



Gestión Integrada del territorio para la conservación de la biodiversidad en áreas de protección y producción en la Sierra Tarahumara, Chihuahua, México.

Términos de referencia

Primera Publicación

para la consultoría

“Establecimiento de módulos demostrativos comunitarios de agricultura sustentable para fortalecer la producción de especies nativas y comestibles, la seguridad alimentaria y el desarrollo de capacidades, en el marco del Proyecto Tarahumara Sustentable”

"Construyendo una agenda común para la conservación y desarrollo de la Sierra Tarahumara"

Calle Trasviña y Retes 3705, Col. San Felipe, C.P. 31240, Chihuahua, Chih.
(614) 413-39-67, 413-33-08 Ext. 112 y (635) 456-09-81 Creel, Chih.



Gestión Integrada del territorio para la conservación de la biodiversidad en áreas de protección y producción en la Sierra Tarahumara, Chihuahua, México.

1. Proyecto Tarahumara Sustentable

El objetivo del Proyecto es integrar consideraciones sobre la conservación de la biodiversidad en el manejo de las áreas bajo protección y producción de la Sierra Tarahumara de Chihuahua, México, a través del desarrollo y la implementación de una estrategia participativa que involucre a las comunidades, el gobierno y ONG's.

El cumplimiento de este objetivo contribuirá a conservar la biodiversidad (BD) y los servicios ecosistémicos (SE) de importancia global en esta zona de la Sierra Madre Occidental, a la vez que mejore las formas de sustento y calidad de vida de sus habitantes.

El alcance geográfico del Proyecto incluye 12 municipios de la Sierra Tarahumara, cubriendo un área de 41.652 km² de ecosistemas de alta biodiversidad, en su mayoría pino de montaña, pino-encino y bosque tropical caducifolio, claves para proporcionar servicios ecosistémicos para las comunidades locales y amplias áreas de Chihuahua y otros estados del noroeste de México.

El Proyecto es un esfuerzo interinstitucional entre la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), el World Wildlife Fund (WWF) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) con el financiamiento del Global Environment Facility (GEF).

2. Componentes del Proyecto

El Proyecto Tarahumara Sustentable tiene tres componentes:

El resultado del componente 1 del Proyecto consistirá en el desarrollo de un Sistema de Monitoreo de Datos e Información de la Sierra Tarahumara (SMDI-ST) basado en un SIG y la Evaluación Medioambiental y de la Biodiversidad de la Sierra Tarahumara para producir información de línea base para el monitoreo de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos; instrumentos ambos cuya finalidad es apoyar la planeación, evaluación y toma de decisiones para la conservación.

El segundo resultado (componente 2) se enfoca en el fortalecimiento de la gobernanza ambiental en la Sierra en respuesta a temas clave para la conservación de la biodiversidad y el suministro de servicios ecosistémicos. Para ello, se establecerá un mecanismo de coordinación de autoridades locales, tradicionales, municipales, estatales, federales y actores no-gubernamentales. Este Consejo Regional desarrollará e implementará un Plan de Acción Regional (PAR), como base de una Agenda Común para el Futuro Sustentable de la Sierra Tarahumara.

El tercer componente realizará proyectos locales y microregionales para la conservación y el uso sustentable de los recursos naturales, resultando en un mosaico paisajístico de por lo menos

"Construyendo una agenda común para la conservación y desarrollo de la Sierra Tarahumara"



Gestión Integrada del territorio para la conservación de la biodiversidad en áreas de protección y producción en la Sierra Tarahumara, Chihuahua, México.

300,000 hectáreas combinando áreas de conservación y producción. Para identificar y evaluar áreas y sitios potenciales para la implementación de proyectos, se utilizarán las herramientas y datos del componente 1 y los resultados del componente 2 en cuanto a lineamientos para la planeación de políticas de desarrollo sustentable en la Sierra.

3. Función de la consultoría en el marco de la estrategia de intervención del proyecto Tarahumara Sustentable

Los presentes términos de referencia se establecen derivados de la necesidad de generar el desarrollo de capacidades en comunidades rarumuris y mestizas en la sierra tarahumara, para generar conocimiento técnico, habilidades, identificación de factores biofísicos (SE) que existen en su entorno cotidiano, la apropiación de los servicios que el ecosistema les ofrece; para asegurar la uso y aprovechamiento de especies nativas y de importancia comestibles, identificar y establecer técnicas para optimizar el uso y manejo de los recursos con que cuentan en sus comunidades para asegurar la conservación de especies, la seguridad alimentaria, y mejorar su calidad de vida.

La consultoría tendrá la función de ejecutor, facilitador, organizador, soporte a comunidades y personal técnico involucrado en el proyecto.

4. Objetivo

Establecer al menos 5 (cinco) módulos demostrativos en comunidades indígenas y mestizas que integren consideraciones de agricultura sustentable, para fomentar el conocimiento, uso y aprovechamiento de especies nativas de interés medicinal y comestibles, para asegurar su conservación, la seguridad alimentaria y mejora de la calidad de vida de las comunidades seleccionadas en la zona de intervención del Proyecto Tarahumara Sustentable.

4.1 Objetivos específicos

- Realizar cinco talleres iniciales en las comunidades que sean seleccionadas para el establecimiento de los módulos demostrativo considerando la participación familiar (todos los miembros de la familia), a la impartición de los talleres.
- Generar capacidades técnicas y conocimiento en al menos 5 (cinco) comunidades indígenas y mestizas a través de talleres de capacitación en el tema de agricultura sustentable.
- Establecer la infraestructura necesaria básica para el establecimiento de 5 (cinco) módulos demostrativos, considerando el uso de materiales de la región.

"Construyendo una agenda común para la conservación y desarrollo de la Sierra Tarahumara"

- Establecer un programa de trabajo en los cinco módulos a mediano plazo con las comunidades seleccionadas donde se asegure la permanencia del proyecto, el cual pueda ser replicado en otras comunidades del área de influencia del Proyecto Tarahumara Sustentable.

5. Actividades a desarrollar y productos por entregar

Con el fin concretar el objetivo del contrato, el consultor realizará las siguientes actividades y entrega los siguientes productos:

Actividades	Productos
<p>Actividad No. 1.- Ejecutar cinco cursos de capacitación para el desarrollo de capacidades en el tema de agricultura sustentable.</p>	<p>Producto No. 1.- Reportes de los talleres, los cuales incluyan, reporte técnico, listas de asistencias en el formato del Proyecto Tarahumara Sustentable y memoria fotográfica con fotografías de al menos 300 DPI. Mismas que serán adjuntadas electrónicamente en carpeta por separado, fuera de los reportes.</p>
<p>Actividad No. 2.- Establecimiento de al menos 5 (Cinco) módulos demostrativos de técnicas en agricultura Sustentable, en comunidades de la sierra Tarahumara</p>	<p>Producto No. 2.- Infraestructura necesaria para para la operación de técnicas en agricultura sustentables en al menos 5 comunidades. Reporte técnico del establecimiento de la infraestructura y memoria fotográfica con fotografías de al menos 300 DPI. Mismas que serán adjuntadas electrónicamente en carpeta por separado, fuera de los reportes.</p>
<p>Actividad No. 3.- Puesta en operación de los módulos demostrativos en las comunidades locales y operado por ellas mismas.</p>	<p>Producto No. 3.- Reporte técnico de operación de los módulos demostrativos, reporte de producción, listas de raya, listas de asistencias en el formato del Proyecto Tarahumara Sustentable y memoria fotográfica con fotografías de al menos 300 DPI. Mismas que serán adjuntadas electrónicamente en carpeta por separado, fuera de los reportes.</p>

"Construyendo una agenda común para la conservación y desarrollo de la Sierra Tarahumara"

Actividades	Productos
<p>Actividad No. 4.- Programa de operación y monitoreo permanente de los módulos demostrativos, que incluya al menos 4 ciclos agrícolas.</p>	<p>Producto No. 4.-Archivo electrónico con programa de actividades y monitoreo que incluyan la operación de las diferentes técnicas de agricultura sustentable y módulos de producción, que refleja la operación de al menos cuatro ciclos agrícolas.</p>

6. Metodología de trabajo

Para los presentes términos de referencias no se establece una metodología específica, sin embargo serán evaluadas las que se incluyan en las propuestas técnicas que propongan los interesados y será seleccionada la que mejor se adapte a las condiciones del contexto socio cultural de la Sierra Tarahumara. Considerando la metodología de capacitación y de ejecución de técnicas de agricultura sustentable y producción.

7. Perfil

Formación:

- Personas físicas y morales con experiencia en enotecnias, agricultura sustentable, labranza cero y sistemas de producción agrícola y pecuaria.

Experiencia y conocimiento:

- Contar con un equipo multidisciplinario con la capacidad técnica y administrativa para la facilitación de procesos para el fortalecimiento de capacidades.
- Experiencia realizando actividades de organización y facilitación de talleres, desarrollo de capacidades, entre otros.
- Contar con solvencia económica y operativa en la Sierra Tarahumara.
- Tenga conocimiento amplio del territorio de trabajo y actores locales dentro del área de influencia del Proyecto.
- Amplia experiencia en trabajo comunitario de al menos 10 años.

"Construyendo una agenda común para la conservación y desarrollo de la Sierra Tarahumara"



Gestión Integrada del territorio para la conservación de la biodiversidad en áreas de protección y producción en la Sierra Tarahumara, Chihuahua, México.

- Contar con infraestructura para el desarrollo de los módulos demostrativos y el desarrollo de capacidades de personal.
- Deberá contar con certificación acreditada para el desarrollo de capacidades.

Manejo de paquetes computacionales o software:

- Paquetería Office (nivel intermedio).

Habilidades

- Capacidad de redacción, síntesis y análisis.
- Fuertes habilidades de comunicación personal, organizacionales y administrativas.
- Habilidades en programas computacionales.
- Flexibilidad y capacidad de trabajar bajo presión.
- Sensibilidad y comprensión de las diferencias culturales.
- Sensibilidad y conocimientos en temas de conservación de la riqueza natural, protección del medio ambiente y desarrollo sustentable de la región.
- Alta valoración de la justicia social y honestidad en el desempeño público.
- Disponibilidad para viajar al territorio del proyecto.
- Contar con herramientas de trabajo personal (computadora, impresora, escáner, cámara fotográfica y/o video, entre otros).
- Deseable dominio de lenguas de pueblos originarios en la región e inglés.

8. Tiempos a cumplir

La consultoría está prevista para desarrollarse en un total de 10 meses a partir de la fecha de inicio establecida en el contrato.

9. Convocatoria y selección del consultor

Los interesados que participen en la convocatoria deberán enviar su currículum vitae y presentar una breve propuesta técnica y económica para la realización de las actividades previstas y la entrega de los productos requeridos.

El Coordinador General del Proyecto presenta una terna de candidatos al Comité Dictaminador quién tomara la decisión definitiva sobre la selección del consultor.

"Construyendo una agenda común para la conservación y desarrollo de la Sierra Tarahumara"

Calle Trasviña y Retes 3705, Col. San Felipe, C.P. 31240, Chihuahua, Chih.
(614) 413-39-67, 413-33-08 Ext. 112 y (635) 456-09-81 Creel, Chih.



Gestión Integrada del territorio para la conservación de la biodiversidad en áreas de protección y producción en la Sierra Tarahumara, Chihuahua, México.

10. Fecha límite y dirección para envío de propuestas

La fecha límite para la recepción de currícula y propuestas es el 09 de junio de 2017 a las 23:59 horas, tiempo del Chihuahua. Enviar propuestas vía correo electrónico a: mchavez@wwfmex.org, dirigidas a: Manuel Chávez, Coordinador General del proyecto Tarahumara Sustentable, con copia a los correos electrónicos, mvalles@wwfmex.org, Coordinador del Componente 3.

"Construyendo una agenda común para la conservación y desarrollo de la Sierra Tarahumara"

Calle Trasviña y Retes 3705, Col. San Felipe, C.P. 31240, Chihuahua, Chih.
(614) 413-39-67, 413-33-08 Ext. 112 y (635) 456-09-81 Creel, Chih.