



ALLIANCE FOR
Zero Extinction



LLAMADO A CONSULTORÍA
PROYECTO GEF “IMPLEMENTACIÓN DE LA ALIANZA PARA LA CERO EXTINCIÓN (AZE),
CONSERVACIÓN DE SITIOS Y PREVENCIÓN DE EXTINCIONES GLOBALES” (GEF AZE)

MONITOREO DE LAS ESPECIES AZE DEL GÉNERO *TELMATOBIUS* DE LA PROVINCIA DE EL LOA,
REGIÓN DE ANTOFAGASTA

1. INTRODUCCIÓN

La Alianza para la Cero Extinción (AZE) fue impulsada globalmente en 2005 y es una iniciativa conjunta de más de 100 organizaciones de conservación de la biodiversidad tanto locales, nacionales e internacionales. Fue establecida para designar y proteger efectivamente los sitios más importantes para la conservación de la biodiversidad global. Estos sitios se caracterizan por presentar especies endémicas amenazadas restringidas a zonas de distribución únicas y por lo general muy pequeñas en términos de superficie. Por tal motivo, los sitios AZE también se corresponden con las denominadas Áreas Clave de Biodiversidad (Key Biodiversity Areas). Las KBA son espacios naturales de gran importancia a nivel global para proteger las especies y los ecosistemas más vulnerables en vías de extinción o de colapso.

Actualmente se encuentra en curso el proyecto denominado “Implementación de la Alianza para la Cero Extinción (AZE), Conservación de Sitios y Prevención de Extinciones Globales” (GEF AZE) cuya agencia implementadora es el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), y tiene como socios estratégicos a Birdlife International, American Bird Conservancy (ABC) y la Alianza Zero Extinción (AZE), actuando ABC como órgano de coordinación para América. El organismo director y ejecutor en Chile es el Ministerio del Medio Ambiente. Las instituciones directamente relacionadas, como socios ejecutores son el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), el Parque Metropolitano de Santiago a través del Zoológico Nacional y la Asociación Red Chilena de Herpetología.

El objetivo del proyecto es mejorar la conservación de los sitios de la Alianza para la Extinción Cero (AZE) en Chile, Colombia, República Dominicana y Madagascar. Las principales estrategias para seguir por el proyecto en los países mencionados van en la vía de mejorar el estado de conservación de 20 sitios AZE y las especies presentes en ellos; integrar la conservación de sitios AZE a nivel mundial y nacional; y promover la gestión del conocimiento para generar un mayor interés en la conservación de sitios AZE en todos los actores locales involucrados. Además, el proyecto se enfoca en la protección de especies en peligro crítico y en peligro de extinción a través de la implementación de acciones prioritarias de conservación en los sitios AZE; mejorar la conservación de la biodiversidad y reducir las amenazas de extinción en estos sitios. La iniciativa también pretende avanzar en la aplicación de los estándares KBA en países que forman parte de esta iniciativa. Finalmente, el proyecto persigue aumentar la comprensión y aplicación de la importancia



ALLIANCE FOR
Zero Extinction



de los sitios AZE en políticas y planes, por parte de actores públicos y privados a nivel local, regional, nacional y global.

En dicho contexto, se requiere contratar una consultoría que realice el monitoreo de Anfibios en los sitios AZE de la provincia El Loa, particularmente del género *Telmatobius*.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

Realizar monitoreo y seguimiento temporal de las especies de *Telmatobius* de los sitios AZE de la provincia El Loa para el año 2024, con posibilidad de continuar el año 2025 y 2026 según desempeño

2.2 Objetivos específicos

- Establecer un monitoreo por medio de campañas de terreno anuales, para evaluar la población y la distribución de las especies.
- Evaluar el hábitat y las variables ambientales asociadas a la distribución de las especies de *Telmatobius* evaluadas.
- Diseñar en conjunto con el equipo del proyecto GEF AZE una propuesta de muestreo para el monitoreo a largo plazo de la especie en el área de estudio.

3. CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS

Para el desarrollo del estudio se requiere contratar un equipo de investigadores con experiencia en anfibios y en el diseño e implementación de un programa de monitoreo de especies amenazadas. El monitoreo se llevará a cabo en La Provincia El Loa, región de Antofagasta y deberá abarcar el monitoreo de las especies detalladas en la Tabla 1.

Tabla 1. Especies y sitios AZE considerados en el monitoreo.

Nombre del sitio	Especie focal	Comuna
Las Cascadas Río Loa	<i>Telmatobius dankoi</i>	Calama
Río Vilama	<i>Telmatobius vilamensis</i>	San Pedro de Atacama
Quebrada Amincha, Quebarada del Inca, Salar de Ascotán y Carcote	<i>Telmatobius philippii</i>	Ollagüe
Puquios	<i>Telmatobius fronteriensis</i>	Ollagüe

Se solicita a lo menos abarcar en la propuesta los aspectos listados en la Tabla 2 para el monitoreo de las especies AZE describiendo la metodología a utilizar.



Tabla 2. Atributos ecológicos clave a monitorear para el estudio.

Tipo de atributo	Atributo	Indicador preliminar propuesto
Condición	Presencia de las especies	Presencia/Ausencia
Tamaño	Densidad poblacional	N° de individuos/unidad de superficie
Contexto de paisaje	Presencia de amenazas/ Modificación del paisaje	Presencia/Ausencia de amenazas
Condición	Calidad de hábitat	Presencia de refugios (vegetación, hojarasca y humedad)
Contexto paisajístico	Calidad y cantidad agua	pH, turbidez, temperatura y conductividad
Condición	Reclutamiento	Presencia/Ausencia de ovipostura y renacuajos

4. CONSIDERACIONES GENERALES DE LA CONSULTORÍA

La presente consultoría está orientada a que sea realizada por un equipo de profesionales identificando claramente los roles que cada uno desempeñará y se encontrará obligado a que el equipo de trabajo ofrecido en su propuesta sea el que efectivamente realice las funciones y tareas comprometidas en el estudio. El equipo ejecutor del monitoreo debe contar con movilización propia acorde con las condiciones de los sitios a visitar (camino de ripio y tierra, de alta dificultad en condiciones climáticas adversas). No se aceptará el reemplazo de ninguno de los integrantes del equipo propuesto, excepto por causas de fuerza mayor, debidamente informadas y justificadas. En estos casos el nuevo integrante del equipo deberá poseer un currículum vitae equivalente o superior a quien reemplaza.

4.1) Presentación de la propuesta: Se espera que la propuesta contenga:

a) Descripción de la metodología a emplear: El oferente deberá entregar una propuesta que indique la metodología que utilizará para la ejecución de los objetivos y cada producto requerido, de manera tal que el mandante pueda conocer en detalle el alcance y nivel de profundidad con el que el consultor abordará este proyecto específico.



ALLIANCE FOR
Zero Extinction



b) Plan de trabajo de la consultoría: Plan de Trabajo para el desarrollo de la consultoría, el cual debe ser consistente a la metodología presentada. Se espera que al menos contenga:

- Carta Gantt (actividad, responsable, plazo).
- Descripción de las actividades a realizar.
- Para cada producto, definir actividades, acciones, metodología, responsable, plazo, recursos y entregables.

c) Currículo Vitae (CV). La propuesta debe contener al menos dos investigadores principales y de ser necesario un ayudante de terreno. Sin embargo, para efectos de la consultoría se evaluarán los CVs de los dos investigadores principales.

5. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

a) Composición de la Comisión de Evaluación:

1. Representante de la SEREMI de Medio Ambiente Antofagasta
2. Beatriz Brito, Coordinadora Nacional GEF AZE
3. Haui Romero, Coordinador Local GEF AZE Provincia del Loa
4. Representante del Directorio de la Asociación Red Chilena de Herpetología

b) Proceso de Evaluación:

- Primera etapa: El comité de Evaluación analizará en primera instancia todas las propuestas que reciba y seleccionará las tres mejores propuestas. Se comunicará a los oferentes si pasan o no a la segunda etapa.
- Segunda etapa: se entrevistará a los tres oferentes seleccionados y seleccionará a uno

6. DURACIÓN DE LA CONSULTORÍA

La consultoría tendrá una duración de un año, con una renovación de un año más según desempeño. El plazo es considerado para la entrega total de los productos solicitados. Deberá considerarse, además, un mes adicional para la revisión y subsanación de observaciones y pago de la cuota final.

7. MONTO DISPONIBLE PARA ESTA CONSULTORÍA



ALLIANCE FOR
Zero Extinction



El monto total disponible, incluido impuestos, es de \$14.000.000, y podrá ser pagado contra boleta de honorarios o factura según sea pertinente de acuerdo con la situación tributaria del o la ejecutor/a contratado/a.

8. DEL PAGO DE LOS PRODUCTOS Y SU PLAZO ENTREGA

Al tratarse de una consultoría, los pagos serán realizados contra aprobación de los informes, acorde con lo indicado en Tabla 3.

Tabla 3. Productos y pagos.

Producto o Informe	Contenido	Plazo de entrega	% del valor del pago
Informe de avance	Tramitación de permisos con SAG, diseño de muestreo detallado ajustado y carta Gantt actualizada	Hasta 1 mes desde la notificación de aceptación de la propuesta.	40%
Informe Final	Informe que incluya los resultados del objetivo a), b) y c).	Hasta 6 meses desde la notificación de aceptación de la propuesta.	60%

Los informes podrán ser entregados en formato digital, remitiéndolos al correo electrónico de la contraparte técnica, con copia a Charif Tala (ctala@mma.gob.cl), Carlos Cares (Ccares@mma.gob.cl) y Beatriz Ramírez (Bramirez@mma.gob.cl).

9. CONTRAPARTE TÉCNICA

Asumirán el rol de Contraparte Técnica del contrato Beatriz Brito (bbrito@mma.gob.cl), coordinadora nacional del Proyecto GEF AZE y Haiu Romero (hau.romero@gmail.com), coordinadora local para los sitios AZE de la provincia el Loa

10. CALENDARIO DEL LLAMADO

- Llamado a consultor: 14 agosto al 4 de septiembre
- Evaluación de propuestas: 5 al 10 de septiembre
- Entrevista a preseleccionados: 11 al 13 de septiembre
- Comunicación de consultor seleccionado: 16 de septiembre