

## Términos de Referencia

Versión:	08.08.2014	Código:	
----------	------------	---------	--

### Parte 1: Descripción de la Consultoría

1. Servicio	Asesoría en Proceso de Monitoreo Biológico.
2. Programa / Proyecto Ubicación de trabajo	Proyectos ProBosques CNCG-FCA Municipios priorizados de incidencia de los Proyectos en Quetzaltenango y Totonicapán
3. Período de validez	1 de septiembre al 15 de diciembre del 2014
4. Responde a persona	Martha Tax, Coordinadora Área de Quetzaltenango
5. Relaciones de trabajo dentro de la organización	Dentro del proyecto coordina actividades con personal técnico y administrativo. Coordina las actividades sobre manejo y conservación de biodiversidad con Emanuel Carmelo Ros, Técnico Forestal - (Totonicapán).
6. Coordinación, relaciones con otras organizaciones	Coordina actividades con municipalidades (DAPMA's, OFM's) y organizaciones comunitarias involucradas en el tema de monitoreo biológico y conservación de la biodiversidad. Coordina con OG's y ONG's que tienen relación con el tema de biodiversidad.
7. Objetivos en el Trabajo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dar seguimiento al proceso de monitoreo biológico.</li> <li>2. Integrar a la base de datos aVerAves, la información del monitoreo biológico.</li> <li>3. Realizar monitoreo de especies priorizadas.</li> <li>4. Sistematizar la experiencia del proyecto en el proceso de monitoreo biológico.</li> </ol>

### Parte 2: Actividades a desarrollar

No.	Responsabilidades y Actividades	Resultados esperados y hasta cuando
1.	<b>Seguimiento al proceso de monitoreo biológico:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinar con DAPMA's, OFM's y organizaciones comunitarias.</li> <li>- Proporcionar asesoría técnica.</li> <li>- Evaluar la localización de las actuales unidades de monitoreo biológico, sugerir cambios si es necesario y su justificación.</li> <li>- Realizar actividades de campo para el establecimiento de las unidades de monitoreo.</li> <li>- Capacitar a los actores locales las metodologías para el levantamiento de información de campo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unidades de monitoreo biológico establecidas y en seguimiento hasta finales de octubre.</li> <li>- Informes sobre las unidades de monitoreo establecidas hasta finales de octubre.</li> </ul>
2.	<b>Relacionar la información del monitoreo biológico con la Base de Datos aVerAves:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingresar información obtenida las unidades de monitoreo biológico.</li> <li>- Obtener distribución de especies según la información ingresada a la base de datos.</li> <li>- Capacitar al personal en el manejo de la base de datos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Base de datos alimentada con información del monitoreo biológico, hasta mediados de noviembre.</li> <li>- Mapas de distribución de especies, según la información proporcionada de la base de datos, hasta mediados de noviembre.</li> </ul>

3.	<p><b>Realizar monitoreo de especies de interés:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recopilar información y analizar otros esfuerzos de monitoreo biológico en la región.</li> <li>- Con base al proceso de monitoreo iniciado y seguimiento del mismo, priorizar especies de interés.</li> <li>- Diseñar los protocolos de monitoreo para las especies priorizadas.</li> <li>- Conocer condiciones de hábitat de especies priorizadas para orientar su monitoreo, así como proponer acciones para su manejo.</li> <li>- Generar guías de identificación para el conocimiento de las especies de interés priorizadas.</li> <li>- Integrar al monitoreo variables de monitoreo del paisaje, tipos de bosque, zonas de vida, cobertura boscosa y relacionarlas con la información y localización de las parcelas de monitoreo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Por lo menos 4 protocolos de monitoreo diseñados y en ejecución para especies priorizadas (metodología, periodicidad, responsables proceso de monitoreo definido y con acciones que ayuden al mejoramiento de su hábitat, hasta finales de noviembre).</li> <li>- Una lista de personas y/o organizaciones que tienen conocimiento y experiencia en el monitoreo de las especies priorizadas en la región.</li> </ul>
4.	<p><b>Sistematizar la experiencia del proyecto en monitoreo biológico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consolidar información obtenida en los diferentes años en que se ha venido avanzando en el monitoreo.</li> <li>- Analizar la información obtenida y elaborar mapas de distribución potencial de especies.</li> <li>- <b>Elaborar un documento base que describa el sistema de monitoreo biológico</b> que existe en la región. Incluir mapas geoposicionados de todas las parcelas bajo monitoreo y datos básicos de las parcelas o transectos, especies monitoreadas y periodicidad, descripción breve de metodología, responsables etc. (desarrollo de los protocolos de monitoreo).</li> <li>- <b>Preparar una presentación que describa el sistema de monitoreo, los resultados primordiales y realizar al menos dos talleres o reuniones para socializar los resultados de la consultoría.</b></li> <li>- Identificar en la región posibles actores aliados interesados en el fortalecimiento y en complementar los esfuerzos del monitoreo biológico y socialización de los resultados obtenidos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mapas sobre distribución de especies en el área de incidencia del Proyecto, con enfoque de conectividad.</li> <li>- Mapa de parcelas de monitoreo actuales y las propuestas, relacionadas con variables de tipos de bosque, zonas de vida, cobertura forestal.</li> <li>- Documento sobre la información generada en las diferentes áreas donde se ha implementado el proceso de monitoreo.</li> <li>- Ficha técnica sobre el sistema de monitoreo en el quehacer del Proyecto.</li> </ul>

### Parte 3. Requerimientos

#### Nivel educativo:

Biólogo graduado o pendiente de graduación, Ingeniero Agrónomo o Forestal con conocimiento y experiencia de biodiversidad y monitoreo biológico.

**Experiencia profesional:**

- Experiencia en aspectos de monitoreo de biodiversidad de ecosistemas naturales.
- Experiencia de trabajo con municipalidades y grupos comunitarios.
- Experiencia en proceso de monitoreo biológico.
- Conocimiento y experiencia en manejo de base de datos sobre biodiversidad.
- Experiencia en uso de Sistemas de Información Geográfica SIG.

**Otras Cualidades:**

- Habilidad para coordinar con instancias municipales.
- Adecuada forma de interrelacionarse con grupos comunitarios.
- Habilidad para manejo de grupos.
- Flexibilidad de horario para adecuarse a la dinámica de trabajo de organizaciones comunitarias y municipales.

**Nota:** Todos los términos reflejan sin distinción personas femeninas o masculinas.