

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

1. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO

Nombre del Cargo:	406/2022 Subgerente Desarrollador MapBiomias Agua/RAISG
Dirección Funcional:	Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento (DIGC)
Dependencia de:	Saúl Cuéllar, Gerente de Proyecto RAISG
Responsable de la solicitud: (Nombre/cargo/firma)	Marlene Quintanilla, Directora de Investigación y Gestión del Conocimiento
Fecha:	01 de Junio de 2022

2. DE LA APROBACIÓN DEL PERFIL DE CARGO:

Autorizado/Revisado por:	Aprobado por:	Conformidad del Contratado:
Marlene Quintanilla Directora DIGC	Natalia Calderón Directora Ejecutiva	Desarrollador y Programador MapBiomias Agua

* Las firmas pueden ser reemplazadas por correos electrónicos adjuntos.

3. 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 para que ocupe el cargo de Subgerente Desarrollador MapBiomias Agua/RAISG

4. OBJETIVO DEL CARGO:

Generar mapas históricos mensuales y anuales de agua superficial de la Amazonia y de Bolivia (1985 – 2022) utilizando la plataforma Google Earth Engine y metodologías implementadas por el proyecto MapBiomias Agua de la Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada (RAISG) y la Fundación Amigos de la Naturaleza.

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

5. RESULTADOS/ACTIVIDADES:

A. Responsabilidades

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

- Definición de regiones de clasificación dentro los límites de cuencas hidrográficas de la Amazonía boliviana.
- Ajuste y adaptación metodológica de MapBiomass Agua Brasil al contexto biofísico e hidrográfico de Bolivia.
- Muestras de entrenamiento para la clasificación de mapas mensuales y anuales en coordinación con el equipo técnico regional.
- Construcción y aplicación de filtros espaciales y temporales.
- Validación de los primeros resultados obtenidos según metodología implementada por el proyecto.
- Mosaicos de imágenes satelitales base para la generación de los mapas de agua.
- Colección de mapas de agua superficial de Bolivia según cronograma, protocolos, metodología y herramientas acordados con el equipo regional.
- Planificación y coordinación de resultados del proyecto juntamente con los equipos técnicos de Brasil, Ecuador, Colombia, Perú, Venezuela y Bolivia.

B. Principales Actividades

- Intercambiar criterios en la construcción de regiones de clasificación a escala regional sobre cuencas hidrográficas de la Amazonía y países.
- Implementar, revisar y ajustar (si fuera necesario) la metodología de MapBiomass Agua según características hidrológicas cuencas hidrográficas de Bolivia.
- Colectar muestras de entrenamiento para la clasificación de mapas mensuales de agua superficial.
- Identificar y seleccionar los mejores parámetros para la construcción de mosaicos de imágenes satelitales base para el mapeo de agua en la Amazonía.
- Generar e implementar el procesamiento metodológico de MapBiomass Agua según cronograma y protocolos acordados en RAISG.
- Intercambiar criterios durante la construcción de filtros espaciales y temporales.
- Participar en las reuniones técnicas presenciales y virtuales del equipo técnico de FAN y RAISG.
- Elaborar planes y reportes mensuales sobre las actividades y resultados logrados.

- Apoyar y acompañar en la transferencia de capacidades dentro y fuera de FAN.
- Apoyar en actividades y requerimientos según la demanda de los proyectos de FAN.

6. 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.

7. LUGAR DE TRABAJO

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

8. COMPETENCIAS

Competencias	Rasgos Personales
a. Personalidad	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valores <ul style="list-style-type: none"> • Compromiso con nuestra misión • Respeto y colaboración • Profesionalismo • Innovación 2. Actitudes <ul style="list-style-type: none"> • Disposición al servicio • Apertura al aprendizaje permanente • Versatilidad 3. Talentos inherentes <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad de concentración y análisis • Criterioso(a) • Autonomía de desempeño
b. Funcional- Sectorial (destrezas-know how)	<ol style="list-style-type: none"> 4. Formación y nivel profesional <ul style="list-style-type: none"> • Geógrafo, Agrónomo, Forestal, Informático o ramas afines al cargo. • Especialidad o Maestría en recursos hídricos (deseable) 5. Experiencia <ul style="list-style-type: none"> • Al menos cinco años de experiencia en cargos similares 6. Conocimientos del Sector <ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento sobre recursos hídricos, monitoreo, conservación y medio ambiente.
c. Metodológicas (conocimiento y habilidades del cómo hacer)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocimientos específicos <ul style="list-style-type: none"> • Programación en Google Earth Engine • Manejo de scripts, procesamiento de datos en R (deseable). • Análisis y procesamiento geoespacial en Sistemas de Información Geográfica (SIG) y teledetección. • Desarrollo de geodatabases • Manejo de firmas espectrales según cobertura de suelos. 2. Herramientas informáticas <ul style="list-style-type: none"> • JavaScript • Herramientas SIG (ArcGIS 10.x y otros) • Herramientas de Teledetección (ENVI, ERDAS y otros)



PERFIL DE CARGO
(PARA CONTRATACIÓN FUNCIONARIOS FAN)

Página 4 de 4

Versión: 2

Vigencia: 01/01/2014

	<ul style="list-style-type: none">• Entorno Windows, Microsoft Office: Excel, Word, Power Point, Project. <p>3. Conocimiento de idiomas Buenas capacidades de leer y entender en inglés (deseable).</p>
<p>d. Competencias Interpersonales y Sociales (Conductas y comportamientos frente a los demás)</p>	<p>1. Conductas deseables</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidad de trabajo en equipo y coordinación• Apoyo y motivación al equipo de trabajo• Alto rendimiento• Respeto y valoración de los compañeros de trabajo que genere un clima armónico y participativo
<p>e. Estratégicas (Apropiación de significados y objetivos)</p>	<p>1. Capacidades específicas</p> <ul style="list-style-type: none">• Capacidad de alineamiento con los objetivos de la organización

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