

LLAMADO A PRESENTAR PROPUESTA

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

Requerimientos de la consultoría

ACTUALIZACIÓN DE LOS SITIOS DE LA ALIANZA PARA LA CERO EXTINCIÓN (SITIOS AZE) SEGÚN LOS CRITERIOS KBA (KEY BIODIVERSITY AREAS) E IDENTIFICACIÓN DE LOS SITIOS KBA QUE COINCIDEN CON SITIOS PRIORITARIOS A NIVEL NACIONAL

1) ANTECEDENTES GENERALES Y JUSTIFICACIÓN

La Alianza para la Cero Extinción (AZE) se lanzó a nivel mundial en 2005 y es una iniciativa conjunta de más de 100 organizaciones de conservación de la biodiversidad locales, nacionales y mundiales. Fue establecido para designar y conservar efectivamente los sitios más importantes para la conservación de la biodiversidad global. Estos sitios tienen especies amenazadas restringidas a un solo sitio en el mundo. Todos los sitios AZE también son Áreas Clave de Biodiversidad (KBA). Las KBA son sitios que contribuyen significativamente a la persistencia global de la biodiversidad.

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 (UNEP o 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 incluyen la mejora del estado de conservación de 20 sitios AZE y las especies desencadenantes AZE asociadas en los países de enfoque, la integración de la conservación de sitios AZE a nivel mundial y nacional, y la promoción de la gestión del conocimiento para mejorar la comprensión e interés en la conservación de sitios AZE en todos los sectores. El proyecto busca mejorar la protección de especies en peligro crítico y en peligro de extinción a través de la implementación de acciones prioritarias de conservación de sitios AZE, mejorar la conservación de la biodiversidad y reducir la amenaza de extinción a través de la integración de la conservación de sitios AZE, avanzar en la aplicación de los estándares KBA en países piloto y aumentar la

comprensión y aplicación de la implementación de la conservación del sitio AZE en políticas y planes por parte de las partes interesadas locales, nacionales, regionales y globales.

En dicho contexto, se requiere contratar una consultoría que realice una actualización de los sitios AZE existentes en Chile y un análisis de los sitios prioritarios establecidos por el Ministerio del Medio Ambiente tomando en cuenta los sitios KBA propuestos para Chile y sus criterios.

2) OBJETIVOS

Objetivo principal:

Evaluar los sitios AZE y sitios prioritarios según los criterios KBA a nivel nacional.

Objetivos específicos:

- a) Actualizar la información y polígonos de los sitios AZE definidos para Chile en base a los criterios KBA.
- b) Identificar los Sitios Prioritarios de Chile que coinciden con sitios reconocidos internacionalmente como KBA

3) DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO QUE SE REQUIERE.

- a) En relación con el objetivo a) “Actualizar la información y polígonos de los sitios AZE definidos para Chile en base a los criterios KBA”.

Para cada uno de los sitios actualmente listados como sitios de la Alianza para la Cero Extinción (Anexo 1) se deberá:

1. Confirmar que la(s) especie(s) sea(n) un taxón válido y que sea candidato a ser una especie bajo el criterio A1e y/o otros criterios KBA, basado en los estudios actuales e información disponible de las especies AZE desencadenantes de cada sitio. En caso de que no existiera información publicada o disponible, se deberán generar reuniones o talleres con los especialistas o investigadores que trabajan con las especies desencadenantes de los sitios para recopilar información. En este punto se deberá incluir la evaluación de la factibilidad de las especies *Orestia ascotanensis* y *Orestia gloriae* como especies desencadenantes de dos nuevos sitios AZE.
2. Revisar y analizar la cartografía e información disponible para cada sitio AZE considerando para ello la información de la especie desencadenante resultante del punto anterior.

3. Sobre la base de la revisión anterior, corregir o actualizar la cartografía para cada sitio basado en los estudios actuales e información disponible de las especies AZE desencadenantes de cada sitio. En caso de que no existiera información publicada o disponible, se deberán generar reuniones o talleres con los especialistas o investigadores que trabajan con las especies desencadenantes de los sitios para recopilar información. La cartografía de cada sitio actualizado debe proporcionarse como un único archivo .zip con todos los archivos de límites .shp individuales. El archivo GIS debe tener el nombre del sitio. Por ejemplo, JohnDoe_NullIsland_p4_n1.shp. El archivo debe utilizar la proyección EPSG:4326 (grados decimales y datum WGS84). Además, deberá entregarse en formato KMZ.
4. Completar la base de datos de KBA para cada sitio, considerando para ello la información solicitada por Key Biodiversity Area que contengan al menos los campos obligatorios en las cinco secciones de la base de datos (ver “Formulario guía para proponer una KBA” como guía de la información que será solicitada). La información ingresada en la base de datos deberá también ser entregada en una ficha en formato Word.

Se debe considerar que existirá apoyo de la Punto Focal regional KBA a lo largo de la consultoría para lo cual se tendrá una reunión de inducción y reuniones regulares con la Punto Focal regional con el objetivo de resolver dudas y capacitarse en la adecuada aplicación de los criterios KBA

Para este objetivo se deben considerar los lineamientos propuestos en:

- <https://www.keybiodiversityareas.org/working-with-kbas/proposing-updating/proposal-process>
- Comité de Estándares y Apelaciones de KBA de IUCN CSE/CMAP (2023). *Directrices para el uso de Un Estándar Global para la identificación de Áreas Clave para la Biodiversidad*. Versión 1.2. Gland, Suiza: UICN. Disponible en <https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2022-024-Es.pdf>
- Formulario guía para proponer una KBA. Ver documento adjunto https://docs.google.com/spreadsheets/d/1_3YnBvkvubiHhp2dKD4A8YoPRtfhC9ov?rtpof=true&usp=drive_fs

Producto esperado: Polígonos y fichas actualizadas para cada sitio AZE de Chile ingresada en la base de datos KBA y en una ficha en formato Word.

- b) En relación con el objetivo b) “Identificar y describir los Sitios Prioritarios de Chile que coinciden con sitios reconocidos internacionalmente como KBA”, se deberá:

1. Realizar el cruce cartográfico entre los polígonos de los Sitios Prioritarios identificados para Chile por el Ministerio del Medio Ambiente (<https://simbio.mma.gob.cl/CbaSP>), con los polígonos de los sitios KBA reconocidos para Chile, identificando las coincidencias cartográficas que de dicho cruce resulten. Se solicitará la información cartográfica en formato Shape en Datum WGS84, huso 19 Sur. Además, se solicitará el respectivo archivo en kmz.
2. Analizar los resultados del cruce cartográfico señalado, preparando un informe que describa lo realizado y los resultados obtenidos, el que entre otros aspectos deberá señalar: a) metodología utilizada, b) estadística resultante, c) ficha para cada sitio que haya tenido un cruce positivo una determinada KBA. La ficha debe incluir el nombre y código de cada sitio prioritario, el nombre y código de la o las KBA con la cual(es) intercepta, la proporción del sitio prioritario interceptado, una o más figuras con tal cruce, entre otros que se definan con la contraparte técnica). La contraparte técnica entregará la cartografía actualizada de los sitios KBA.

Producto esperado: Informe con el análisis resultante y cartografía o geodatabase resultante.

4) CONSIDERACIONES GENERALES DE LA CONSULTORÍA

La presente consultoría está orientada a que sea realizada por un profesional, sin embargo, si el oferente considera pertinente puede postular con un equipo de trabajo 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. 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) Experiencia del profesional o del equipo:

1. Profesional con Título en carreras relacionadas a las ciencias ambientales tales como biólogo, ingeniero en recursos naturales, geógrafo, entre otros
2. Experiencia en Sistemas de Información Geográfica

3. Deseable tener formación o experiencia en el uso y aplicación de criterios KBA (Key Biodiversity Areas)

4.2) Presentación de la propuesta:

Los interesados o interesadas deberán enviar los antecedentes mediante correo electrónico dirigido al Sr. Nelson Velásquez, presidente de la Asociación Red Chilena de Herpetología (red.chilena.herpetologia@gmail.com), con copia a Beatriz Brito, Coordinadora Nacional del proyecto (bbrito@mma.gob.cl), adjuntando la información señalada a continuación:

- a) Plan de trabajo de la consultoría: Plan de Trabajo para el desarrollo de la consultoría, que al menos contenga:
 - Carta Gantt: para cada objetivo, definir actividades, metodología, responsable, plazo, recursos y entregables.
 - Descripción breve de las actividades a realizar.
- b) Currículo Vitae del proponente y documentos que respalden el CV.

5) EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

a) Composición de la Comisión de Evaluación:

- i) Charif Tala, Encargado del Departamento de Conservación de Especies, Ministerio del Medio Ambiente
- ii) Beatriz Brito, Coordinadora Nacional GEF AZE
- iii) Un miembro del Directorio de la Asociación Chilena Red de Herpetología (RECH)

b) Proceso de Evaluación:

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

Segunda etapa: se entrevistará a los oferentes seleccionados y seleccionará a uno.

6) DURACIÓN DE LA CONSULTORÍA

La consultoría tendrá una duración de 5 meses, plazo 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

El monto total disponible, incluido impuestos, es de \$4.100.000 bruto, 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 la siguiente tabla:

Producto o Informe	Contenido	Plazo de entrega	% del valor del pago
Informe de Avance	Deberá contener el cumplimiento del objetivo b), respecto del objetivo a), deberá incluir el análisis de los ocho sitios AZE que forman parte del Proyecto GEF Alianza Cero Extinción (Anexo 3).	Hasta 2 meses desde la notificación de aceptación de la propuesta.	50%
Informe Final	Cumplimientos a cabalidad de todas las actividades de los objetivos de esta licitación.	Hasta 5 meses desde la notificación de aceptación de la propuesta.	50%

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).

9) CONTRAPARTE TÉCNICA

Asumirá el rol de Contraparte Técnica del contrato Beatriz Brito (bbrito@mma.gob.cl), coordinadora nacional del Proyecto GEF AZE.

10) CALENDARIO DEL LLAMADO

- Llamado a consultor: 13 al 30 de mayo
- Evaluación de propuestas: 31 al 4 de junio
- Entrevista a preseleccionados: 6 al 7 de junio
- Comunicación de consultor seleccionado: 11 de junio

ANEXO 1. Sitio AZE identificados para Chile

	Nombre del sitio en inglés	Especie desencadenante (nombre común en caso de tenerlo)
1	Coastal hills south of Chañaral	<i>Eriosyce calderana</i>
2	Coquimbo desert scrub	<i>Echinopsis coquimbana</i> (Quisco Coquimbano)
3	Easter island marine	<i>Canthigaster cyanetron</i>
4	Huasco-Totoral coastal hills	<i>Eriosyce sociabilis</i> , <i>Eriosyce crispa</i>
5	Las Cascadas Loa River	<i>Telmatobius dankoi</i> (Ranita del Loa)
6	Los Molles - Pichidanguí coastal area	<i>Eriosyce chilensis</i> (Chilenito)
7	Los Queules National Reserve and surrounding areas	<i>Eupsophus septentrionalis</i> (ranita de los queules), <i>Telmatobufo ignotus</i>
8	Mocha Island National Reserve	<i>Eupsophus insularis</i> (ranita de la Mocha), <i>Octodon pacificus</i> (degu de la Mocha)
9	Murmuntani (debería ser Amincha y Salares)	<i>Telmatobius philippii</i>
10	Nahuelbuta Range	<i>Alsodes vanzolinii</i>
11	North Coquimbo coastal hills	<i>Eriosyce simulans</i> (Cactus simulador)
12	Paposo Norte	<i>Copiapoa decorticans</i> , <i>Copiapoa ahremephiana</i>
13	Parque Nacional Archipiélago de Juan Fernández: Islas Robinson Crusoe and Santa Clara	<i>Sephanoides fernandensis</i> (Picaflor de Juan Fernández), <i>Anairetes fernandezianus</i> (Cachudito de Juan Fernández)
14	Puquios	<i>Telmatobius fronteriensis</i>
15	Reserva Nacional Altos de Lircay	<i>Telmatobufo venustus</i> (Sapo hermoso)
16	Río Vilama	<i>Telmatobius vilamensis</i> (Ranita de Vilama)
17	San Juan de Piche	<i>Alsodes cantillanensis</i> (Sapito de cantillana)
18	Tocopilla coastal hills	<i>Eriosyce laui</i>
19	Mehuín 1	<i>Eupsophus migueli</i> (Ranita de hojarasca de mehuín)

	Nombre del sitio en inglés	Especie desencadenante (nombre común en caso de tenerlo)
20	Zapahuira	<i>Telmatobius pefauri</i> (Arico Water Frog)
21	Taltal hills	<i>Eriogyce occulta</i> (Cacto oculto)
22	Isla Alejandro Selkirk (Parque Nacional Archipiélago de Juan Fernández, Isla Alejandro Selkirk IBA)	<i>Aphrastura masafucrae</i> (Rayadito de Masafuera)

ANEXO 3. Sitios AZE Proyecto GEF AZE Chile

1. Sitio AZE Zapahuira (Región de Arica y Parinacota, definido para *Telmatobius pefauri* y *Telmatobius zapahuirensis*)
2. Sitio AZE Las Cascadas Río Loa (Región de Antofagasta, definido para *Telmatobius dankoi*)
3. Sitio AZE Murmuntani (Región de Antofagasta, definido para *Telmatobius philippii*), se debe corregir el nombre ya que en realidad el sitio corresponde a las localidades de Amincha y Quebrada del Inca. Murmuntani está en Arica y Parinacota.
4. Sitio AZE Río Vilama (Región de Antofagasta, definido para *Telmatobius vilamensis*)
5. Puquios (Región de Antofagasta), se asocia a *Telmatobius fronteriensis*.
6. Sitio AZE Mehuín (Región de Los Ríos, definido para *Eupsophus migueli*)
7. Sitio Aze Los Molles – Pichidanguí (Regiones de Coquimbo y de Valparaíso, definido para *Eriogyce chilensis*)
8. Sitio AZE Cerros costeros de Tocopilla: Región de Antofagasta, definido para *Eriogyce laui* (*Rimacactus laui*)