



á
TÉRMINOS DE REFERENCIA
Forestal - SIG

CARGO:
“Asistente del Observatorio y Gestión del Conocimiento”

1. ANTECEDENTES

La Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano nace en 1999 y tiene como misión “Promover la convivencia armónica entre la sociedad y la naturaleza del Bosque Chiquitano, a través del conocimiento, valoración y conservación de su patrimonio natural y cultural”.

El Bosque Chiquitano es una de las ecorregiones de bosques secos tropicales a nivel global que aún mantiene gran parte de sus dimensiones originales. Su valor en términos ecosistémicos, sociales y económicos ha interesado a varias organizaciones científicas, de conservación y del propio Estado boliviano (nacional, departamental y municipal) en conocer y preservar sus valores naturales y culturales.

Por este motivo, la FCBC ha promovido desde su creación, estudios que permitan enfocar las estrategias y acciones de conservación del Bosque Chiquitano y, sobre todo, difundir a diferentes escalas (local, regional, nacional e internacional) el valor de este bosque y su vulnerabilidad, en alianza con entidades académicas, científicas y de conservación. A pesar de ello, el conocimiento de su composición de especies, la estructura y dinámica de sus ecosistemas y la interacción con las actividades productivas, es aún escaso y poco difundido.

De esta manera, la FCBC ha impulsado la creación de un programa que genere conocimiento sobre la dinámica de interacción entre los diferentes niveles y componentes de la biodiversidad del Bosque Chiquitano y las del entorno productivo que caracteriza a la región. Importante en este sentido consolidar el **Observatorio Socio ecológico** que monitoree los cambios en el territorio y un medio como **Gestión del Conocimiento** por el cual se canalice, difunda y posibilite la toma de decisiones en determinadas situaciones.

El **Observatorio Socioecológico**, dependiente del Sistema de Información Ambiental (SIA), es un sistema de monitoreo remoto que aplicando determinados criterios ambientales y sociales diagnóstica situaciones, proyecta escenarios y alerta cambios en la matriz natural.

Por su lado, **Gestión del conocimiento** a través del Programa de Estudios del Bosque Seco Tropical, desarrolla acciones en cuatro grandes ámbitos: Investigación, Difusión, Capacitación y Alianzas, aplicados a tres grandes escalas: Predial (Alta Vista), Ecoregional y Global (los bosques secos en el mundo).

En tal sentido el Observatorio y Gestión del conocimiento trabajan estrechamente vinculados generando y canalizando información y conocimiento.

Alta Vista es un predio de más de 3.000 hectáreas situado en el municipio de Concepción, región Chiquitana, en el departamento de Santa Cruz, Bolivia. En este sitio, la FCBC realiza actividades de producción ganadera, forestal, protección de la naturaleza, investigación y capacitación.

Alta Vista constituye el sitio focal del Programa de Estudios del Bosque Seco Tropical, cuyo objetivo es generar prácticas productivas ambientalmente sostenibles y conocimiento sobre las dinámicas ecosistémicas relacionadas con el bosque seco tropical (Bosque Seco Chiquitano). Ello implica por un lado diseñar, ejecutar y sistematizar diferentes prácticas productivas y evaluar su interacción con la biodiversidad del bosque seco tropical y cómo el bosque aporta servicios ecosistémicos clave para la producción sostenible.

En ese contexto se hace necesaria la implementación de un sistema de investigación del sistema productivo de Alta Vista cuyos componentes son:

- 1) la ganadería sostenible,
- 2) el aprovechamiento forestal sostenible,
- 3) la apicultura,
- 4) la meliponicultura,
- 5) las interacciones ecológicas entre todas las anteriores y su significado en términos de conocimiento con miras a la difusión, la réplica y/o transferencia.

2. OBJETIVOS DE LA POSICIÓN

- Brindar asistencia técnica en el ámbito Forestal y de SIG al Observatorio Socioambiental y a Gestión del Conocimiento en la Escala predial y Ecoregional.
- Desarrollar acciones complementarias vinculadas a la implementación del sistema de seguimiento y monitoreo a la actividad productiva agropecuaria y forestal en el predio Alta Vista con miras a entender y cuantificar la relación bosque/biodiversidad con la producción.
- Colaborar en la consolidación de los procesos técnico – administrativos que se desarrollen para el Programa Gestión del Conocimiento bajo el enfoque del Plan Estratégico Institucional y la Planificación Operativa del mencionado Programa

3. PERFIL PROFESIONAL

El profesional que postula al cargo debe cumplir los siguientes requisitos:

- Formación en el área forestal.
- Solidas habilidades en el manejo de herramientas SIG.
- Conocimiento y experiencia en análisis estadísticos.
- Apertura a ámbitos como la capacitación.

Se valorará:

- Disponibilidad para un 70 % de permanencia en campo, esto significa Alta Vista y otras áreas de interés de FCBC.
- Manejo de herramientas informáticas del entorno Windows, Office e internet.
- Manejo de programas de SIG y sensores remotos.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Proactividad, apertura y mente abierta a distintos enfoques de la actividad productiva, agropecuaria, forestal y bosques.

4. PRINCIPALES FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES

El/la **Asistente de Gestión del Conocimiento**, tendrá roles en cuatro grandes ámbitos: 1) el monitoreo y evaluación de actividades productivas, 2) indagar en la relación de dichas actividades con el bosque y biodiversidad, 3) manejo de herramientas SIG y 4) capacitación y transferencia de conocimiento.

El Observatorio Socioecológico y SIG

A) Escala ecoregional

- Brindar soporte técnico sobre Sistemas de Información Geográfica y GPS en el caso de pasantes o dar apoyo en cursos de SIG a municipios u otros actores.
- Dar apoyo en procesos de sensores remotos y SIG a escala regional que alimenten al monitoreo de indicadores bajo la línea del Observatorio Socio-Ecológico previa coordinación con la Unidad del Sistema de Información Ambiental.
- Sistematizar toda la información que vaya generando en SIG u otro tipo de información y registrarlo en el buscador de archivos (sección SIG).
- Generar mapas temáticos a solicitud del equipo técnico y su respectiva impresión si se requiere.
- Escribir los procesos realizados en diferentes proyectos asignados, esto ayudará a la sistematización de metodologías y avances en el monitoreo.
- Generar informes cuando sea solicitados.

B) Escala Alta Vista

- Generar análisis SIG a escala de Alta Vista.
- Actualizar el monitoreo geográfico en Alta Vista según los criterios de la Unidad de Información Ambiental (SIA) de FCBC.
- Canalizar información geográfica de Alta Vista para el Observatorio Socio-Ecológico.
- Elaborar mapas temáticos que se requieran desde Gestión del Conocimiento.
- Generar informes cuando sea solicitado por la coordinación de gestión del conocimiento.

Ámbito forestal y clima

- Diseñar e implementar un sistema efectivo de seguimiento al aprovechamiento forestal en Alta Vista.
- Monitorear al detalle y rigurosamente el aprovechamiento integral del árbol.
- Responsabilizarse por el manejo, mantenimiento y colecta de información de la Estación Climática que se instale en Alta Vista.

Monitoreo y evaluación de la actividad productiva en Alta Vista

- Participar en el diseño del sistema de seguimiento y evaluación productiva de Alta Vista en sus distintos componentes:
 - ganadería sostenible,
 - manejo forestal y aprovechamiento integral del árbol,
 - apicultura y
 - meliponicultura
- Diseñar y aplicar planillas de seguimiento según sea identificado en el modelo de seguimiento y evaluación.

- Hacer equipo con el personal del Altavista para que el sistema de seguimiento y toma de datos funcione.
- Diseñar y alimentar las bases de datos que emerjan del modelo de monitoreo y evaluación.
- Analizar datos estadísticos y otras herramientas que se convengan.
- Reportar resultados de manera rápida y oportuna. Importante aquí la elaboración de gráficos visualmente claros y contundentes para comunicar resultados, avances, comparaciones, hallazgos novedosos, innovaciones, rendimientos, mejores prácticas, etc.

Capacitación y transferencia de tecnología

- Participar y apoyar en eventos de capacitación que busquen transferir las experiencias, aprendizajes y mejores prácticas.
- Preparar en coordinación con el Responsable de Gestión del Conocimiento, materiales de apoyo para las sesiones de capacitación (Agenda de capacitación, PPT, cartilla, guía, etc.).
- Elaborar la memoria de la capacitación en coordinación con el Responsable de Gestión del conocimiento.

5. DEPENDENCIA JERARQUICA Y RELACIONES

- El/la profesional dependerá de forma directa del Coordinador de Gestión del conocimiento de FCBC y coordinará estrecha y activamente con la Jefe del Sistema de Información Ambiental (SIA-FCBC) y el Gerente y personal de Alta Vista según corresponda.

6. PERIODO Y FORMA DE CONTRATACION

El periodo de contratación será por 8 meses, iniciando la relación el 15 de Abril de 2018, con un contrato laboral a plazo fijo.

7. SUELDO

Sueldo bruto mes Bs 6.827.00.- (Seis mil ochocientos veintisiete 00/100 Bolivianos), monto al cual se le aplicará los descuentos laborales

8. REQUISITOS

El profesional deberá hacer llegar lo siguiente:

- 1.- Carta de presentación.
- 2.- Currículo Vitae actualizado.

9.- Modalidad de Trabajo:

El **Asistente** es parte del Programa de Gestión del Conocimiento que tiene un Coordinador o Responsable que será quien supervise y dirija el trabajo y con quien deberá coordinar su cronograma y agenda, en estrecha comunicación y coordinación con el Sistema de Información Ambiental.

Dado el enfoque de trabajo en Alta Vista se deberá coordinar estrecha y efectivamente con el personal del predio y con investigadores de distintos ámbitos que eventualmente desarrollarán trabajos en el lugar.