



Solicitud de Propuestas (SdP) Servicios Profesionales de Consultoría para:

“Evaluación del criterio de integridad de los ecosistemas a nivel de paisaje del estándar de la Soluciones basadas en Naturaleza -SbN- de sistemas agrícolas sostenibles en el altiplano occidental de Guatemala”

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales (IUCN)

Oficina para México, América Central y el Caribe (ORMACC)

Lugar de implementación: Altiplano de Guatemala

Proyecto: Acelerando la transición global hacia una agricultura sustentable

Línea presupuestaria: Consulting Develop a large-scale funding proposal on sustainable agriculture

Por la presente se le invita a los Proponentes interesados a enviar una propuesta técnica y financiera para la contratación en mención. Por favor lea la información y las instrucciones detenidamente dado que el incumplimiento de las instrucciones puede resultar en la descalificación.

1. REQUERIMIENTOS

- 1.1. Una descripción detallada de los Términos de Referencia para llevar a cabo la Consultoría se indica en el Anexo I.

2. DETALLES DE CONTACTO

- 2.1. Durante el transcurso de esta Solicitud de Propuestas, desde su publicación hasta la adjudicación de un contrato, el/la Proponente no podrá contactar o discutir el estado del procedimiento o de su propuesta con algún funcionario de IUCN, que no sea el siguiente contacto a quien deberá dirigir toda la correspondencia y/o las preguntas

Contacto IUCN: Oficial técnico de proyecto Sara Fernández, sara.fernandez@iucn.org

3. CRONOGRAMA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

- 3.1. Este cronograma es informativo y la UICN puede modificarlo en cualquier momento y será debidamente comunicado.

4.

5. FECHA	ACTIVIDAD
18/01/2023	Publicación y divulgación de la Solicitud de Propuestas
31/01/2023	Fecha límite para envío de consultas a UICN por parte de los Proponentes

Versión #2 Marzo22

5. FECHA	ACTIVIDAD
01/02/2023	Fecha límite para el envío de las Propuestas junto con la documentación requerida
05/02/2023	Aclaración y Evaluación de Propuestas
03/02/2023	Fecha prevista para la adjudicación del contrato
06/02/2023	Fecha prevista de inicio del contrato

- 5.1. Envíe un correo electrónico al contacto de la UICN para matricular una dirección de correo para recibir notificaciones o aclaraciones de este proceso de licitación, los oferentes a su vez podrán confirmar si tienen la intención de enviar una Propuesta antes de la fecha límite indicada anteriormente.
- 5.2. La UICN se reserva el derecho de emitir las respuestas a cualquier pregunta a todos los Oferentes, a menos que el Oferente que hace la consulta solicite expresamente, en el momento de formularla, que se mantenga confidencial. Si la UICN considera que el contenido de la pregunta y/o la respuesta no son confidenciales, informará al Oferente, quien tendrá la oportunidad de retirar la pregunta
- 5.3. En cualquier momento antes de la fecha límite de presentación de Propuestas, la UICN podrá enmendar la SdP y enviará a todos los Oferentes que hayan notificado su interés o en su defecto, matriculado un correo electrónico para recibir notificaciones, y se divulgará en los medios utilizados para este fin.
- 5.4. Si la enmienda es sustancial, la UICN podrá prorrogar el plazo de presentación de Propuestas a fin de conceder a los Oferentes un plazo razonable para tomar la enmienda en consideración en sus propuestas.

6. PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTAS

- 6.1. El Proponente interesado en presentar una Propuesta, deberá de presentar los siguientes documentos, en el orden enumerado, colocando:

A. REQUISITOS ADMINISTRATIVOS

- i. Copia de documento de identificación o pasaporte (en caso de ser extranjero)
- ii. Copia de factura legal a ser utilizada para el cobro de honorarios.
- iii. Copia Hoja de Vida
- iv. Carta de interés firmada, donde se indique que ha leído, entendido y acepta el contenido de los Términos de Referencia. (Anexo 2)
- v. Declaración de Compromiso firmada por el Consultor (Anexo 3), donde se indique que ha leído y entendido el contenido de dicha Declaración.
- vi. Formulario de Recursos Humanos completado y firmado (Anexo 4)

En caso de tratarse de una Empresa Consultora (Consortio o Grupo de Consultores):

- i. Copia de registro legal de la Empresa
- ii. Copia del documento de identificación del representante legal
- iii. Copia de factura legal a ser utilizada para el cobro de honorarios.
- iv. Copia de la hoja de vida de los miembros del equipo consultor
- v. Carta de interés firmada, donde se indique que se ha leído, entendido y se acepta el contenido de los presentes Términos de Referencia. (Anexo 2)
- vi. Declaración de Compromiso firmada por el Representante de la Empresa Consultora o en su defecto, de tratarse de un Consortio o grupo de Consultores, firmada cada integrante (Anexo 3), donde se indique que ha/han leído y entendido el contenido de dicha Declaración.
- vii. Formulario de Recursos Humanos completado y firmado (Anexo 4)

B. PROPUESTA TÉCNICA:

- i. La propuesta técnica debe abordar cada uno de los criterios indicados a continuación de forma explícita y separada, citando el número de referencia del criterio relevante (columna de Descripción).

	Descripción	Información a ser presentada	Importancia relativa (%)
2	<i>Descripción de propuesta técnica</i>	<i>Presentación de propuesta técnica con revisión previa de literatura y conocimiento del contexto del Altiplano occidental.</i>	50%
3	<i>Metodología por implementar</i>	<i>Descripción clara de la metodología que se implementará</i>	40%
4	<i>Experiencia previa y referencial laboral (solamente se requiere una)</i>	<i>Perfil de la Empresa / CV / Responsables de la Consultoría</i>	10%
TOTAL			100%

- ii. La UICN evaluará las propuestas técnicas con respecto a cada uno de los criterios indicados en el punto i) y su importancia relativa.
- iii. Las propuestas en cualquier otro formato aumentarán significativamente el tiempo de evaluación y, por lo tanto, dichas propuestas podrán ser rechazadas a discreción de la UICN.
- iv. Cuando se soliciten hojas de vida (CV), estas deben ser de las personas que realmente realizarán el trabajo especificado. Las personas que se presenten como parte de la Propuesta solo pueden ser sustituidas con la aprobación de la UICN.
- v. En caso de que aplique una empresa o grupo de consultores, además de la información anterior, se deberá especificar:
- Responsable de la consultoría
 - Composición del equipo consultor, especialidad de c/ integrante.
 - Rol y responsabilidad en las actividades/productos de cada integrante de acuerdo con los TDR

C. PROPUESTA FINANCIERA

Firmada por el/la proponente, debiendo indicar el valor de la totalidad de los servicios profesionales (Quetzales (GTQ)) en números y letras.

- i. Se considerará que los precios presentados incluyen todos los costos de honorarios, seguros, impuestos, obligaciones y riesgos que deben ser considerados para el cumplimiento de los Términos de Referencia. La UICN no aceptará cargos más allá de los claramente indicados en la Propuesta Financiera y que sean elegibles para la ejecución del Contrato.
- ii. El Proponente tendrá que asumir los pagos correspondientes a impuestos según normas vigentes en su país; tendrá que tener seguro médico y vida al día; y asumirá las cargas bancarias por transferencia.

Versión #2 Marzo22

- iii. Si para la ejecución de este Contrato se deben de realizar viajes locales o internacionales, los costos serán pagados por UICN a través de reembolso y se registrarán según la escala de viáticos para alimentación y hospedaje de UICN.
- iv. Para el reembolso de gastos por viajes, el Proponente deberá presentar un reporte financiero con facturas/recibos originales (p.ej. transporte, hospedaje, alimentación e imprevistos) a la Persona de Contacto de la UICN, en la moneda del Contrato, para que el reembolso correspondiente pueda ser tramitado.
- v. *Se considerarán gastos **no elegibles** los relacionados a: mantenimiento de vehículos, compra de equipo electrónico, gastos celulares, gastos por consumo o compra de bebidas alcohólicas.*
- vi. *Desglose de la Propuesta Financiera*

A modo informativo, se recomienda que el detalle de la propuesta financiera se desglose de la siguiente manera:

	Descripción	Cantidad	Precio Unitario*	Precio total*
1				
2				
3				

*Moneda a ser utilizada: GTQ.

- 6.2. Información adicional no solicitada por la UICN no debe incluirse en la propuesta y tampoco estará sujeta a evaluación.

7. ENVÍO:

La propuesta deberá enviarse por correo electrónico al contacto de la UICN indicado en la Sección 2 anterior. El título del asunto del correo electrónico será [Nombre de la Consultoría - nombre del Proponente]. El nombre del proponente será el nombre de la empresa / organización en cuyo nombre presenta la propuesta, o, el nombre del consultor si presenta propuesta como consultor autónomo. La propuesta debe enviarse en formato PDF. Puede enviar varios correos electrónicos debidamente enlistados, por ejemplo, correo electrónico 1 de 3. Se podrán enviar varios correos electrónicos si los archivos adjuntos son demasiado grandes para enviarse en un único correo electrónico. No serán aceptadas las propuestas que sean colocadas en herramienta para compartir archivos como por ejemplo, Google drive, Dropbox, wire transfer, etc.

8. VALIDEZ:

La propuesta deberá mantener su validez por un plazo de 60 días después de la fecha límite de presentación.

9. IDIOMA:

La Propuesta deberá ser presentada en idioma español.

Versión #2 Marzo22

10. RETIROS Y CAMBIOS

Los Proponentes podrán retirar o cambiar libremente su propuesta en cualquier momento antes de la fecha límite de presentación mediante notificación por escrito al Contacto de la UICN. Sin embargo, para reducir el riesgo de fraude, no se aceptarán cambios ni retiros después de la fecha límite de presentación.

11. EVALUACIÓN DE PROPUESTAS

11.1. Propuestas completas:

Se verificará que la Propuesta esté completa con toda la documentación de respaldo requerida e indicada en la sección 6. Las Propuestas incompletas no serán consideradas.

11.2. Método de Puntuación

11.2.1. A las propuestas técnicas se les asignará una puntuación de 0 a 10 para cada uno de los criterios de evaluación técnica, de modo que "0" es bajo y "10" es alto. *Las propuestas que reciban una puntuación de "0" para cualquiera de los criterios a evaluar no serán consideradas para la siguiente etapa: evaluación financiera.*

11.2.2. El puntaje para cada criterio de evaluación se multiplicará por el peso relativo asignado y estos puntajes ponderados se sumarán para obtener el puntaje técnico general de su cada propuesta técnica.

11.3. Evaluación y puntaje de Propuestas Financieras

11.3.1. La evaluación financiera se basará en el precio total indicado en cada una de las la propuestas financieras recibidas y que hayan cumplido con los criterios de calidad. La puntuación se calculará dividiendo el monto de cada propuesta financiera entre el monto de la propuesta financiera más baja

La puntuación total de las propuestas se calculará como la suma ponderada de la puntuación técnica y la puntuación financiera.

Los pesos relativos serán

Técnico:	70%
Financiero:	30%

Sujeto a los requisitos de las Secciones 5 y 12, la UICN adjudicará el contrato al Proponente cuya propuesta obtenga la puntuación total más alta.

12. EXPLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

12.1. Todos los proponentes podrán hacer preguntas o solicitar aclaraciones con respecto a esta contratación. Envíe un correo electrónico al contacto de la UICN (indicado en la Sección 3), tomando nota de la fecha límite para la presentación de preguntas (Sección 4.1).

12.2. Todas las propuestas deben recibirse a más tardar en la fecha límite de presentación indicada en la Sección 4.1. No se considerarán propuestas tardías. Todas las propuestas recibidas a la fecha límite serán evaluadas por un equipo de tres o más evaluadores de acuerdo con los criterios de evaluación establecidos en esta Solicitud de Propuestas. No se utilizarán otros criterios para evaluar las propuestas. El contrato se adjudicará al postor cuya propuesta haya recibido la puntuación total más alta. La UICN, no obstante, se reserva el derecho de cancelar este procedimiento de adquisición y no adjudicar contrato alguno.

12.3. La UICN se pondrá en contacto con todos los proponentes que remitieron su propuesta para comunicarles el resultado de la evaluación. El cronograma en la Sección 4.1 da una estimación de cuándo se espera completar la adjudicación del contrato, sin embargo, esta fecha puede cambiar dependiendo de cuánto tiempo tome la evaluación de las propuestas.

Versión #2 Marzo22

13. CONDICIONES PARA PARTICIPAR EN ESTA CONTRATACIÓN

- 13.1. Para participar en esta contratación, los interesados deben presentar una propuesta que cumpla plenamente con los requisitos, documentación e instrucciones de esta Solicitud de Propuestas
- 13.1.1. Es responsabilidad de cada proponente asegurarse de haber presentado una propuesta completa y totalmente conforme a lo requerido.
 - 13.1.2. Cualquier envío de propuestas técnica y propuesta financiera que esté incompleto o completado incorrectamente será considerado *No Conforme* y, como resultado no podrá ser considerado para continuar en el proceso de contratación.
 - 13.1.3. La UICN podrá consultar a los proponentes sobre cualquier documento o error administrativo (de suma o de cálculo) que sea identificado y, a su entera discreción, permitirá que los mismos sean corregidos, solamente si esto no genera una ventaja injusta sobre otros proponentes.
- 13.2. Para participar en esta contratación, debe cumplir con las siguientes condiciones:
- a) Estar libre de conflictos de interés
 - b) Estar inscrito en el registro comercial o profesional correspondiente del país en el que está establecido (o residente, si trabaja por cuenta propia)
 - c) Estar en pleno cumplimiento de sus obligaciones relativas al pago de las cotizaciones a la seguridad social y de todos los impuestos aplicables.
 - d) No haber sido condenado por incumplimiento con los requisitos reglamentarios ambientales u otros requisitos legales relacionados con la sostenibilidad y la protección ambiental.
 - e) No encontrarse en proceso de quiebra ni en liquidación (*aplicable a Organizaciones*)
 - f) Nunca haber sido culpable de un delito relacionado con conducta profesional.
 - g) No estar involucrado en fraude, corrupción, organización criminal, lavado de dinero, terrorismo o cualquier otra actividad ilegal.
- 13.3. Cada Proponente deberá presentar una sola propuesta, ya sea individualmente o como integrante de un Consorcio o como parte de una Organización. Un proponente que presente o participe en más de una propuesta (que no sea como subcontratista o en los casos de alternativas que hayan sido permitidas o solicitadas) provocará la descalificación de todas las propuestas con la participación de dicho proponente.
- 13.4. Al participar en este proceso de contratación, acepta las condiciones establecidas en esta Solicitud de Propuestas, incluidas las siguientes:
- a) Es inaceptable dar u ofrecer cualquier obsequio o consideración a un empleado u otro representante de la UICN como recompensa o incentivo en relación con la adjudicación de un contrato. Dicha acción le dará a la UICN el derecho de excluirlo de esta y de cualquier contratación futura, y de rescindir cualquier contrato que se haya firmado.
 - b) Cualquier intento de obtener información de un empleado u otro representante de la UICN sobre otro proponente resultará en la descalificación.
 - c) Cualquier fijación de precios o colusión con otros proponentes en relación con esta contratación le dará a la UICN el derecho de excluir a todo postor involucrado de esta y de cualquier contratación futura y puede constituir un delito penal.

14. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS

- 14.1. La UICN sigue el Reglamento general de protección de datos (GDPR) de la Unión Europea. La información que se envíe a la UICN como parte de este procedimiento de contratación se tratará como confidencial y se compartirá solo cuando sea necesario para fines de evaluación y de acuerdo con el procedimiento explicado en esta Solicitud de Propuestas y para respaldo de auditoría. Para fines de auditoría, la UICN debe retener las propuestas en su totalidad durante 10 años y ponerlas a disposición de los auditores y donantes internos y externos cuando se solicite.

Versión #2 Marzo22

14.2. En la Declaración de compromiso (Anexo 3), debe otorgar permiso expreso a la UICN para utilizar la información que envíe como parte de la Propuesta, incluidos los datos personales que forman parte de la misma. Cuando se incluyan datos personales de empleados, socios o Personal Clave (por ejemplo, CV) en la propuesta, se debe contar con un permiso por escrito de esas personas para compartir esta información con la UICN, y para que la UICN utilice esta información. Sin estos permisos, la UICN no podrá considerar su propuesta.

15. PROCEDIMIENTO DE QUEJAS

En caso de quejas o inquietudes con respecto a la idoneidad de cómo se ejecuta o se ha ejecutado un proceso competitivo, comuníquese a la dirección de correo sofiamariela.madriral@iucn.org. Dichas quejas o inquietudes se tratarán de manera confidencial y no se considerará que infrinjan las restricciones de comunicación señaladas en la Sección 2.1.

16. CONTRATO

El contrato se basará en la plantilla y términos aplicados por la UICN.

17. ANEXOS:

Anexo 1: Términos de Referencia

Anexo 2: Carta de Interés

Anexo 3: Declaración de Compromiso

Anexo 4: Formulario de Recursos Humanos

DS
RS

DS
SF

ANEXO 1: TÉRMINOS DE REFERENCIA

**La Oficina Regional para México, Centro América y el Caribe
de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
y de los Recursos Naturales
(UICN-ORMACC)**

REQUIERE CONTRATAR**Los Servicios Profesionales de Consultoría para**

“Evaluación del criterio de integridad de los ecosistemas a nivel de paisaje del estándar de la Soluciones basadas en Naturaleza -SbN- de sistemas agrícolas sostenibles en el altiplano occidental de Guatemala”

Tipo de Contrato:	Servicios Profesionales de Consultoría
Plazo:	meses 3 meses de febrero- abril
Disponibilidad:	Inmediata
Responsable de la Supervisión:	Oficial técnico de proyecto Sara Fernández

1. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN**Sobre la UICN**

La UICN, Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales, ayuda al mundo a encontrar soluciones pragmáticas para nuestros desafíos más urgentes en materia de ambiente y desarrollo.

La labor de la UICN se centra en la valoración y conservación de la naturaleza, asegurando una gobernanza efectiva y equitativa de su uso, y desplegando Soluciones basadas en la Naturaleza para los desafíos globales del clima, la alimentación y el desarrollo. La UICN apoya la investigación científica, dirige proyectos de campo alrededor del mundo, y reúne a gobiernos, ONG's, las Naciones Unidas y empresas, para desarrollar políticas, leyes y mejores prácticas.

La UICN es la organización ambiental más antigua y grande del mundo, con 1,300 miembros representantes de gobiernos y ONG's, y alrededor de 10,000 voluntarios expertos en unos 160 países. La labor de la UICN es apoyada por un equipo de 900 personas en 50 oficinas y cientos de afiliados en sectores públicos y privados y ONG's alrededor del mundo.

Sobre el proyecto

El proyecto “Acelerando la transición global hacia una agricultura sustentable” financiado por Fundación IKEA, se alinea con la iniciativa de salud de suelo de UICN lanzada por el Director General




Versión #2 Marzo22

en el 2021¹. Este proyecto global se está llevando a cabo en seis países de mundo: Guatemala, La India, Burkina Faso, Vietnam, Ruanda y Tanzania, con el objetivo común de impulsar la agricultura sustentable como una Solución basada en Naturaleza (SbN).

En este proyecto la agricultura como SbN debe integrar la salud del suelo, el aumento de biodiversidad y la provisión de servicios ecosistémicos a diferentes niveles para solucionar problemas como la inseguridad alimentaria e hídrica, mejorar la adaptación al cambio climático y abordar otros desafíos sociales.

Soluciones basadas en Naturaleza (SbN) y la agricultura sustentable

Las Soluciones basadas en Naturaleza (SbN) se definen como aquellas acciones que se implementan para enfrentar los desafíos sociales y económicos actuales, a través de manejar, restaurar o proteger los ecosistemas. Algunos ejemplos de las SbN son las intervenciones para la conservación de bosques de mangle y camas de pastos marinos para disminuir la energía de las olas y reducir el riesgo a inundaciones, o el desarrollo de agroecosistemas para aumentar la biodiversidad y reducir la degradación del suelo y al mismo tiempo, proveer alimentos para la sociedad. Para medir si una acción es en realidad una SbN, la UICN generó un estándar de aplicación global, el cual consiste en ocho criterios y 28 indicadores. En el Cuadro 1, se describen los criterios de las SbN.

Cuadro 1. Descripción de Soluciones basadas en Naturaleza (SbN)

Criterio	Descripción
Criterio 1. Responden eficazmente a los desafíos sociales	El primer criterio de las SbN se enfoca en identificar los desafíos sociales según el contexto, por ejemplo, el cambio climático, la degradación del suelo o la inseguridad alimentaria.
Criterio 2. Se adaptan a escala de paisaje , considerando efectos en territorios adyacentes.	Las SbN deben identificar la incertidumbre y complejidad en los territorios, esto implica no solamente la delimitación geográfica y biofísica sino también la influencia de los aspectos sociales y económicos, los marcos normativos y la importancia de perspectivas culturales.
Criterio 3. Generan una ganancia neta en términos de biodiversidad e integridad de los ecosistemas.	Las SbN pueden percibirse como bienes y servicios provenientes de los ecosistemas, por lo tanto, su diseño y aplicación debe evitar deteriorar la integridad de los ecosistemas y promover su funcionalidad y conectividad para garantizar sus capacidades a largo plazo.
Criterio 4. Son económicamente viables .	Las SbN deben considerar aspectos económicos que garanticen la escalabilidad y durabilidad de los proyectos en el largo plazo.
Criterio 5. Se basan en procesos de gobernanza inclusivos, transparentes y que empoderan comunidades.	Las SbN deben responder a las preocupaciones de los interesados directos, especialmente los titulares de derechos. Los arreglos de buena gobernanza reducen los riesgos para la sostenibilidad de las intervenciones y mejoran la licencia social para operar. Es necesario el cumplimiento básico con mecanismos auxiliares que empoderen a las comunidades locales y a otros interesados directos.
Criterio 6. Ofrecen un balance equitativo entre el logro de sus	Las SbN deben tener en cuenta la valoración social de los ecosistemas y establecer un balance de pérdidas y ganancias que asegure procesos equánimes y

¹ [Common ground - resource | IUCN](#)



objetivos principales y la provisión constante de múltiples beneficios .	transparentes. Ese criterio requiere que los proponentes de las SbN reconozcan estos balances y sigan procesos justos, transparentes e inclusivos.
Criterio 7. Se gestionan de forma adaptativa , con base en la evidencia	El criterio 7 de las SbN responde a la necesidad de administración adaptativa que facilita el aprendizaje continuo sobre los procesos de un sistema.
Criterio 8. Deben ser sostenibles e integrarse en un contexto jurisdiccional apropiado.	Este criterio implica las acciones políticas y marcos regulatorios del contexto nacional para el cumplimiento de metas de desarrollo internacionales.

En la actualidad, se reconoce que la agricultura sostenible es una SbN, pues puede proveer alimento, generar ingresos, aumentar la biodiversidad, disminuir la pobreza y contribuir a la adaptación al cambio climático. La agricultura sustentable implica un manejo adecuado de los ecosistemas y de los bienes y servicios que estos proveen.

La UICN identificó catorce modalidades de agricultura que pueden catalogarse como sostenibles,² para las cuales se delimitaron sus principios, prácticas y desafíos. Las modalidades propuestas integran tres paradigmas: suficiencia de alimentos, que propone maximizar la producción agrícola sin contrarrestar los ingresos económicos provenientes de la agricultura; administración de recursos, que consiste en el control de daños ambientales y el concepto de comunidad, que resalta en mantenimiento del valor social de la agricultura en los sistemas rurales³.

Actualmente, existe una herramienta en construcción que integra indicadores y acciones para evaluar proyectos de agricultura sustentable como una Solución basada en Naturaleza⁴. Esta herramienta integrará tres niveles de análisis: nivel de suelo, finca y paisaje con base en la descripción e indicadores de la figura 1. Esta consultoría se enfoca en la evaluación del criterio 3 del estándar global SbN: “*La agricultura representa una ganancia neta de la biodiversidad y contribuye a mantener la integridad de los ecosistemas*” a nivel de paisaje.



Figura 1. Niveles de análisis de la agricultura e indicadores para su medición

² See Oberč & Arroyo Schnell, 2020: <https://portals.iucn.org/library/node/49054>

³ Lowrance, Richard, Paul F. Hendrix, and Eugene P. Odum. "A hierarchical approach to sustainable agriculture." *American Journal of Alternative Agriculture* 1, no. 4 (1986): 169-173.

⁴ [Draft NbS Agriculture Design Tool 22032022.docx](#)

Versión #2 Marzo22

En esta consultoría se desean estimar los indicadores de la herramienta SbN en Agricultura, para tres microcuencas del Altiplano Occidental de Guatemala, estas son: microcuenca Balanyá, localizada en el municipio de Zaragoza, Comalapa, Chimaltenango y San Andrés Iztapa; la microcuenca Pixcayá-Papumay, localizada en los municipios de Comalapa, Santa Cruz Balanyá y una pequeña parte de Tecpán y la microcuenca Queijel localizada en la parte alta de Motagua en el mar Caribe. El mapa de las microcuencas se muestra en la figura 2.

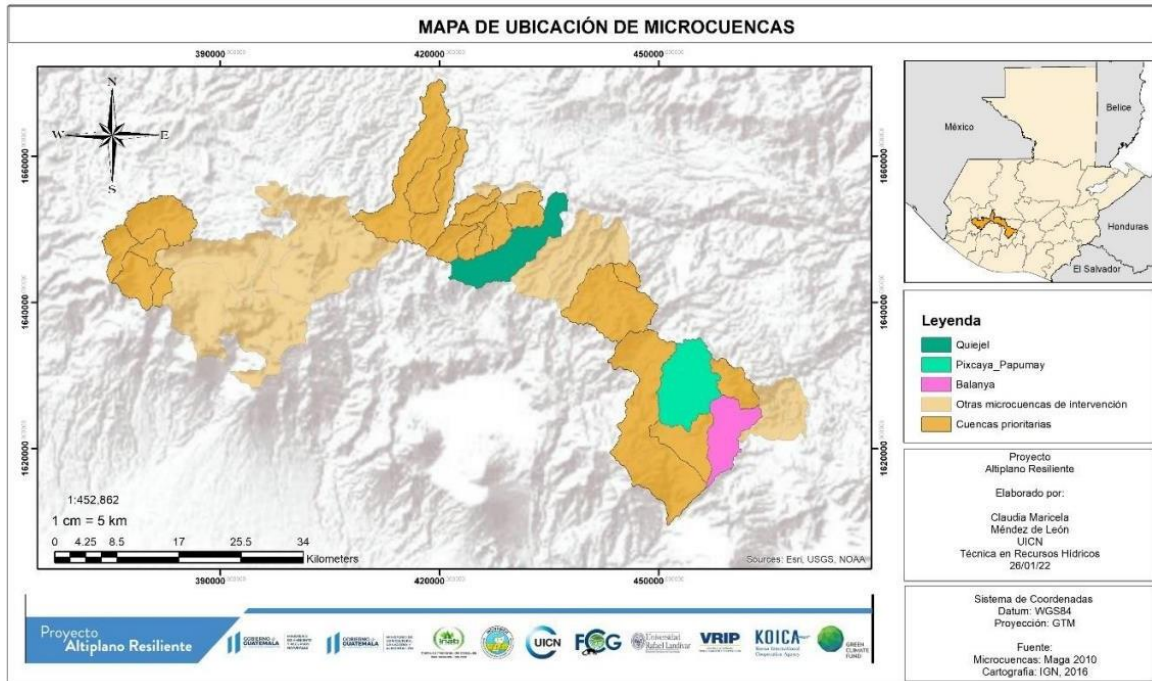


Figura 2. Localización de las microcuencas donde se desarrollará el proyecto

El consultor deberá evaluar indicadores a nivel de paisaje y la provisión de servicios ecosistémicos a través análisis SIG, elaborando los siguientes mapas: 1) mapa de extensión de ecosistemas y tipos de uso de la tierra; 2) mapa de condición de ecosistemas; 3) oferta de servicios ecosistémicos de las tres microcuencas; y 4) mapa de demanda de servicios ecosistémicos (este mapa es opcional).

Una referencia plausible para las mediciones requeridas a nivel paisaje es la cuenta nacional de ecosistemas⁵, que examina la extensión y condición de los ecosistemas de Guatemala para determinar la oferta de servicios ecosistémicos usando como base la clasificación de zonas de vida de Holdridge. Algunas propuestas para el mapeo del territorio son:

- Mapas de extensión con base en el uso actual del territorio con clasificaciones de agricultura sustentable.
- Mapas de condición de ecosistemas usando como base la productividad primaria neta (ppn) o bien, el índice de vegetación de diferencia normalizada (NDVI).
- Con base en estos mapas, definir la oferta de los principales servicios ecosistémicos del área (la modelación cuantitativa es deseada).
- Opcionalmente, se espera la demanda de los principales servicios ecosistémicos (la modelación cuantitativa es deseada).

5 <https://seea.un.org/es/content/cuentas-de-ecosistemas-de-guatemala>

2. OBJETIVOS DE LA CONSULTORÍA

2.1. General:

Contribuir al análisis de agricultura sustentable como una solución basada en naturaleza, a través de estimar indicadores de integridad de los ecosistemas a nivel de paisaje del estándar de la Soluciones basadas en Naturaleza -SbN- de sistemas agrícolas sostenibles en el altiplano occidental de Guatemala.

2.2. Específicos:

1. Estimar indicadores sobre la extensión y condición de los ecosistemas y tipos de uso de la tierra en las microcuencas Blanyá, Pixcayá-Papuma y Quiejel.
2. Estimar indicadores que permitan identificar la oferta y demanda de los servicios ecosistémicos más importantes para las microcuencas Blanyá, Pixcayá-Papuma y Quiejel.
3. Generar recomendaciones para la herramienta SbN de agricultura.

3. PRODUCTOS A ENTREGAR

- Se espera que todos los informes detallados en el cuadro de productos tengan al menos una estructura de introducción, metodología, resultados y conclusiones.
- El consultor deberá trabajar en conjunto con la oficial técnico del proyecto y con el equipo de UICN.

No.	Producto	Descripción
1	Producto 1. Informe sobre uso de la tierra extensión y condición de ecosistemas en tres microcuencas del altiplano occidental	<p>Descripción: El informe consiste en mapas desarrollados con SIG y otras fuentes secundarias, donde se detalla el tipo de uso de la tierra, subdividido en categorías de uso del territorio e indicadores de conectividad del paisaje. Se deberá desarrollar un mapa por cada microcuenca.</p> <p>Actividades esperadas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Revisión de literatura que incluya al menos 15 artículos científicos, la cuenta nacional de ecosistemas y otras fuentes secundarias para definir extensión, condición, conectividad y fragmentación. 2. Recopilación de datos geográficos disponibles información en instancias gubernamentales, satélites y/o páginas generadoras de información SIG. 3. Análisis SIG de uso de la tierra, extensión y condición en las microcuencas de interés. 4. Realizar los mapas de uso de la tierra. 5. Redacción de informe sobre tipos de uso de la tierra, extensión y condición de los ecosistemas y presentación a UICN. 6. Presentación para equipo de UICN <p>Entregables: Documento con el informe en formato editables, mapas de alta resolución (formato JPG y shapes) de extensión de ecosistemas en las microcuencas, formatos editables de ArcGIS.</p>
3	Producto 2. Informe sobre oferta y demanda de servicios ecosistémicos más importantes que genera la agricultura sustentable en las tres microcuencas del Altiplano de Guatemala.	<p>Descripción: Este informe debe incluir la identificación de los servicios ecosistémicos más importantes para la agricultura en el Altiplano. Además, debe incluir un análisis cuantitativo de servicios ecosistémicos de provisión y demanda en las microcuencas de interés, Por ejemplo, las toneladas de producción de materia orgánica del suelo vs su consumo para la agricultura.</p> <p>Actividades esperadas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis geográfico y elaboración de mapas de oferta de servicios ecosistémicos identificados en agricultura sustentable 2. Análisis geográfico y elaboración de mapas de demanda de servicios ecosistémicos en agricultura sustentable

Versión #2 Marzo22

		<p>3. Elaboración de informe sobre oferta y demanda de servicios ecosistémicos</p> <p>4. Resumen ejecutivo y mediado de resultados.</p> <p>Entregables: Documento editable de identificación de los servicios ecosistémicos más importantes para la agricultura en las tres microcuencas, mapas de alta resolución en formato JPG y shapfiles utilizados para el análisis geográfico.</p>
3	Producto 3. Informe final de consultoría	<p>Descripción: Este informe de incluir el análisis, conclusiones y retroalimentación del consultor sobre la herramienta SbN de agricultura con énfasis en los indicadores de paisaje. Considerando los resultados del trabajo realizado en el tercer criterio a nivel de paisaje ¿Cuáles son las recomendaciones y perspectivas sobre esta herramienta?</p> <p>Actividades esperadas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Redacción de informe final 2. Resumen ejecutivo y mediado de resultados. <p>Entregables: Documento editable con informe de final de consultoría, incluida una sección de recomendaciones y retroalimentación.</p>

4. PROPIEDAD INTELECTUAL:

Todos los derechos de Propiedad Intelectual concebidos o realizados por El/La Consultor(a) o Empresa Consultora en el curso de la prestación de los Servicios, le pertenecerán a la UICN.

5. PROGRAMACIÓN Y CRONOGRAMA DE ENTREGA DE PRODUCTOS.**5.1. Actividades y programación.**

Productos	Actividades	Semanas											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Producto 1. Informe sobre tipos de uso de la tierra extensión y condición de ecosistemas en tres microcuencas del altiplano occidental	Revisión de literatura que incluya al menos 15 artículos científicos, cuenta nacional de ecosistemas y otras fuentes secundarias para definir extensión, condición, conectividad y fragmentación.												
	Recopilación de datos geográficos disponibles información en instancias gubernamentales, satélites y/o páginas generadoras de información SIG.												
	Análisis SIG de uso de la tierra, extensión y condición en las microcuencas de interés.												
	Realizar los mapas de uso de la tierra												
	Redacción de informe y presentación a UICN												
	Sesiones de trabajo con equipo consultor y de UICN.												
Producto 2. Informe sobre oferta y demanda de servicios ecosistémicos más importantes que genera la agricultura sustentable en las tres microcuencas del Altiplano de Guatemala	Análisis geográfico y elaboración de mapas de oferta de servicios ecosistémicos identificados en agricultura sustentable.												
	Análisis geográfico y elaboración de mapas de demanda de servicios ecosistémicos en agricultura sustentable												
	Elaboración de informe sobre oferta y demanda de servicios ecosistémicos.												
Producto 3. Informe final de consultoría	Elaboración de informe de retroalimentación utilizando la información generada previamente.												

Versión #2 Marzo22

5.2. Cronograma para la entrega de productos:

Productos	Fecha esperada de entrega	Porcentaje de pago
Producto 1. Informe sobre tipos de uso de la tierra extensión y condición de ecosistemas en tres microcuencas del altiplano occidental	20/02/2023	20%
Producto 2. Informe sobre oferta y demanda de servicios ecosistémicos más importantes que genera la agricultura sustentable en las tres microcuencas del Altiplano de Guatemala	15/04/2023	40%
Producto 3. Informe final de consultoría	30/04/2023	40%

- Todos los productos serán pagados una vez éstos hayan sido entregados a entera satisfacción de la UICN.
- Los desembolsos se harán conforme a la disponibilidad de fondos por parte del donante.
- Es importante mencionar que el/la consultor(a) / Empresa Consultora debe considerar en su propuesta la modificación de algunos productos durante el proceso de ejecución si fuera necesario adaptar algunos resultados, sin que esto afecte el monto del contrato original.

6. PERFIL TÉCNICO

Para el desarrollo de esta Consultoría, se requiere del siguiente perfil:

- *Grado académico:* Licenciatura de las carreras de Economía ambiental, ingeniería agrícola, Ingeniería ambiental, biología o carreras afines.
- *Años de experiencia:* Mínimo tres años de experiencia en trabajos relacionados con investigación científica o aspectos relacionados con servicios ecosistémicos.
- Experiencia demostrable en elaboración de informes técnicos (indicar listado de publicaciones técnicas) y uso de sistemas de información geográfica (indicar nivel de conocimiento en SIG).
- Conocimientos demostrables (ej. con estudios de posgrado, publicaciones o experiencia profesional) sobre valoración de ecosistemas y sistemas de información geográfica.
- *Idioma (s):* Español nativo, inglés (alto nivel de lectura).
- Manejo de software: ArcGIS, QGIS, Excel.



7. PLAZO Y COORDINACIÓN

El plazo de esta Consultoría será de 3 meses

Forma de trabajo (con la unidad de agua y suelo /proyecto “Acelerado la transición hacia una agricultura sustentable”): Esta consultoría durará un periodo de tres meses y para cumplir con los productos especificados el consultor debería coordinar con la oficial técnico del proyecto Sara Fernández, con consultores adicionales y con el equipo de UICN. Se esperan reuniones periódicas para presentaciones de avances, resultados y para establecer compromisos. Durante estas reuniones se dará retroalimentación al trabajo del consultor.




Versión #2 Marzo22

Versión #2 Marzo22

ANEXO 2. MODELO DE CARTA DE INTERÉS

Rellene la información en azul.

[Lugar y fecha]

A: [Nombre del Contratante]

Señoras / Señores:

[El/La] abajo firmante, [nombre de el/la profesional], [en representación de: (Nombre Empresa Consultora)] luego de haber examinado los Términos de Referencia para la Contratación de Los Servicios Profesionales de Consultoría para (nombre de la consultoría) y ofrece realizar estos servicios de conformidad con la convocatoria de fecha [fecha].

La Propuesta Financiera que se adjunta es por la suma total de [monto en _____, en letras y en cifras], la cual incluye los impuestos de ley.

El periodo de tiempo en que [el/la] firmante del presente documento se compromete a prestar los servicios es a partir de la fecha de firma del contrato, hasta la fecha de terminación del mismo, sin variación de precio, a menos que se realicen modificaciones resultantes de las negociaciones del contrato.

[El/La] firmante declara que toda la información y afirmaciones realizadas en toda su candidatura son verdaderas y que cualquier mal interpretación contenida en ella puede conducir a su descalificación.

Atentamente,

Firma : _____

Nombre completo (de el/la profesional o representante legal): _____



Versión #2 Marzo22

ANEXO 3: PARA PERSONAS FÍSICAS

DECLARACIÓN DE COMPROMISO Consultoría para “<insertar nombre>”

Yo, la persona abajo firmante, por este medio confirmo que trabajo por cuenta propia y puedo prestar mis servicios independientemente de cualquier organización u otra entidad legal.

Nombre completo:

Ciudad y país:

Por este medio, autorizo a la UICN a archivar y utilizar la información incluida en la Propuesta adjunta, incluidos los datos personales, según lo define el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) de la Unión Europea.

Confirmando además que las siguientes declaraciones son correctas:

1. Soy una persona trabajadora independiente, legalmente registrada como tal de acuerdo con todas las leyes aplicables.
2. Cumpló plenamente con todas mis obligaciones fiscales y de seguridad social.
3. No tengo ningún conflicto de intereses, real o aparente, con respecto a la UICN y su Misión.
4. Acepto declarar a la UICN cualquier eventual conflicto de intereses, real o aparente, que pudiera tener con respecto a la UICN. Reconozco que la UICN puede rescindir cualquier contrato conmigo que, a discreción exclusiva de la UICN, se vea afectado negativamente por tales conflictos de intereses.
5. Nunca se me ha condenado por falta grave de conducta profesional o por cualquier otro delito relacionado con mi conducta profesional.
6. Nunca se me ha condenado por fraude, corrupción, lavado de dinero, apoyo al terrorismo o involucramiento en una organización delictiva.
7. Reconozco que la participación en el fraude, la corrupción, el lavado de dinero, el apoyo al terrorismo o el involucramiento en alguna organización delictiva, dará derecho a la UICN a rescindir todos y cada uno de los contratos establecidos conmigo, con efecto inmediato.
8. Mi nombre no está incluido en la lista de sanciones del Consejo de Seguridad de la ONU, el mapa de sanciones de la UE, la lista de sanciones de la Oficina de Control de Activos Extranjeros de EE. UU. o el listado del Banco Mundial de empresas e individuos no elegibles. Acepto que no brindaré apoyo directo o indirecto a entidades e individuos incluidos en estas listas.
9. No he tenido, no tengo ni tendré ningún tipo de involucramiento o implicación en ninguna violación de los derechos de los pueblos indígenas, o injusticia o abuso de los derechos humanos relacionados con otros grupos o personas, incluidos los desalojos forzados, la violación de los derechos fundamentales de los trabajadores (según lo define la Declaración de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) sobre Principios y Derechos Fundamentales en el Trabajo), el trabajo infantil, la explotación sexual, el abuso sexual o el acoso sexual.

<Nombre, Fecha y firma>

DS
RS

DS
SF

Versión #2 Marzo22

ANEXO 3: PARA EMPRESAS CONSULTORAS**DECLARACIÓN DE COMPROMISO****Consultoría para “ <insertar nombre> ”**

Yo, la persona abajo firmante, por este medio confirmo que soy representante autorizado/a de la siguiente organización:

Nombre registrado de la Empresa (la "Organización"):

Dirección registrada (incluido el país):

Año de registro:

Por este medio autorizo a la UICN a archivar y utilizar la información incluida en la Propuesta adjunta. Cuando la Propuesta incluya datos personales según lo define el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) de la Unión Europea, confirmo que la Organización ha sido autorizada por cada persona interesada para compartir estos datos con la UICN para los fines establecidos.

Confirmando además que las siguientes declaraciones son correctas:

1. La Organización está debidamente registrada de acuerdo con todas las leyes aplicables.
2. La Organización cumple plenamente con todas sus obligaciones fiscales y de seguridad social.
3. La Organización y su personal y representantes están libres de cualquier conflicto de intereses, real o aparente, con respecto a la UICN y su Misión.
4. La Organización se compromete a declarar a la UICN cualquier eventual conflicto de intereses, real o aparente, que ella o cualquiera de sus funcionarios y representantes pudieran tener en relación con la UICN. La Organización reconoce que la UICN puede rescindir cualquier contrato con la Organización que, a discreción exclusiva de la UICN, se vea afectado negativamente por tales conflictos de intereses.
5. Ningún miembro del personal de la Organización ha sido condenado por falta grave de conducta profesional o por cualquier otro delito relacionado con su conducta profesional.
6. Ni la Organización ni ninguno de sus funcionarios y representantes han sido condenados por fraude, corrupción, lavado de dinero, apoyo al terrorismo o involucramiento en una organización delictiva.
7. La Organización reconoce que la participación, por sí misma o por parte de su personal, en el fraude, la corrupción, el lavado de dinero, el apoyo al terrorismo o involucramiento en una organización delictiva dará derecho a la UICN a rescindir todos y cada uno de los contratos establecidos con la Organización, con efecto inmediato.
8. La Organización es una empresa en funcionamiento y no se encuentra en quiebra ni en liquidación, no tiene sus asuntos administrados por los tribunales, no ha suspendido sus actividades comerciales, no es objeto de procedimientos relacionados con esos asuntos ni con cualquier situación análoga derivada de un procedimiento similar previsto en la legislación o la normativa nacional.
9. La Organización cumple con todos los requisitos reglamentarios ambientales aplicables u otros requisitos legales relacionados con la sostenibilidad y la protección ambiental.
10. La Organización no está incluida en la lista de sanciones del Consejo de Seguridad de la ONU, el mapa de sanciones de la UE, la lista de sanciones de la Oficina de Control de Activos Extranjeros

Versión #2 Marzo22

- de EE. UU. o el listado del Banco Mundial de empresas e individuos no elegibles. La Organización acepta que no brindará apoyo directo o indirecto a entidades e individuos incluidos en estas listas.
11. La Organización no ha sido, no es y no será participe ni estará involucrada en ninguna violación de los derechos de los Pueblos Indígenas, o injusticia o abuso de los derechos humanos relacionados con otros grupos o individuos, incluidos los desalojos forzosos, la violación de los derechos fundamentales de los trabajadores (según lo define la Declaración de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) sobre los Principios y Derechos Fundamentales en el Trabajo), el trabajo infantil, la explotación sexual, el abuso sexual o el acoso sexual.

<Fecha y firma del/a representante autorizado/a de la Organización >

<Nombre y cargo del/a representante autorizado/a de la Organización>

DS
RS

DS
SF

Versión #2 Marzo22

Anexo 4: Formulario de Recursos Humanos

CUESTIONARIO RECURSOS HUMANOS PARA CONSULTORIAS

Información a ser suministrada por el/la Consultor(a) / Empresa Consultora

Nombre del Consultor(a) / Empresa _____

País de Residencia: _____

Checks Requeridos:

	Si	No
Están vinculados los pagos a entregables?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuenta con facturas oficiales?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Documentos requeridos

	Si	No
Constancia de póliza de seguro profesional/seguro médico, vigente durante el periodo de ejecución del proyecto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Póliza de Responsabilidad Civil: la cual deberá incluir al menos las coberturas de lesiones corporales y/o muerte de terceras personas y la cobertura de daños y perjuicios a la propiedad ajena	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

El/La Consultor(a) / Empresa Consultora entiende que, en caso de haber respondido NO a cualquiera de las preguntas anteriores, es su responsabilidad asumir cualquier implicación legal o costo que de ésta se derive en perjuicio de UICN.

Otras Asignaciones

Nombre otras organizaciones para las cuales anteriormente trabajó: _____

Trabajos previos con UICN (favor indique los tres últimos):

- 1.
- 2.
- 3.

¿Se encuentra actualmente trabajando en una consultoría con UICN? De ser así por favor especifique el nombre de la consultoría, la persona responsable de dicha consultoría y la fecha de finalización.

En caso de Consultores independientes (Persona Física)

¿Pertenece a alguna de las Comisiones de la UICN?

Si _____ No _____

En caso afirmativo, favor indicar a cuál de las siguientes Comisiones:

DS
RS

DS
SF

Versión #2 Marzo22

- _____ Comisión Mundial de Áreas Protegidas
- _____ Comisión Derecho Ambiental
- _____ Comisión de Supervivencia de Especies
- _____ Comisión de Gestión de Ecosistemas
- _____ Comisión de Educación y Comunicación
- _____ Comisión de Política Ambiental, Económica y Social

En caso de Empresas Consultoras:

¿Es la Empresa Consultora miembro de la UICN?

Si _____ No _____

Firma del Consultor(a) / Representante: _____

Fecha: _____

DS
RS

DS
SF