



## **TÉRMINO DE REFERENCIA - Selección n° 006/2024**

ICLEI – Gobiernos Locales por la Sustentabilidad

Oficina ICLEI Argentina

### **Contratación de una Persona Jurídica y/o Física para la elaboración de mapas georreferenciados de Contribuciones de la Naturaleza a las Personas (CNPs).**

ICLEI Argentina está buscando un servicio de asistencia técnica para la elaboración de mapas georreferenciados de las Contribuciones de la Naturaleza a las Personas, en el marco del proyecto “Acción por la Biodiversidad: fortalecimiento de las Organizaciones de la Sociedad Civil para la valorización de Bosques y Humedales en Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur - AcBio”.

**Tipo de contrato:** por producto.



Financiado por  
la Unión Europea

## 1. Temáticas de Trabajo

Biodiversidad, Contribuciones de la Naturaleza a las Personas, Servicios Ecosistémicos, Áreas Naturales Protegidas, Sistemas de Información Geográfica, Cartografía social.

## 2. Sobre ICLEI - Gobiernos Locales por la Sustentabilidad

ICLEI – Gobiernos Locales por la Sustentabilidad es una red global de más de 2.500 gobiernos locales y regionales comprometidos con el desarrollo sostenible. Activo en más de 125 países, influimos en las políticas de sostenibilidad e impulsamos la acción local para un desarrollo bajo en carbono, basado en la naturaleza, equitativo, resistente y circular. Nuestra red y equipos de expertos trabajan juntos ofreciendo acceso al conocimiento, asociaciones y capacitación para generar cambios sistémicos a favor de la sostenibilidad.

Los cinco caminos de ICLEI hacia un desarrollo bajo en carbono, basado en la naturaleza, equitativo, resiliente y circular están diseñados para crear un cambio sistémico en las ciudades. Estos proporcionan un marco para diseñar soluciones integradas que equilibren los patrones de la vida humana y los entornos naturales y construidos.

En el año 2020, se formalizó la Oficina Nacional de Argentina en Rosario, dentro de la Oficina Regional de América del Sur.

Para más información ingresar a: <https://americadosul.iclei.org/>

## 3. Sobre el proyecto

Esta contratación se realizará en el marco del proyecto “Acción por la Biodiversidad: fortalecimiento de las OSC para la valorización de Bosques y Humedales en Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur - **AcBio**”, financiado por la Unión Europea.

El concepto de Contribuciones de la Naturaleza a las Personas (CNPs) recoge e incluye los servicios ecosistémicos, reconociendo que la sociedad se beneficia de una serie de bienes y servicios de la naturaleza que difieren en su interpretación según los diferentes sistemas de conocimiento. Basado en este marco conceptual, el proyecto busca incluir otras relaciones de personas con la naturaleza, además de la visión occidental y científica, con lo cual se espera contemplar conocimientos empíricos,



comunitarios y ancestrales a través de una metodología de trabajo que incluye talleres participativos.

Este trabajo se realizará en el área comprendida por los departamentos de Ushuaia, Tolhuin y Río Grande y sobre tres Áreas Naturales Protegidas de la provincia de Tierra del Fuego AeIAS.

**Equipo de gestión:** ICLEI Argentina (solicitante principal) y Asociación Bahía Encerrada (ABE) (co-solicitante).

#### 4. Objetivo del llamado:

El objetivo del presente llamado es la contratación de un servicio de asistencia técnica para la elaboración de mapas técnicos y la posterior digitalización de los resultados de los talleres de cartografía social de las Contribuciones de la Naturaleza a las Personas. Los mapas técnicos incluyen:

- Mapas georreferenciados en formato shapefile, KML, KMZ, pdf y otros a convenir.
- Mapas diagramados con las principales características del área (elementos del paisaje, urbanísticas, vías de comunicación, etc) para la orientación de los participantes de los talleres de cartografía social. Su formato debe ser en PDF y en archivo editable de diseño gráfico (adobe o indd por ejemplo) en alta definición, de manera de poder realizar una impresión en un tamaño A1 como mínimo.
- Mapas georreferenciados con los resultados de la cartografía social en formato shapefile, KML, KMZ, pdf y otros a convenir.
- Informe Técnico Final

#### 5. Etapas y productos:

El trabajo tiene una duración total estimada de 22 semanas y se dividirá en etapas de acuerdo a las entregas de los productos correspondientes. Cada etapa será supervisada por ICLEI Argentina quien podrá solicitar correcciones y/o ajustes. La supervisión técnica de las actividades involucra el análisis y aprobación de los productos y la realización de reuniones virtuales periódicas de seguimiento de los trabajos a desarrollarse.



Los productos a entregar son los siguientes:

### **Producto 1: Plan de trabajo.**

Este documento proporcionará un esquema completo de la asistencia técnica para la obtención de los mapas técnicos mencionados en el punto anterior y los encuentros virtuales con el equipo técnico de ICLEI Argentina. Se debe especificar un calendario detallado y el enfoque operativo para las actividades.

A los fines de retroalimentar el proceso, se programarán una serie de encuentros virtuales entre las partes. Se definirá de manera consensuada periodicidad, duración y agenda de trabajo.

### **Producto 2: Mapas base georreferenciados y mapas diagramados.**

Estos productos no sólo revisten de importancia para la comprensión del territorio, sino que son un insumo estratégico para la realización de los talleres de cartografía social en territorio.

Los mapas georreferenciados son la base para la elaboración de los mapas diagramados y en donde se plasmarán los resultados de la cartografía social. En ambos se deben incluir características relevantes como componentes naturales del paisaje (principales ríos, lagos, bosques, glaciares, formaciones montañosas, etc.), vías de comunicación (rutas y caminos) y urbanizaciones (ciudades, edificios representativos), entre otros.

Los mapas diagramados explicitan las características relevantes del territorio permitiendo que los participantes de los talleres se orienten en el espacio para asignar ubicaciones. Su diseño debe ser ameno para un público diverso, debiendo respetar el estilo de marca de ICLEI y contener los logos de la contratante, Asociación Bahía Encerrada, el proyecto AcBio y la Unión Europea.

Se solicitará la creación de mapas georreferenciados y diagramados de:

- Departamento de Río Grande, incluyendo la localidad homónima
- Departamento de Ushuaia, incluyendo la localidad homónima
- Departamento de Tolhuin, incluyendo la localidad homónima
- Área Natural Protegida Península Mitre
- Área Natural Protegida Corazón de la Isla
- Área Natural Protegida Bahía Encerrada

Se pueden consultar ejemplos en el siguiente link: [📄 Ref. Mapas GIS.pdf](#)



### **Producto 3: Mapas georreferenciados con los resultados de los talleres de cartografía social digitalizados**

Los mapas resultantes de la cartografía social deberán ser digitalizados, sistematizados y unificados para la entrega de los productos cartográficos finales. Estos contendrán la ubicación de las CNPs, las amenazas identificadas y otros consensos obtenidos en los talleres de cartografía social. Un representante del equipo de trabajo deberá participar en los talleres a realizarse en territorio.

El producto 3 también incluye una serie de análisis de la información digitalizada con sus correspondientes salidas gráficas que se determinarán en conjunto con el equipo técnico de ICLEI Argentina de acuerdo con los resultados de los talleres, pudiendo incluir, entre otros:

- Mapeo de densidad de CNPs (CNP/Pixel): donde se represente la distribución de las CNPs y se estime la importancia de cada locación a la densidad total de contribuciones de cada área;
- Análisis de importancia: para identificar el tipo de CNP más importante en el área en función del número de registros cercanos para cada contribución;
- Distribución en el territorio de las especies identificadas como relevantes en los talleres.

De esta forma, para cada departamento y área protegida se obtendrán mapas técnicos georreferenciados que incluyen la ubicación de las CNPs, la densidad de las mismas, las principales amenazas, las zonas más importantes y las especies relevantes, entre otros resultados.

Todos estos elementos deben indicarse y referenciarse claramente en el mapa mediante símbolos característicos, proveyendo la leyenda de la simbología correspondiente.

### **Producto 4: Informe Técnico Final**

El Informe Técnico Final con los resultados obtenidos deberá desarrollar los contenidos teóricos sobre las CNPs, la cartografía social, las amenazas y especies relevadas en los talleres y las metodologías utilizadas en cada caso.

Todos los productos deben contener el nombre ICLEI Argentina, de Asociación Bahía Encerrada, del proyecto AcBio y de la Unión Europea, con sus correspondientes logos, respetando la identidad visual de ICLEI. Para ello, ICLEI proveerá a la contratada los logos, indicaciones especiales y/o plantillas para ser utilizadas en las entregas en caso que lo considere necesario.



Financiado por  
la Unión Europea

## 5.1. Actividades

Las actividades previstas incluyen:

- Elaboración y entrega del cronograma de actividades detalladas (plan de trabajo).
- Elaboración y entrega de los mapas georreferenciados bases para los diagramados.
- Elaboración y entrega de los mapas diagramados a utilizar en el taller de cartografía social.
- Participación en los 3 talleres de cartografía social a realizarse en las ciudades de Ushuaia, Río Grande y Tolhuin. Fecha estimada: primera semana de octubre de 2024.
- Integración de los resultados, sistematización y digitalización de la información relevada por cartografía social.
- Producción de los mapas georreferenciados con los requerimientos solicitados previamente.
- Análisis de las CNPs y de la información geoespacial para detectar patrones en los resultados.
- Elaboración de un Informe Técnico Final de resultados.
- Organización de los encuentros virtuales con el equipo técnico de ICLEI Argentina.
- Participación de rondas de revisión y correcciones para la validación de los productos.

## 5.2 Plazos establecidos

Se espera que el período de provisión del servicio sea del 1ro de septiembre de 2024 al 31 de enero de 2025. Considerando los productos, se estima un plazo de 22 semanas para el desarrollo de las actividades. A continuación, se presenta el esquema de trabajo y las fechas de los entregables (Cuadro 1).



Producto	Semanas																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.	■	■																				
2.	■	■	■	■																		
3.				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
4.													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Cuadro 1. Cronograma de entrega de productos.

Referencias:

- ■ Fecha de entrega de los mapas diagramados: 19/9/2024
- ■ Elaboración de productos
- ■ Encuentros con el equipo técnico de ICLEI Argentina
- ■ Semana estimada para la realización de los talleres en territorio
- ■ Periodo de revisión final

Se deja constancia que en el transcurso de la asistencia técnica pueden modificarse los plazos de los productos solicitados de acuerdo a las necesidades de ICLEI Argentina.

La propiedad intelectual de los materiales producidos por el contratado resultante de este Término de Referencia, incluso originales y archivos digitales, será de ICLEI Argentina, sin perjuicios al reconocimiento e identificación de la contratada.

Todos los entregables deberán respetar la identidad visual de ICLEI Argentina y contener los logos de la contratante, Asociación Bahía Encerrada, el proyecto AcBio y la Unión Europea. Para ello, ICLEI proveerá el manual de marca y/o plantillas para ser utilizadas en las entregas en caso de que lo considere necesario.

## 6. Instrucciones para el desarrollo del trabajo

### 6.1. Insumos para el diseño de los mapas técnicos

ICLEI Argentina gestionará para proveer a la contratada de:

- Información cartográfica base y archivos puestos a disposición por organismos oficiales.



- Datos para la elaboración de los mapas y la información adicional recolectada a través de los talleres participativos, entrevistas y visitas, entre otras instancias de intercambio.

Los demás datos necesarios deberán ser gestionados por el contratado.

## 6.2. Acompañamiento de los trabajos

El trabajo será realizado bajo la coordinación y supervisión de ICLEI Argentina teniendo en cuenta el cronograma acordado. Se realizarán todas las correcciones necesarias que surjan de la supervisión del trabajo. La aceptación de los productos entregados requerirá la aprobación por parte de ICLEI Argentina.

## 7. Contratación

Firma del contrato: 30 de agosto de 2024, comenzando inmediatamente después de suscripción del mismo

El valor máximo del contrato es de doce mil cuatrocientos dólares estadounidenses (12.400 usd), monto que deberá incluir todos los impuestos y gastos correspondientes.

El pago a la contratada se realizará en pesos argentinos tomando como referencia la cotización del mercado cambiario del día de aprobación del producto del DÓLAR MERCADO ELECTRÓNICO DE PAGOS (MEP).

### Cronograma de entregas y pagos:

- 1er pago por el 10% del monto total de la propuesta, posterior a la entrega y aprobación del Producto 1;
- 2do pago por el 20% del monto total de la propuesta, posterior a la entrega y aprobación del Producto 2;
- 3er pago por el 30% del monto total de la propuesta, posterior a la entrega y aprobación del Producto 3.
- 4to pago por el 40% del monto total de la propuesta, posterior a la entrega y aprobación del Producto 4.

El prestador deberá remitir las facturas correspondientes mediante correo a electrónico a las siguientes direcciones [iclei-argentina@iclei.org](mailto:iclei-argentina@iclei.org) y [admarg@iclei.org](mailto:admarg@iclei.org) por un valor idéntico a la suma suma a transferir teniendo en cuenta todos los impuestos



estipulados por la legislación fiscal y diferenciando cada uno de ellos en la factura remitida.

El pago se efectivizará dentro de los diez (10) días hábiles de la emisión de la factura correspondiente mediante transferencia bancaria.

## **8. Requisitos para el proveedor de servicios/Conocimientos técnicos necesarios**

La persona jurídica y/o física debe contar con experiencia, habilidades y conocimientos sólidos en:

- Gestión de proyectos, especialmente relacionados con conservación, ambiente, áreas naturales protegidas, contribuciones de la naturaleza a las personas y/o servicios ecosistémicos.
- El uso de herramientas SIG (ArcGIS, QGIS, Google Earth), manejo y elaboración de Geodatabase, análisis espaciales con información en formatos ráster y vectorial.
- El uso de plataformas nacionales e internacionales para la descarga de información climática, biofísica, sociodemográfica, imágenes satelitales e índices ambientales.
- Herramientas de diseño gráfico para la elaboración de los mapas diagramados.
- Capacidades para la generación de informes técnicos claros y precisos, con un excelente nivel de redacción.

Se valorarán las postulaciones de las personas jurídicas y/o físicas con residencia permanente en la Provincia de Tierra del Fuego AeIAS.

La persona física o jurídica deberá además tener la posibilidad de emitir factura y comprobante bancario.

Se valorarán los siguientes criterios adicionales:

- Experiencia de trabajo en proyectos similares relacionados con contribuciones de la naturaleza a las personas o servicios ecosistémicos y una comprensión de las cuestiones de sostenibilidad ambiental y desafíos ambientales locales.



## 9. Aplicación / Envío de propuestas

ICLEI Argentina fomenta la aplicación de un público diverso e inclusivo, teniendo en cuenta el equilibrio de representaciones en términos de género y comunitario.

Documentos solicitados:

- Propuesta Técnica ajustada a los requerimientos previamente mencionados incluyendo la metodología de trabajo. La misma deberá ser entregada en un archivo PDF llamado "AcBio-mapasGIS-propuesta-técnica".
- Propuesta Económica, detallando los costos generales, en un documento en formato PDF llamado "AcBio-mapasGIS-Presupuesto".
- Curriculum Vitae abreviado en formato PDF del personal técnico involucrado, máximo de dos (2) páginas por técnico, especificando su lugar de residencia, llamado "AcBio-mapasGIS-CV-NombreApellido".
- Al menos dos (2) referencias de contratistas anteriores, llamado "AcBio-mapasGIS-Referencias".
- Al menos un trabajo desarrollado por el contratista o un portfolio de actividades previas que incluya ejemplos de proyectos relacionados con el mapeo de contribuciones de la naturaleza a las personas o similar, llamado a "AcBio-mapasGIS-Portfolio".
- Constancia de inscripción en AFIP.

Los documentos deben enviarse antes del 18 de agosto de 2024 a las 23:59 hs a [iclei-argentina@iclei.org](mailto:iclei-argentina@iclei.org) con el asunto "Selección n° 006/2024 - Asistencia técnica Mapas Georreferenciados".

ICLEI Argentina no está en obligación de aceptar ninguna de las propuestas que recibe y podrá dar por cerrado el proceso sin selección, de acuerdo con las determinaciones internas que se tengan en cuanto a la destinación de los recursos.

Si tiene alguna pregunta, por favor contáctenos a través del correo electrónico [iclei-argentina@iclei.org](mailto:iclei-argentina@iclei.org)

## 10. Criterios de selección

Las propuestas se evaluarán conforme los siguientes criterios, incluyendo el presupuesto presentado y el análisis de currículums profesionales, portfolio y experiencias previas. Las personas jurídicas o físicas preseleccionadas pasarán por una



Financiado por la Unión Europea

entrevista virtual. Los postulantes que no presenten alguno de los documentos solicitados en el punto anterior serán eliminados automáticamente.

<b>Criterios</b>	<b>%</b>
Propuesta económica	30
Experiencia y cualificación del personal clave y definición de roles	25
Contenido de la propuesta técnica y metodología de trabajo	25
Experiencia en la gestión de proyectos relacionados con conservación, ambiente, áreas naturales protegidas, contribuciones de la naturaleza a las personas y/o servicios ecosistémicos.	15
Postulaciones que incluyan personas físicas y/o personas jurídicas con residencia permanente en la Provincia de Tierra del Fuego AeIAS.	5

### Fechas para el proceso de selección

<b>Fechas</b>	<b>Actividad</b>
Publicación términos de referencia	<b>2 de agosto de 2024</b>
Envío de inquietudes y solicitud de reunión para solucionar dudas	<b>3 al 16 de agosto de 2024</b>
Envío de la propuesta	<b>3 al 18 de agosto de 2024 (23:59 hs)</b>
Evaluación de propuestas recibidas	<b>19 al 21 de agosto de 2024</b>
Proceso de contratación	<b>22 al 30 de agosto de 2024</b>
Asistencia técnica	<b>1 de septiembre de 2024 a 31 de enero de 2025</b>