



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
10 de abril de 2024
Código: FO-GT-54
Versión: 01

TIPO CONVOCATORIA:

Interna: _____

Externa: ____X_____

Cargo y/o servicio: Especialista en Hidrología

Invitación a presentar hoja de vida para participar en la convocatoria del cargo y/o servicio, de Especialista en Hidrología para el proyecto Revegetalización para el control de la erosión de canteras del Huila cuyo objeto consiste en ejecutar el servicio de revegetalización, diseño y construcción de obras de control de erosión de la cantera 19, para las instalaciones de la Central Hidroeléctrica el Quimbo.

Se pide a las personas interesadas en esta convocatoria tener en cuenta lo siguiente, a fin de que su candidatura sea considerada:

1. Debe enviar:
 - FO-GT-42 Hoja de vida y postulación (Excel), junto con los soportes de la Hoja de vida. **No se aceptan otros formatos de hoja de vida.**
2. Resaltar en la hoja de vida la experiencia específica para el cargo y/o servicio que considere relevante **de acuerdo con los requisitos solicitados (de formación profesional y experiencia laboral)** y la experiencia general.
3. **No se aceptan traslapes de tiempo** de experiencia laboral relevante.
4. Aplicar a esta convocatoria únicamente si considera que tiene todos los requisitos de formación profesional y experiencia laboral, junto con sus certificados.
5. Si el panel de selección/comité lo considera necesario, los candidatos preseleccionados serán llamados a entrevista.

Enviar el archivo con los documentos requeridos a la siguiente dirección electrónica: dperea@natura.org.co escribiendo en el asunto: **Convocatoria Especialista en Hidrología.**

Los candidatos para aplicar a la convocatoria deben enviar 2 ARCHIVOS con los documentos requeridos, los cuales son:

1. **En un ARCHIVO PDF:**
 - Certificaciones de la formación profesional y la experiencia laboral
2. **En un ARCHIVO EXCEL** FO-GT-42 Hoja de vida y postulación diligenciado con la formación profesional y la experiencia laboral específica y general que se solicitada.

	FORMATO DE CONVOCATORIA	Fecha de Vigencia 10 de abril de 2024 Código: FO-GT-54 Versión: 01
---	----------------------------------	---

Dirigido a:	Personas naturales
Fecha límite para recibir la hoja de vida con los soportes, de acuerdo con los criterios requeridos	Septiembre 27 de 2026
Fecha esperada de inicio	Octubre 5 de 2026
Tipo de contrato y duración	Prestación servicios por 3 meses
Valor mensual de salario u honorarios:	\$7.000.000
Lugar de prestación de servicio.	Municipio Gigante, Huila

Perfil profesional requerido

Educación	Biólogo, Ecólogo, Ingeniero Civil, Ingeniero Forestal, Geólogo o carreras afines, con posgrado en Hidrología o áreas afines,
Experiencia	Experiencia general: tres (3) años en el ejercicio de su profesión en consultoría, interventoría, residencia, diseños, POMCAs, obras hidráulicas, entre otros. Experiencia específica: dos (2) años en la ejecución de proyectos de diseño y construcción de obras de control de erosión y manejo de agua escorrentía, preferiblemente en canteras.
Conocimientos requeridos	Manejo de aguas superficiales (zanjas de coronación, disipadores, y cunetas) Modelación hidrológica Protección y estabilización de taludes Obras de protección de taludes Sistemas de información Geográfica SIG
Habilidades	• Capacidad de planificación, organización y ejecución de actividades en campo, con orientación al cumplimiento de metas y resultados. • Conocimiento y aplicación de normas de Seguridad y Salud en el Trabajo (HSE) en entornos operativos. • Habilidades de comunicación efectiva para la elaboración de informes técnicos, socialización de actividades y relacionamiento con comunidades y actores del proyecto. • Capacidad de gestión y resolución de problemas en campo, con enfoque práctico y oportuno.

1. ANTECEDENTES DEL PROYECTO

La Cantera 19 está ubicada en la margen derecha del río Magdalena, en el cerro El Quimbo, al norte de la presa de la Central Hidroeléctrica El Quimbo. Limita al norte con la vía nacional Neiva – La Plata, al sur con el dique auxiliar y al oriente con el área de montaje. El acceso a esta zona es por vía terrestre, por un carreteable que se desprende del costado izquierdo de la vía principal que conduce a La Plata, un (1) km antes del puente sobre el río Magdalena. La Cantera 19 tiene una extensión de 14,92 ha. La extracción de materiales se realizó en varios frentes de explotación a cielo abierto, mediante el sistema de bancos, con taludes de pendientes de trabajo de 26° en promedio y alturas máximas de 5 m. Como medida de compensación ambiental se requiere ejecutar el servicio de “Revegetalización, diseño y construcción de obras de control de erosión de la cantera 19 – Central Hidroeléctrica El Quimbo”, de acuerdo con las especificaciones técnicas.

OBLIGACIONES*:

- El contratista deberá revisar los diseños, procesos de construcción y las obras de drenaje existentes, los cuales ayudarán a prevenir y disminuir los problemas de fallas geotécnicas detonados por la infiltración del agua, así como los procesos de erosión.
- Realizar una inspección visual completa de la red de drenaje de agua escorrentía de la cantera, identificando los puntos de obstrucción, sedimentación y deterioro de la red de drenaje.
- Categorizar la red de drenaje de acuerdo con el grado de criticidad de los puntos identificados respecto a los procesos erosivos.
- Identificación de escorrentía: Análisis del agua que fluye por la superficie del terreno, incluyendo su origen (lluvia) y destino
- El contratista deberá actualizar las condiciones biofísicas de la Cantera 19 evaluando aspectos morfodinámicos e hidrogeológicos.
- Modelación hidrológica para evaluar la escorrentía y el potencial erosivo.
- Revisión de estudios e información existente sobre la cantera.
- Analizar los levantamientos topográficos y geológicos detallados.
- Análisis de imágenes aéreas y satelitales (vuelo DRON) para actualizar la base cartográfica.
- Elaboración de un plan de intervención: Integrando el diagnóstico hidrológico con acciones para prevenir, mitigar y corregir impactos ambientales, incluyendo el manejo del agua.
- Propuesta de Monitoreo de la dinámica hidrológica
- Un Informe de avance de Evaluación de la red de drenaje de escorrentía en la cantera y priorización de los sitios críticos para su mantenimiento, con el fin de prevenir la formación de cárcavas y mitigar el avance de procesos erosivos..

- Informe final de Evaluación de la red de drenaje de escorrentía en la cantera y priorización de los sitios críticos para su mantenimiento, con el fin de prevenir la formación de cárcavas y mitigar el avance de procesos erosivos.
- Cumplir con el plan de manejo ambiental y de calidad formulados para el proyecto
- Utilizar correctamente los EPP y cumplir con las instrucciones de salud y seguridad laboral
- Desempeñar otras labores asignadas por la Fundación, relacionadas con el contrato.

2. PROCESO DE EVALUACIÓN DE LAS HOJAS DE VIDA, ENTREVISTA, SELECCIÓN DEL PROFESIONAL

Después de recibidas las hojas de vida, solamente las personas que cumplan con los requisitos solicitados en la presente convocatoria, y que envíen los certificados completos de formación profesional y experiencia general y específica, serán consideradas dentro del proceso de selección. Luego de esta primera revisión, las personas serán evaluadas de la siguiente forma:

CRITERIO	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE MÁXIMO
FORMACIÓN PROFESIONAL	Biólogo, Ecólogo, Ingeniero Civil, Ingeniero Forestal, Geólogo o carreras afines, con posgrado en Hidrología o áreas afines,	25
EXPERIENCIA	Experiencia general: tres (3) años en el ejercicio de su profesión en consultoría, interventoría, residencia, diseños, POMCAs, obras hidráulicas, entre otros.	25
	Experiencia específica: dos (2) años en la ejecución de proyectos de diseño y construcción de obras de control de erosión y manejo de agua escorrentía, preferiblemente en canteras.	
CONOCIMIENTOS	Manejo de aguas superficiales (zanjas de coronación, disipadores, y cunetas) Modelación hidrológica Protección y estabilización de taludes Obras de protección de taludes Sistemas de información Geográfica SIG	20

	FORMATO DE CONVOCATORIA	Fecha de Vigencia 10 de abril de 2024 Código: FO-GT-54 Versión: 01
---	----------------------------------	---

CRITERIO	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE MÁXIMO
HABILIDADES	• Capacidad de planificación, organización y ejecución de actividades en campo, con orientación al cumplimiento de metas y resultados. • Conocimiento y aplicación de normas de Seguridad y Salud en el Trabajo (HSE) en entornos operativos. • Habilidades de comunicación efectiva para la elaboración de informes técnicos, socialización de actividades y relacionamiento con comunidades y actores del proyecto. Capacidad de gestión y resolución de problemas en campo, con enfoque práctico y oportuno.	20
ENTREVISTA		10
PUNTAJE TOTAL		100

Nota: El evaluador es la persona encargada de asignar el valor a cada criterio el cual debe sumar un total de 100 puntos.

Si el panel de selección/comité lo considera necesario, los candidatos preseleccionados serán llamados a entrevista, en caso que no se requiera colocar el criterio de entrevista en cero.

******Todos los miembros del comité evaluador deberán evitar cualquier conflicto de interés con los candidatos interesados en que sus hojas de vida sean tenidas en cuenta para evaluación del profesional de Especialista en Hidrología del proyecto “Revegetalización, diseño y construcción de obras de control de erosión de la cantera 19 – Central Hidroeléctrica El Quimbo”

Durante la evaluación se levantará un acta firmada por los integrantes del panel de selección con el resultado de la selección.