

	<b>PERFIL DE CARGO</b> <b>(PARA CONTRATACIÓN FUNCIONARIOS FAN)</b>	Página 1 de 4
		Versión: 2
		Vigencia: 01/01/2014

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO

<b>Nombre del Cargo:</b>	408/2022 Técnico SIG MapBiomias Agua/RAISG
<b>Dirección Funcional:</b>	Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento (DIGC)
<b>Dependencia de:</b>	Saúl Cuéllar, Gerente de Proyecto RAISG
<b>Responsable de la solicitud: (Nombre/cargo/firma)</b>	Marlene Quintanilla, Directora de Investigación y Gestión del Conocimiento
<b>Fecha:</b>	01 de Junio de 2022

## 2. DE LA APROBACIÓN DEL PERFIL DE CARGO:

Autorizado/Revisado por:	Aprobado por:	Conformidad del Contratado:
<b>Marlene Quintanilla</b> <b>Directora DIGC</b>	<b>Natalia Calderón</b> <b>Directora Ejecutiva</b>	<b>Técnico SIG</b> <b>MapBiomias Agua</b>

\* Las firmas pueden ser reemplazadas por correos electrónicos adjuntos.

## 1. ANTECEDENTES

La Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN), es una organización de la sociedad civil comprometida con la conservación de la naturaleza, que desarrolla, promueve, con sustento técnico científico, caminos innovadores de desarrollo integral y sostenible. La visión de FAN es lograr que la sociedad asuma la conservación de la naturaleza como base fundamental para alcanzar un desarrollo integral y sostenible. En nuestra Teoría de Cambio queremos que Bolivia valore, proteja y conserve su patrimonio natural y las funciones ambientales que sustentan los medios de vida y bienestar de su población para el desarrollo sostenible y la resiliencia climática.

En Marzo del 2022, FAN e IBC han firmado un nuevo convenio de cooperación, para la implementación de proyecto "RAISG: Amazonian Network of Georeferenced Socio-Environmental Information Pt.2 con la subvención de Quadrature Climate Foundation.

Para el logro de los objetivos, la FAN requiere la contratación de una persona a medio tiempo para que ocupe el cargo de Técnico SIG MapBiomias Agua/RAISG.

## 2. OBJETIVO DEL CARGO:

Apoyar en la generación de mapas históricos mensuales y anuales de agua superficial de la Amazonia y de Bolivia (1985 – 2022) utilizando Google Earth Engine en el marco del proyecto MapBiomias Agua de la Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada (RAISG) y la Fundación Amigos de la Naturaleza.

	<b>PERFIL DE CARGO</b> <b>(PARA CONTRATACIÓN FUNCIONARIOS FAN)</b>	Página 2 de 4
		Versión: 2
		Vigencia: 01/01/2014

### 3. RESULTADOS/ACTIVIDADES:

#### A. Responsabilidades

En el marco del Proyecto MapBiomass Agua de RAISG financiado por Quadrature, será responsable de los siguientes resultados:

- Implementación de procesos metodológicos establecidos en MapBiomass Agua para la clasificación de imágenes satelitales sobre cambios ocurridos en cuerpos de agua de la Amazonía y Bolivia.
- Participación en reuniones técnicas de grupos de trabajo para la construcción de las colecciones de MapBiomass Agua a escala regional y de país.
- Aplicación de muestras de entrenamiento para la clasificación de mapas mensuales y anuales en coordinación con el equipo técnico regional.
- Aplicación de filtros espaciales y temporales para la detección de superficie de agua.
- Control de calidad y re-parametrización de imágenes satelitales seleccionadas para el mapeo de agua (1985-2022).
- Desarrollo de geodatabases de toda la información procesada y generada para el uso de información efectiva en FAN y RAISG, siguiendo estándares y protocolos establecidos.

#### B. Principales Actividades

- Apoyar y revisar criterios para la construcción de regiones de clasificación a escala regional sobre cuencas hidrográficas de MapBiomass.
- Apoyar en la implementación de la metodología de MapBiomass Agua según características hidrológicas de Bolivia.
- Participación en talleres, eventos y procesos participativos ejecutados en proyectos de FAN y RAISG.
- Apoyar en el desarrollo de capacidades y transferencia de conocimientos sobre la utilidad de herramientas de la plataforma MapBiomass Agua.
- Apoyar en trabajos de campo para la colecta de datos, inventarios y diagnósticos definidos por los proyectos de FAN.
- Apoyar en el desarrollo de documentos técnicos, informes y artículos científicos.
- Elaborar y desarrollar planes y reportes mensuales sobre las actividades y resultados desarrollados.
- Apoyar en actividades y requerimientos según la demanda de los proyectos de FAN.

#### 4. METODOLOGIA DEL TRABAJO

Coordinará sus actividades con el responsable del Proyecto RAISG y con el equipo técnico, manteniendo relación con técnicos de otros proyectos de FAN afines a sus actividades y responsabilidades. Para el desarrollo de su trabajo deberá utilizar Google Earth Engine, herramientas SIG, teledetección u otras.

El reporte mensual de avances y cumplimiento de actividades deberá realizarlo a través del sistema de planificación institucional, en base a las tareas asignadas por los gerentes de proyectos.

#### 5. LUGAR DE TRABAJO

El/la funcionario(a) desarrollará sus actividades en las oficinas de FAN. Ocasionalmente realizará trabajo de campo.

#### 6. COMPETENCIAS

Competencias	Rasgos Personales
<b>a. Personalidad</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Valores</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compromiso con nuestra misión</li> <li>• Respeto y colaboración</li> <li>• Profesionalismo</li> <li>• Innovación</li> </ul> </li> <li><b>2. Actitudes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disposición al servicio</li> <li>• Apertura al aprendizaje permanente</li> <li>• Versatilidad</li> </ul> </li> <li><b>3. Talentos inherentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de concentración y análisis</li> <li>• Criterioso (a)</li> <li>• Autonomía de desempeño</li> </ul> </li> </ol>
<b>b. Funcional- Sectorial</b> (destrezas-know how)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>4. Formación y nivel profesional</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geógrafo, Agrónomo, Forestal, Informático o ramas afines al cargo</li> </ul> </li> <li><b>5. Experiencia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al menos dos años de experiencia en cargos similares</li> </ul> </li> <li><b>6. Conocimientos del Sector</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocimiento sobre monitoreo, conservación y medio ambiente.</li> </ul> </li> </ol>
<b>c. Metodológicas</b> (conocimiento y habilidades del cómo hacer)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Conocimientos específicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de Google Earth Engine (deseable)</li> <li>• Análisis y procesamiento geoespacial en Sistemas de Información Geográfica (SIG) y teledetección.</li> <li>• Desarrollo de geodatabases</li> </ul> </li> <li><b>2. Herramientas informáticas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramientas SIG (ArcGIS 10.x y otros)</li> <li>• Herramientas de Teledetección (ENVI, ERDAS y otros)</li> <li>• Entorno Windows, Microsoft Office: Excel, Word, Power Point.</li> </ul> </li> <li><b>3. Conocimiento de idiomas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buenas capacidades de leer y entender en inglés (deseable).</li> </ul> </li> </ol>
<b>d. Competencias Interpersonales y Sociales</b> (Conductas y comportamientos frente a los demás)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Conductas deseables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de trabajo en equipo y coordinación</li> <li>• Apoyo y motivación al equipo de trabajo</li> <li>• Alto rendimiento</li> <li>• Respeto y valoración de los compañeros de trabajo que genere un clima armónico y participativo</li> </ul> </li> </ol>
<b>e. Estratégicas</b> (Apropiación de significados y objetivos)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Capacidades específicas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de alineamiento con los objetivos de la organización</li> </ul> </li> </ol>



**PERFIL DE CARGO  
(PARA CONTRATACIÓN FUNCIONARIOS FAN)**

Página 4 de 4

Versión: 2

Vigencia: 01/01/2014

**9. VIGENCIA DE CONTRATO**

Contrato de plazo fijo desde 1 de Julio de 2022 a diciembre de 2023

**10. FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA:**

Enviar carta de presentación que incluya pretensión salarial, Curriculum Vitae acorde con el cargo que incluya referencias personales, hasta el 17 de junio de 2022 a horas 12:00 a la dirección de correo: [mgiacomano@fan-bo.org](mailto:mgiacomano@fan-bo.org)