

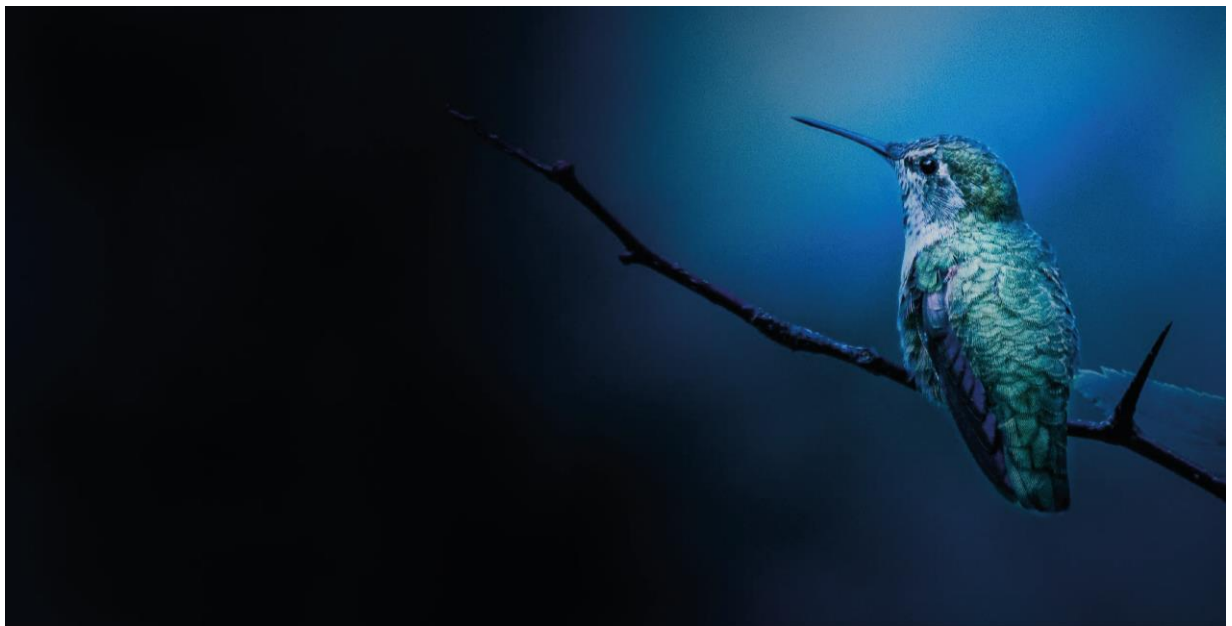
Programa EUROCLIMA

Diálogo País en el marco de la solicitud de Argentina para el apoyo en la implementación del impulso en la valoración de los Servicios Ecosistémicos en Áreas Protegidas.

TÉRMINOS DE REFERENCIA

VALORACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PARA 5 ÁREAS PROTEGIDAS TERRESTRES: PARQUE NACIONAL LOS GLACIARES, CALILEGUA, IMPENETRABLE, PATAGONIA Y CAMPOS DEL TUYÚ.

23/01/2025



Índice

1. información general.....	3
2. Contexto y justificación	3
2.1 Expertise France	3
2.2 El programa Euroclima	4
2.3 Justificación	5
3. Descripción de la oferta	7
3.1. Objetivos.....	7
3.1.1. Objetivo General	7
3.1.2. Objetivos Específicos.....	8
3.2. Actividades principales	8
3.3. Productos esperados	9
3.4. Tiempo de implementación.....	10
3.5. Coordinación y aprobación de productos	10
4. Perfil Requerido	11
4.1. Experiencia del Proveedor.....	11
4.2. Experiencia y Competencias Profesionales Específicas.....	11
4.3. Otros requisitos	12
5. Presupuesto y Pagos	12
6. Procedimiento para la presentación de ofertas	13

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título	Impulso en la valoración de los Servicios Ecosistémicos para Parques Nacionales Los Glaciares, Calilegua, Impenetrable, Patagonia y Campos del Tuyú.
Beneficiarios	Administración de Parques Nacionales (APN)
País	Argentina
Período para la realización del trabajo	12 meses
Fecha límite para la aplicación	21/02/2025

2. CONTEXTO Y JUSTIFICACIÓN

2.1 EXPERTISE FRANCE

Expertise France ([expertisefrance.fr](https://www.expertisefrance.fr)) es la agencia pública encargada de la cooperación técnica internacional de Francia. Diseña y ejecuta proyectos que fortalecen de manera sostenible las políticas públicas en los países en desarrollo y emergentes. Interviene en aspectos de Gobernanza, seguridad, clima, salud, educación y en otros ámbitos clave del desarrollo contribuye junto a sus socios a la realización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Desde el 1º de enero de 2022 es filial de la [Agencia Francesa de desarrollo](#) (Grupo AFD). En 2023 su volumen de actividad fue de 390 millones de euros, interviniendo en 147 países y 27 territorios y más de 350 proyectos. Expertise France tiene más de 700 empleados en la sede en París y más de 1300 trabajadores en el terreno.

En América latina, Expertise France interviene en mayoría con programas regionales. En octubre 2018, se abrió la primera oficina de Expertise France en Bogotá, Colombia. A la fecha, tiene como objetivo principal la implementación de los programas Euroclima y Amazonia+ financiados por la Unión Europea.

2.2 EL PROGRAMA EUROCLIMA

La iniciativa de “Transición Verde en América Latina y el Caribe” (*“Latin America and Caribbean Green Transition Initiative”*) ha permitido financiar el programa Euroclima, programa de cooperación regional de la Comisión Europea, que tiene como objetivo contribuir a la Transición Verde en América Latina y el Caribe, a través de un apoyo a los esfuerzos de mitigación y adaptación al cambio climático y de protección y conservación de la diversidad biológica.

[EUROCLIMA](#) es un programa financiado por la UE para apoyar a los países de América Latina y el Caribe (ALC) en sus esfuerzos de adaptación y mitigación del cambio climático. Este programa tiene como objetivo fortalecer el diálogo sobre el clima con los 17 países socios, prestando mayor atención a la biodiversidad en coherencia con la estrategia de la UE para América Latina: "[Más allá del jaguar](#)".

En este sentido, busca acompañar el desarrollo, la implementación y el monitoreo de las Estrategias a Largo Plazo alineadas con las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) de los países latinoamericanos y de sus compromisos en el marco global de biodiversidad post-2020. El programa está implementado por cinco agencias de países miembros de la Unión Europea y dos agencias de las Naciones Unidas, incluyendo Expertise France.

En el marco de la Fase 3 del programa, Expertise France lideró el sector "Bosques, Biodiversidad y Ecosistemas" (BBE) y fue responsable de proporcionar asistencia técnica en el sector "Producción Resiliente de Alimentos" (PRA).

A partir de 2021 y el lanzamiento de la Fase 4, el programa empezó a promover el mecanismo de “Diálogo País”, en una coordinación eficiente con los Puntos Focales Nacionales (PFN), los ministerios sectoriales e instituciones relevantes, para definir, programar e implementar las acciones prioritarias. Esta metodología permite identificar conjuntamente con el país las necesidades en materia de asistencia técnica, y definir las acciones más adecuadas en función de la política climática del país y de la capacidad del programa para atender la solicitud.

La Fase 5 “Transición Verde” (“EUROCLIMA LAC”) inició en 2023 y sigue la metodología de “Diálogo País” orientada al diálogo interinstitucional y político, posicionando la biodiversidad, junto con el cambio climático, como ejes principales del programa.

Expertise France, que representa al Grupo AFD (AFD y Expertise France), coordina las acciones relacionadas con el sector de Bosques, Biodiversidad y Ecosistemas y enfoca sus intervenciones en las líneas de acción “Políticas relacionadas con el clima, planes e instituciones”, “Acceso a financiamiento e inversión” y “Coordinación entre sectores, entre niveles de gobierno y múltiples partes involucradas”, y asegura la capitalización de experiencias de proyectos en curso en los sectores de “BBE” y “PRA”.

2.3 JUSTIFICACIÓN

La pérdida del hábitat y la fragmentación de los ecosistemas constituyen una de las principales amenazas para la conservación de la biodiversidad a nivel mundial. Este proceso de transformación ha sido importante en Argentina, particularmente en los ambientes de bosque nativo, como el Chaco y las Yungas. Las especies animales y vegetales asociadas a estos ambientes enfrentan hoy serias amenazas para su conservación a largo plazo, y generan la necesidad de implementar estrategias a nivel nacional destinadas a su estudio y preservación. En la Argentina, la conversión de ecosistemas naturales a tierras agropecuarias podría, por lo tanto, estar afectando la capacidad de provisión de bienes y servicios ecosistémicos, impactando directamente la satisfacción de las necesidades humanas.

La subsecretaría de Ambiente de la Nación establece como una prioridad dentro de la Estrategia Nacional de Biodiversidad 2016-2020 la investigación sobre la valoración ecológica de la biodiversidad. Hace hincapié en la aplicación del concepto de servicios ecosistémicos como criterio para la toma de decisiones debe realizarse mediante la valoración integral de los ecosistemas, incorporando valores culturales, sociales, ecológicos y económicos, entre otros. De esta manera, el objetivo del trabajo es proveer herramientas a la Administración de Parques Nacionales, que permitan visibilizar el vínculo entre los servicios ecosistémicos y el bienestar social y el desarrollo económico asociado a las áreas protegidas para fortalecer su gestión.

En el Plan de Gestión Institucional de APN, los Servicios ambientales son definidos como los beneficios directos o indirectos que percibe la sociedad por el adecuado uso de su medio ambiente y que redundan en una mejor calidad de vida. En este sentido, dicho plan indica que: “(...) los espacios naturales protegidos cumplen un importante rol en el desarrollo regional, por lo cual deben ser considerados en las estrategias territoriales para la mejora de la calidad de vida de sus habitantes garantizando el acceso a bienes y servicios ambientales a perpetuidad”.

Asimismo, se establece que el beneficiario principal de los bienes y servicios provenientes de las áreas protegidas será el conjunto de la sociedad, siendo las comunidades locales beneficiarias primarias y directas de los servicios y bienes ambientales que brinden (Plan de Gestión Institucional para los Parques Nacionales-Resolución H.D, 142/2001).

En el mismo sentido, se considera importante la incorporación a la legislación vigente de los conceptos de “Servicios ambientales”, “Daño ecológico” y “compensación ambiental” como reconocimiento de que las áreas protegidas proveen bienes y servicios que deben ser contemplados en las ecuaciones económicas de los planes de desarrollo regional. Además, confluyen acciones para tener en cuenta en los marcos regulatorios de Conservación, y los vinculados a propietarios privados en jurisdicción de APN (tasas de servicios ambientales o de conservación) (Plan de Gestión Institucional para los Parques Nacionales-Resolución H.D, 142/2001).

En concordancia con el Sexto Informe Nacional de Biodiversidad (2020), así como con la Estrategia Nacional de Biodiversidad antes mencionada, se han priorizado cuatro de las ocho ecorregiones¹ clasificadas como de las más altas prioridades para la conservación: Chaco Seco (Parque Nacional El Impenetrable), Yungas (Parque Nacional Calilegua), Bosques Patagónicos (Parque Nacional Los Glaciares) y Pampa (Parque Nacional Campos del Tuyú). Además de su importancia global, estas ecorregiones proporcionan servicios ecosistémicos clave para gran parte de los sectores productivos del país, especialmente para la agricultura, ganadería y otras economías regionales. Por lo que resulta de primordial interés a esta Administración poder avanzar con investigaciones que aporten a la cuantificación ecológica e identifiquen mecanismos financieros posibles en el marco actual.

Por lo mencionado, la valoración de los servicios ecosistémicos es un proceso crucial que permite evidenciar y expresar el valor que tienen los servicios para sus beneficiarios, para integrarlos en procesos de toma de decisiones. Es fundamental que los diversos actores, como los agentes que toman decisiones conozcan el valor de los diferentes servicios para preservarlos y también para realizar proyectos que benefician a la comunidad. Incluso resulta relevante mencionar las diferentes escalas que se debe tener presente en el momento de analizar los niveles de complejidad de las áreas protegidas caracterizadas como de alta, media

¹ pampa, chaco seco, yungas, deltas e islas del Paraná, selva paranaense, puna y bosques patagónicos

y baja complejidad, en términos de la vinculación institucional, los procesos que involucran diversos actores clave y los valores de conservación para el relevamiento de datos e información.

Si bien existen distintas metodologías que se orientan en el diseño e implementación de valoraciones de servicios ecosistémicos, aún continúa siendo un desafío el marco normativo y de implementación para la Administración de Parques Nacionales. A partir de la ponderación de enfoques existentes resulta indispensable, el desarrollo y propuesta de una metodología propia para el manejo de los espacios protegidos naturales en jurisdicción de APN. Asimismo, su implementación e incorporación mediante capacitaciones. Conocer la valoración integral, incluyendo la valoración económica de los servicios es útil para generar o emitir instrumentos financieros que puedan financiar proyectos de conservación dentro de áreas protegidas, como garantizar la sostenibilidad financiera de las políticas de estado implementadas por la APN. Entre estos instrumentos se encuentran los bonos verdes, bonos de carbono, las posibilidades de mediciones de las distintas huellas (de carbono, de agua), eco-token, entre otros.

3. DESCRIPCIÓN DE LA OFERTA

3.1. OBJETIVOS

3.1.1. Objetivo General

El Objetivo de la presente es la contratación de un equipo consultor, que de manera integrada con el equipo de APN realicen la evaluación de los servicios ecosistémicos en áreas naturales protegidas en términos económicos, socioculturales y ecológicos. A su vez, realizar la transferencia metodológica a fin de identificar el aporte de los servicios ecosistémicos, directos e indirectos, que las personas obtienen como resultado del buen funcionamiento de los ecosistemas naturales.

A través de esta contratación se prevé comprender la valoración de los servicios ecosistémicos de dichas áreas y el aporte a la sociedad. Se busca priorizar la investigación sobre la valoración de los servicios ecosistémicos de hasta 5 (cinco) áreas protegidas abarcando, 4 (cuatro) ecorregiones prioritarias:

- (1)** Parque Nacional Los Glaciares (ecorregión prioritaria: Bosque Patagónico),
- (2)** Parque Nacional Calilegua (ecorregión prioritaria: Yungas),

- (3) Parque Nacional El Impenetrable (Ecorregión prioritaria: Chaco Seco)
- (4) Parque Nacional Campos del Tuyú (ecorregión prioritaria: Pampa)
- (5) Parque Nacional Patagonia (que corresponde a la Estepa Patagónica y se incluye en la medida en que los servicios de los ecosistemas patagónicos, en particular de la estepa, a menudo no se tienen en cuenta en los mercados económicos, las políticas gubernamentales y las prácticas de gestión del suelo).

3.1.2. Objetivos Específicos

- 1) Identificar, definir y evaluar los servicios ecosistémicos y su valoración ecológica, económica y cultural para hasta 5 áreas protegidas terrestres.
- 2) Elaborar un informe que describa las metodologías de valoración de los servicios ecosistémicos que mejor se adecuan a la situación en las cinco áreas protegidas.
- 3) Realizar capacitaciones y sesiones de entrenamiento para los profesionales de la APN sobre la incorporación de las metodologías y las estrategias de valoración ecosistémica y su aplicación en otras Áreas Protegidas de Argentina.

3.2. ACTIVIDADES PRINCIPALES

- 1. Recolección y obtención de datos e información disponible sobre los servicios ecosistémicos de las ecorregiones definidas (de ser posible las 4 ecorregiones). Procesos de caracterización y diagnóstico.
- 2. Evaluación y descripción de las metodologías y enfoques existentes. Determinar el/los proceso/s de selección de la metodología más adecuada/s (árbol de decisión).
- 3. Definición de las metodologías para la valoración económica de los servicios ecosistémicos, determinar el proceso de selección de las metodologías más adecuadas (árbol de decisión). Formulación de la valoración de las áreas seleccionadas.
- 4. Estimación de la valoración ecológica, económica y cultural de los servicios ecosistémicos.
- 5. Capitalización de las experiencias con miras a aplicar el conocimiento y experiencia adquiridos a otras áreas protegidas. Desarrollo de capacitaciones sobre la aplicación de

las metodologías y estrategias de valoración ecosistémica para otras Áreas Terrestres Protegidas en Argentina.

El grupo consultor deberá desarrollar sus tareas sobre la base de las normativas específicas de la Administración de Parques Nacionales.

La realización de estas actividades requiere del desplazamiento a las áreas protegidas para el relevamiento de información y su posterior análisis en oficina.

3.3. PRODUCTOS ESPERADOS

- (1) Presentar un plan de trabajo a los 15 (quince) días de la firma del contrato.
- (2) Informe y base de datos del relevamiento de la información disponible de los servicios ecosistémicos identificados y definidos en las cinco áreas protegidas (AP).
- (3) Informe que contenga las metodologías de valoración de los servicios ecosistémicos elegidas para cada área protegida, un árbol de decisión que explique la elección de la(s) metodología(s) que se ajusta(n) mejor a cada caso.
- (4) Resultado del análisis de valoración ecosistémica de las áreas protegidas (el cálculo detallado de las estimaciones del valor ecosistémico de cada área).
- (5) Planificación y creación de materiales de comunicación estratégica (informes y otros productos de comunicación).
- (6) Diseño y ejecución de capacitaciones para el personal de la APN para divulgar el conocimiento generado en el marco de la consultoría, comunicar de forma clara las metodologías de valoración utilizadas y los resultados para cada área estudiada, y transferir de manera efectiva estas metodologías para ser utilizadas en otras áreas protegidas del país. De esta manera, se fortalecerán las capacidades en la valoración de servicios ecosistémicos para Áreas Protegidas en Argentina.

Todos los productos deberán entregarse en español y según las condiciones y plazos establecidos en el contrato.

3.4. TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN

Producto	Tiempo de entrega
Firma del contrato	T0
Producto 1. Plan de trabajo.	T0 + 15 días= T1
Producto 2. Elaboración de un Informe y base de datos del relevamiento de información disponible de los servicios ecosistémicos en hasta las cinco áreas protegidas.	T1 + 2 meses= T2
Producto 3. Informe de las metodologías de valoración de los servicios ecosistémicos	T2 + 4 meses= T3
Producto 4. Documento de resultados de análisis de valoración de servicios ecosistémicos de las áreas mencionadas.	T3 + 4 meses= T4
Producto 5. Planificación y creación de materiales de comunicación estratégica (informes y otros productos de comunicación).	
Producto 6. Planificación y ejecución de capacitaciones para la incorporación y transferencia de las metodologías de valoración ecosistémica para su aplicación en otras áreas protegidas.	T4 + 1 mes =T5

Los servicios de consultoría tendrán una duración aproximada de 12 meses desde la fecha de notificación del contrato. El equipo técnico de APN arbitrará todos los medios necesarios a fin de lograr el cumplimiento de las actividades encomendadas.

3.5. COORDINACIÓN Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS

El proveedor de servicios trabajará bajo la supervisión de Expertise France y la APN. Su punto de contacto principal para la coordinación de tareas específicas será el grupo técnico de trabajo, compuesto por:

- Profesionales del equipo técnico de la Dirección Nacional de Conservación a ser designados oportunamente;
- Técnicos profesionales de la Coordinación de Proyectos con Financiamiento externo de la APN.

La supervisión del trabajo y aprobación de productos será realizada de forma conjunta por Expertise France, la Dirección Nacional de Conservación y la Coordinación de Proyectos con Financiamiento Externo.

4. PERFIL REQUERIDO

4.1. EXPERIENCIA DEL PROVEEDOR

El proveedor deberá contar con la siguiente experiencia general:

- Conocimientos y experiencia comprobada en el uso de las metodologías de valoración económica de los servicios ecosistémicos (preferiblemente).
- Conocimientos de Biología, Ciencias Ambientales y la gestión ambiental (esto puede incluir conocimientos/experiencia en materia normativa, legal y financiera).
- Experiencia en el trabajo en consultorías en temáticas relacionadas a ecosistemas boscosos y evaluación económica de sus servicios.
- Conocimientos previos de los ecosistemas de las áreas protegidas donde se realizarán los trabajos de valoración serán considerados como una ventaja.

4.2. EXPERIENCIA Y COMPETENCIAS PROFESIONALES ESPECÍFICAS

El equipo de trabajo, compuesto por al menos 2 personas, como mínimo debe contar con competencias profesionales en:

Coordinación: Para liderar el proceso de selección y aplicación de la metodología de valoración.

Esto incluye, por ejemplo, que el equipo de trabajo tenga:

- Profesional universitario relacionado a las Ciencias Ambientales, Biología o carreras afines.
- Profesional con estudio de posgrado relacionado con el desarrollo de metodologías de valoración de servicios ecosistémicos y/o gestión integral de áreas protegidas.
- Experiencia comprobable en gestión ambiental, ecosistemas boscosos y valoración de servicios ecosistémicos.
- Habilidades y manejo de sistemas de información geográfica, programas de diseño gráfico y de modelado, no excluyente.
- Experiencia en dictar cursos de capacitación en servicios ecosistémicos.

Economía: Para apoyar el proceso de selección y aplicación de la metodología de valoración.

Esto incluye, por ejemplo, que el equipo de trabajo tenga:

- Licenciado/a en economía con estudios de posgrado en economía ambiental, economía ecológica, conservación o afines.
- Experiencia demostrable en economía ambiental, valoración económica de servicios ecosistémicos, biodiversidad y financiamiento climático, instrumentos económicos para la protección de la naturaleza, mecanismos financieros innovadores para la conservación, pago por servicios ecosistémicos o áreas relacionadas.

Soporte/apoyo técnico: Búsqueda, análisis, interpretación de los datos e informaciones requeridas.

Esto incluye, por ejemplo, que el equipo de trabajo tenga:

- Técnico/a o licenciado/a en Ciencias Biológicas, Gestión Ambiental, Computación, Analista de sistemas, Ciencias Sociales, Económicas y/o jurídicas
- Experiencia en evaluación de servicios ecosistémicos, experiencia en manejo de sistemas de información geográfica, utilización de software de diseño y/o modelado.

El equipo consultor debe mantener permanente comunicación y contacto con los puntos focales asignados en la Dirección Nacional de Conservación.

4.3. OTROS REQUISITOS

- Dominio del idioma español.
- Excelentes relaciones interpersonales y capacidad de trabajo en equipo.
- Compromiso en el cumplimiento oportuno de metas.
- Responsabilidad, compromiso y buena predisposición.
- Buena organización y capacidad de sistematizar y comunicar información.

5. PRESUPUESTO Y PAGOS

El presupuesto total para la consultoría debe ser inferior a EUR75.000. Debe cubrir todos los costos relacionados con la consultoría, incluidos los honorarios del equipo de trabajo y los costos de transporte para desplazamientos hacia las áreas protegidas y Casa central de APN

según sea requerido. El presupuesto también debe cubrir los costos del personal de apoyo que se requiere y la participación de la persona que lidere la consultoría en las reuniones de arranque y cierre.

Condiciones de Pago

Productos a entregar	% de pago
Producto 1.	10 %
Producto 2.	20 %
Producto 3.	30 %
Productos 4, 5 y 6.	40 %
TOTAL	100%

6. PROCEDIMIENTO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS

En línea con las reglas de la licitación (documento que deberán consultar), los proveedores interesados en presentar una oferta deberán, entre otros elementos, preparar:

1) Una oferta técnica, con

- Una nota de análisis y comprensión de los TdR, el contexto y la problemática que se busca abordar.
- Una metodología detallada, precisa y sólida, que describa con claridad y alto grado de precisión cada una de las acciones que serán llevadas a cabo. Debe detallar modalidades de implementación del proyecto (actividades, herramientas, número de días de trabajo por experto, cronograma de implementación de las actividades sub-actividades y de presentación de los entregables, medios movilizados).
- La presentación general del equipo de trabajo, adjuntando las hoja de vida/CV de cada miembro (de preferencia en formato europeo), incluyendo 3 referencias profesionales (nombre, correo y número de teléfono) y especificando los estudios, investigaciones y demás experiencias en valoración económica de servicios ecosistémicos.



2) Una propuesta financiera global, desglosada por actividades y sub-actividades. Esta deberá incluir el costo de viajes y viáticos asociados a las visitas que se consideren necesarias realizar al área protegida, para la vinculación institucional, involucramiento de actores clave y para el relevamiento de datos e información.