



TÉRMINOS DE REFERENCIA

Insumos para la integración del enfoque ecosistémico en el Plan Nacional del Agua de Ecuador

TIPO DE CONTRATO:	Servicios Técnicos Especializados de Consultoría
PLAZO:	3 meses
DISPONIBILIDAD:	Inmediata

ANTECEDENTES

UICN-Sur es la sede regional de América del Sur de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales con sede en la ciudad de Quito, Ecuador, establecida mediante el Contrato entre el Gobierno de la República del Ecuador y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales (UICN) para el Establecimiento en Quito, Ecuador, de su Oficina Regional para América del Sur, publicado en el Registro Oficial No. 982 del 20 de julio de 1992, y cuyo objetivo es la promoción de un equilibrio entre las poblaciones humanas y los recursos naturales, propiciando para ello un desarrollo sostenible basado en el uso racional y la conservación de los suelos, el agua, el aire de nuestro planeta y de sus recursos vivos.

BRIDGE Andes

El proyecto BRIDGE (Construyendo Diálogos y Buena Gobernanza del Agua) busca construir capacidades de gobernanza del agua a través del aprendizaje, demostración, liderazgo y generación de consensos, en cuencas transfronterizas de África, América del Sur, Centroamérica y la región del Mekong en Asia. El proyecto es financiado por la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE).

Uno de los principales objetivos de esta iniciativa es fortalecer los mecanismos de coordinación inter-institucional y el dialogo entre las partes involucradas en la gestión del agua, con el fin de implementar acciones en territorio de forma articulada y eficiente. De igual forma se promueve la gestión integrada del agua y el concepto de *Soluciones basadas en la Naturaleza* (SbN) como un concepto que busca integrar de mejor forma a los ecosistemas y sus funciones en las economías de los países y como una estrategia para alcanzar los *Objetivos de Desarrollo Sostenible* al 2030.

En el caso del sector hídrico, existe una diversidad de formas de apoyarse en los ecosistemas para complementar las soluciones a distintos desafíos que por lo general suelen resolverse solo con obras de infraestructura gris. Los ecosistemas y sus funciones pueden servir también como una forma

de *infraestructura verde* y en muchos casos ser soluciones más costo-efectivas. Problemas como las inundaciones, deslaves, o la preservación de caudales de agua, pueden resolverse a través de la conservación y restauración ecológica de cuencas hidrográficas. Prácticas como la reforestación y restauración de ecosistemas ribereños pueden ser implementadas con el fin de estabilizar cauces de ríos y prevenir desbordamientos; la creación de zonas naturales de inundación para retener agua en episodios de lluvias extremas; o la depuración y mejora de la calidad del agua a través de sistemas de humedales (fito-remediación), son solo algunos ejemplos de SbN cada vez más aplicados en la gestión integrada de cuencas.

Los enfoques tradicionales de ingeniería para infraestructura hídrica como represas, diques, o proyectos multi-propósito, tienen limitaciones evidentes, como las grandes inversiones de capital requeridas para su construcción, operación y mantenimiento, los fuertes impactos para el entorno natural y en algunos casos la problemática social derivada de la mala planificación. Adicionalmente, estas estructuras suelen ser poco flexibles para adaptarse a los cambios y las incertidumbres de tipo climático o socio-económico. Los ecosistemas y sus servicios pueden ofrecer una gama más flexible de soluciones y al mismo tiempo pueden proteger y complementar el buen funcionamiento de la infraestructura ya construida. Por ejemplo, los bosques y matorrales dentro de una cuenca pueden ayudar a prevenir la erosión y consecuente sedimentación de reservorios de agua, un problema que limita la capacidad de almacenamiento y afecta el funcionamiento de turbinas de generación hidroeléctrica, siendo este un importante aporte al tiempo de vida útil de un embalse y un valioso ahorro en términos económicos.

En años recientes, el reconocimiento de las funciones provistas por los ecosistemas a la gestión del agua ha tenido mayor atención en el Ecuador con la creación de varios “fondos de agua” que tienen el fin de salvaguardar las fuentes de agua críticas para el abastecimiento a centros urbanos. De igual manera, existen estudios vinculados a la gestión del agua y las SbN para hidroeléctricas, caudales ecológicos, proyectos multi-propósito, entre otras.

Si bien estos son importantes avances hacia la sostenibilidad en la gestión del agua, todavía no existen instrumentos de planificación a nivel nacional que establezcan un camino claro para integrar a los ecosistemas y sus funciones en la gestión del agua. Buscando armonizar las propuestas y mandatos de la planificación y legislación nacional, entre ellos el Plan Nacional de Desarrollo y la Constitución del Ecuador; la Secretaría del Agua, como Autoridad Única del Agua, a través del proyecto Plan Nacional del Agua, desarrollaron información referencial sobre las prioridades de conservación para las fuentes de agua y actualmente impulsan diferentes acciones que permitan promover una gestión integrada de los recursos hídricos considerando a los ecosistemas.

Con el fin de apoyar la construcción de un marco referencial para la planificación de acciones no-estructurales en la gestión hídrica en Ecuador, la UICN convoca a personas naturales con experiencia en gestión integrada de recursos hídricos, diseño de procesos participativos y aplicación del enfoque ecosistémico, para apoyar en el corto plazo un proceso de estructuración de un “Capítulo de Infraestructura Verde y Enfoque Ecosistémico” para el Plan Nacional del Agua. El proceso partirá de un concepto referencial ya construido y se desarrollará en un plazo máximo de tres meses en el cual

el consultor/a diseñará, facilitará y sistematizará información relevante a través de una serie de espacios de diálogo con expertos y entrevistas con actores clave.

Para este proceso se tiene previsto realizar tres (3) espacios de consulta en las ciudades de Quito, Guayaquil y Cuenca, con la intervención de actores sociales claves para el desarrollo de los mismos, en cuanto a las entrevistas serán desarrolladas a expertos en temas de aplicación de infraestructura verde, conservación con enfoque ecosistémico, servicios ecosistémicos hidrológicos y/o manejo integrado de cuencas hidrográficas; con el fin de recopilar información, experiencias, posibles soluciones, comentarios y sugerencias del contenido del documento y los puntos en los cuales se enfocara este capítulo.

Durante la implementación de las actividades descritas para la presente consultoría de apoyo, será necesaria la articulación con el equipo técnico de la UICN y de la SENAGUA.

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA

Implementar un proceso de consulta y análisis con actores clave y expertos para alimentar la construcción de un marco de planificación de infraestructura verde y enfoque ecosistémico para la gestión integrada del agua en el Ecuador.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Desarrollar el diseño metodológico para la implementación espacios de consulta y recolección de información con expertos y actores clave en gestión integrada del agua, infraestructura verde, servicios ecosistémicos hidrológicos y manejo integrado de cuencas hidrográficas.
2. Coordinar y facilitar la efectiva implementación de los espacios de consulta de acuerdo a la descripción en la sección de antecedentes.
3. Realizar el análisis y sistematización de los resultados levantados durante los espacios de consulta.
4. Apoyar al equipo técnico de SENAGUA en la estructuración y desarrollo de un capítulo de infraestructura verde y enfoque ecosistémico para el Plan Nacional del Agua, que integre los resultados del proceso de consulta.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- a. Reunión de arranque con SENAGUA y UICN para alinear el plan de trabajo de la consultoría a la gestión del Plan Nacional del Agua y visión construida para este instrumento de planificación.
- b. Desarrollar una propuesta metodológica para la implementación de tres encuentros de consulta con expertos (1 en Quito, 1 en Guayaquil, 1 en Cuenca) y preparar entrevistas semi-estructuradas para actores clave con la finalidad de recopilar información de utilidad para estructurar y alimentar el capítulo verde del Plan Nacional del Agua.
- c. Implementación y facilitación de talleres de consulta con actores sociales claves (3 talleres de

1 día de duración), y realización de entrevistas semi-estructuradas con expertos en el tema de interés.

- d. Elaboración de un documento de sistematización y análisis de los resultados de los espacios de consulta.
- e. A través de un documento, aportar con criterios técnicos para la estructuración y desarrollo del capítulo de infraestructura verde y enfoque ecosistémico para el Plan Nacional del Agua.

PRODUCTOS A ENTREGAR

1. Plan de trabajo y metodología para el desarrollo e implementación de los espacios de consulta con expertos.
2. Talleres y entrevistas implementadas exitosamente con medios de verificación como actas de asistencia, ayuda memoria y fotografías.
3. Documento de sistematización y análisis de resultados generados a partir de los espacios de consulta.
4. Documento con recomendaciones técnicas para la construcción del capítulo de infraestructura verde y enfoque ecosistémico del Plan Nacional del Agua.

CRONOGRAMA DE ENTREGA DE PRODUCTOS

	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10
Producto 1										
Producto 2										
Producto 3										
Producto 4										

El cronograma puede estar sujeto a ajustes durante el período de la consultoría bajo mutuo acuerdo de las partes

PLAZO DE LA CONSULTORIA

3 meses a partir de la suscripción del contrato

DESEMBOLSOS

PAGO INICIAL DEL 10%, contra entrega y aprobación del producto 1.

SEGUNDO PAGO DEL 40% contra entrega del producto 2.

TERCER Y ÚLTIMO PAGO 90%, contra entrega y aprobación de los productos 3 y 4.

COMPROMISOS DE LAS PARTES

En general, las partes se comprometen a mantener canales de comunicación y coordinación específicos con el fin de cumplir con la ejecución de las actividades. Todas las partes para la correspondiente implementación del presente contrato deben seguir los lineamientos, normas y regulaciones específicos de UICN.

Para desarrollar la consultoría deberá mantenerse contacto permanente con el Oficial de Proyecto BRIDGE.

OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

Para esta convocatoria se solicita presentar una oferta técnica que describa el abordaje metodológico para implementar la consultoría en máximo una página, y una oferta económica detallada*.

*Los costos logísticos (traslado y estadía) del consultor correrán por cuenta del mismo. Los costos logísticos de los 3 espacios de consulta (Quito, Cuenca y Guayaquil) estarán cubiertos directamente por la UICN.

ENVIO DE LA PROPUESTA

La propuesta debe ser enviada a: Sayda Paz (sayda.paz@iucn.org), hasta el 17 de agosto del 2018 (23:30 ECT) bajo la referencia “**Insumos para la integración del enfoque ecosistémico en el Plan Nacional del Agua de Ecuador**”. Para preguntas de clarificación de estos términos de referencia favor contactar a: Emilio Cobo (emilio.cobo@iucn.org).