos de la industria pesquera o acuícola; la pérdida de productividad agropecuaria producto de la erosión, o la crítica disponibilidad de agua en vastas extensiones de nuestro territorio, son sólo algunos ejemplos.

Por estas razones, es tiempo de dejar de considerar la biodiversidad como un factor ilimitado, del que sólo podemos disponer,

**"la biodiversidad es un capital natural que debe ser preservado y promovido, porque de la forma en que lo gestionemos depende nuestro desarrollo."**

y comenzar a verla como lo que realmente es: un capital natural que debe ser preservado y promovido, porque de la forma en que lo gestionemos depende nuestro desarrollo.

El desafío está en pasar a las soluciones aplicadas que integren el cuidado de la biodiversidad en los procesos productivos. La respuesta no surgirá aisladamente de los sectores público o privado, la academia o la sociedad civil, sino de la colaboración entre ellos y la construcción de confianzas. Ya hay algunos buenos ejemplos, que debemos destacar y promover.

La notable variedad de ecosistemas de nuestro país, y la importancia que ellos tienen en nuestro desarrollo, abren una gran oportunidad para liderar el diseño de modelos y prácticas para la gestión de la biodiversidad. Contamos con una amplia base de talento científico, profesional y empresarial. Sólo resta abrazar una visión de conservación y desarrollo que quele este proceso y sincere el factor crítico que la biodiversidad juega en nuestro futuro.



**Bárbara Saavedra,**  
Dra. Ecología y Biología Evolutiva, Directora para Chile Wildlife Conservation Society y Presidenta Sociedad de Ecología de Chile.



**Claudia Bobadilla,**  
Vicepresidenta Ejecutiva de la Red de la Alta Dirección de la Universidad del Desarrollo.

EN ALIANZA CON



MEDIA PARTNER

LATERCERA

## Tendencias

**[ESPECIE EN PELIGRO]** Cerca de 600 ejemplares sobreviven en el país, poco menos de 100 en Nahuelbuta, donde un estudio está describiendo su comportamiento, que ayudará a mejorar su supervivencia. *Por Patricio Lazcano*

# El plan para evitar extinción del zorro de Darwin

### ZORRO EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

El zorro de Darwin (*Lycalopex fulvipes*), también llamado zorro chilote, es un cánido endémico del sur de Chile, y uno de los animales de su especie más amenazados del planeta. Quedan menos de 600 ejemplares

Peso: 2,5 a 4 kg

Pelaje: gris oscuro y negro

Manchas rojizas en las orejas y patas.

FUENTE: Elaboración propia

**C**HARLES Darwin lo describió por primera vez en 1834, aunque lo clasificó erróneamente como una subespecie del zorro chilla. Pero se trataba de otra especie, que finalmente llevó su nombre: zorro de Darwin.

Una de sus particularidades es que habita en dos partes del país: en la Cordillera de Nahuelbuta y en la isla de Chiloé, separados por 500 kilómetros.

Perseguido por agricultores, hoy se estima que sólo existen menos de 100 ejemplares (más otros 500 que habitan Chiloé), por lo que fue calificado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza como en peligro crítico, un peladaño antes del peligro de extinción.

Debido a su extrema condición, el Ministerio de Medio Ambiente ideó el Plan de Conservación para el Zorro de Darwin de Nahuelbuta, junto a varias instituciones públicas, privadas y la comunidad. Uno de estos esfuerzos es encabezado por la U. de Concepción, "Conservación del Zorro de Darwin en la interfaz Parque Nahuelbuta-áreas bordes", un Fondo de Protección Ambiental (FPA) y del Comité de Iniciativa Nahuelbuta y otros recursos internacionales, destinados a fortalecer la

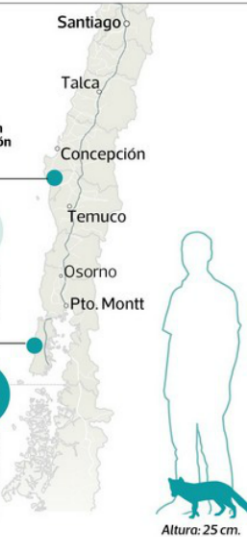
presencia del animal en la zona.

A seis meses de su implementación, la iniciativa -que se extenderá hasta 2014- ya arroja interesantes resultados, especialmente respecto de su comportamiento, características que servirán para mejorar su conservación. Por ejemplo, los investigadores determinaron que tal como en Chiloé, el zorro en Nahuelbuta es eminentemente nocturno, "lo que es coherente con el patrón encontrado en Chiloé", dice Darío Moreira, principal investigador del proyecto.

### Cámaras trampa

Usando cámaras trampa, los expertos lograron determinar que la especie no se mezcla con otros carnívoros nativos de mayor tamaño, como el zorro culpeo. "Donde hemos registrado zorros de Darwin no hemos encontrado culpeos, a pesar de que este último está ampliamente distribuido en el área", dice Moreira. Según el experto, el dato es altamente significativo para su conservación, pues el culpeo podría transformarse en una seria amenaza. "Es algo en lo que seguiremos trabajando para poder cuantificar y confirmar la relación entre ambas especies".

Otro de los aspectos interesantes del estudio es que se creía que el zorro de Darwin vivía sólo en hábitats nativos,



LA TERCERA

menos perturbados por la acción humana. "Pero los equipos en terreno han registrado ejemplares en bosques altamente intervenidos, e incluso, en plantaciones forestales muy lejos del Parque Nacional Nahuelbuta", explica Moreira. "Es novedoso, pues pone una nota de incertidumbre respecto de si efectivamente es una especie que requiere hábitats menos perturbados. Es algo en que estamos trabajando aún".

El proyecto está incluido dentro de un plan más amplio de preservación de la Cordillera de Nahuelbuta. "Es una zona muy amenazada por las forestales y la explotación agrícola, entre otras, y en ese contexto se está intentando proteger el zorro de Darwin", dice Anibal Pauchard, de la Universidad de Concepción.

El experto dice que la importancia de su conservación es que existe bastante evidencia sobre los desequilibrios ecológicos que se producen tras la desaparición de una especie. Moreira aporta un dato más concreto: "Una de las principales presas de zorro de Darwin es el ratón de cola larga (*Oligoryzomys longicaudatus*), uno de los principales vectores del virus hanta. Creo que eso es suficiente para pensar que su conservación puede tener efectos directos en las actividades humanas", dice. ●