

# **Convocatoria de Personal**



Implementada por  
**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

**Período de convocatoria: del 08.07.2024 al 21.07.2024**

Cooperación Alemana al Desarrollo – Agencia de la GIZ ConoSur

## **Asesor\* en Hidrología y Sistemas de Información Geográfica**

### **Proyecto “Puna Resiliente: Adaptación basada en Ecosistemas para comunidades y paisajes sostenibles altoandinos del Perú”**

**JOB-ID: 039/2024**

**Ubicación del puesto:** Arequipa (requiere disponibilidad para viajar)

#### **Información General**

La cooperación alemana para el desarrollo, implementada por la GIZ (*Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH*), asiste al Gobierno de la República Federal de Alemania para alcanzar sus objetivos en los ámbitos de la cooperación internacional para el desarrollo sostenible. En el marco de los desafíos globales, la cooperación internacional se centra en el cambio socio ecológico, las energías renovables, la protección del clima y las medidas de adaptación, así como la conservación de la biodiversidad.

La GIZ está presente en alrededor de 120 países. El objetivo de nuestro trabajo es fortalecer las condiciones de vida de la población de los países contraparte y brindar de esta manera, un aporte para el desarrollo global sostenible. GIZ es un socio de cooperación para la política, los negocios, la ciencia y la sociedad civil. A través de su asesoría técnica a las contrapartes locales, la GIZ contribuye a implementar los acuerdos adoptados en los siguientes temas: Ambiente, Ciudades, Energías Renovables, Gobernabilidad y Cooperación Triangular.

En el 2022 se estableció la Agencia ConoSur, con su sede principal en Lima - Perú, integrando a los países de Argentina, Chile y Perú, con el objetivo de fortalecer la eficiencia, calidad de servicios y de implementación, así como una perspectiva regional.

La GIZ prohíbe toda discriminación (edad, sexo, religión, etnia, color de piel, discapacidades físicas), por lo que todas las candidaturas sin excepción son bienvenidas.

#### **Información del Proyecto:**

Aproximadamente 4,5 millones de personas viven en la zona altoandina del Perú. La mayoría crían animales, como alpacas u ovejas, y se dedican a la agricultura. El ecosistema de la puna, en el sur del Perú, asegura el suministro de agua a la costa y alberga el 70 % de todas las áreas naturales protegidas del país.

El proyecto “Puna Resiliente: Adaptación basada en Ecosistemas para comunidades y paisajes de la región altoandina del Perú” contribuye a restaurar, conservar y gestionar mejor el ecosistema de la puna. Para ello, promueve medidas basadas en los ecosistemas, que sirven para que la agricultura, la ganadería y las comunidades en su conjunto se adapten mejor al cambio climático en los departamentos de Arequipa, Cusco, Puno, Lima (Yauyos) y Apurímac. Asimismo, apoya al establecimiento de un mecanismo financiero de largo plazo para que las comunidades restauren los humedales, pastizales y reservorios de agua. El financiamiento también sirve para promover su participación en las cadenas de valor agrícolas y pecuarias.

El proyecto trabaja con el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), el Fondo de Promoción de las Áreas Naturales Protegidas del Perú (PROFONANPE), el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) y el Instituto de Montaña. El proyecto cuenta con financiamiento de la cooperación alemana (BMZ), el Fondo Verde para el Clima (GCF) y la Cooperación Canadiense (GAC), además de la contrapartida del Gobierno peruano.

## Sus responsabilidades

### Gestión y coordinación

- Planificar y coordinar sus tareas con el/la coordinador(a) regional y los líderes de componente 1, 2 y 3, tomando en cuenta la planificación operativa, manteniendo una buena comunicación y un permanente flujo de información con todo el equipo del proyecto (a nivel local, regional y nacional), contrapartes e instituciones aliadas.
- Coordinación con los especialistas de las demás entidades socias del proyecto para la gestión de bases de datos y mapas geográficos para el proyecto.
- Colaborar en la elaboración de documentos de gestión del proyecto (insumos para los planes operativos, reportes de avance, TDRs, entre otros).

### Asesoría Profesional

- Liderar el diseño y desarrollo de los procesos de fortalecimiento de capacidades de los responsables de las empresas de agua potable y saneamiento para el fortalecimiento de los MERESE Hídricos.
- Brindar asesoría técnica a los funcionarios de las EPS en el ámbito del proyecto en materia hidrológica, manejo de cuencas, servicios ecosistémicos – hidrológicos, mecanismos de retribución por servicios ecosistémicos y/o pago por servicios ambientales.
- Elaboración de mapas usando diferentes sistemas como ArcGIS, bases de datos, información satelital georreferenciada entre otros e instrumentos.
- Apoyar la revisión de los proyectos de inversión pública que elaboren las EPS en el ámbito del proyecto, con respecto a las medidas AbE y estimaciones del impacto hidrológico de las mismas.
- Apoyar el fortalecimiento de la plataforma de buena gobernanza de los MERESE en el ámbito del proyecto en coordinación con los especialistas del Componente 3.
- Apoyar en las capacitaciones dirigidas a funcionarios públicos regionales, locales y de las dependencias de MIDAGRI y SERNANP en el territorio, en cuanto a la estimación del impacto hidrológico de las medidas AbE y los MERESE en general.
- Desarrollo de protocolos para el ingreso de la información geográfica que será elaborada en el marco del proyecto (sistema de coordenadas a usar, especificaciones técnicas de información básica a coleccionar (Por ejemplo: ubicación de nacientes de agua, bofedales, bosques nativos, uso de la tierra, donde se propone ubicar las medidas, etc.), información que debe contener como metadata, etc.)
- Dar soporte técnico y científico a la conceptualización de modelos para entender el funcionamiento hidrológico de los ecosistemas en el ámbito del proyecto y las implicaciones de las medidas propuestas por el proyecto sobre ellos, en la oferta de servicios ecosistémicos hídricos.
- Elaborar protocolos para la recolección de información primaria y secundaria de las variables que informan los modelos hidrológicos en la fase de diagnóstico y de monitoreo, incorporando el análisis de impacto ambiental y la gestión de riesgos de desastres.
- Dar soporte técnico al diseño e implementación de sistemas de monitoreo hidrológico comunitario en sitios piloto en el ámbito de las cuencas de aporte de las EPS en el proyecto, que estén articulados a los sistemas de monitoreo hidrológico de dichas EPS.
- Apoyo técnico en la preparación, análisis y organización de información cartográfica en el proceso de elaboración de diagnósticos y planes de intervención de las Iniciativas Locales.
- Brindar asesoría para el desarrollo de investigaciones sobre el impacto de las medidas AbE generadas por la implementación de las actividades del proyecto, en los temas hidrológicos.

### Gestión de conocimiento

- Recopilación, organización, mantenimiento y actualización de la base de datos y mapas generados por el proyecto (ecosistemas, suelos, hidrología, glaciares, proyecciones climáticas, cuencas de aporte, carreteras, zonificación ecológica-económica, estudios hidrológicos e hidrogeológicos, etc).

# Convocatoria de Personal



Implementada por  
**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

- Desarrollar informes y/o reportes técnicos sobre el avance de las acciones bajo su responsabilidad, según requerimientos y para los informes periódicos del proyecto.
- Proporcionar la información requerida para el sistema de monitoreo del proyecto en lo que respecta a la información geográfica y el avance de las actividades relativas a los MERESE hídricos.
- Desarrollar los mapas para los materiales comunicacionales en coordinación con el especialista en comunicaciones.
- Difundir y escalar las lecciones aprendidas en cuanto al impacto hidrológico de las medias AbE, en especial en el ámbito de los MERESE, para lo cual participa en eventos para presentar resultados preliminares y lecciones aprendidas a nivel local, regional y nacional.

## **Calificación**

- Profesional de ciencias naturales, geográficas, o en ingenierías relacionadas a forestería, agrícola o ambiental.
- Con estudios de posgrado o especialidad en hidrología y/o manejo de cuencas hidrográficas.
- Con conocimientos especializados sobre modelamiento hidrológico, servicios ecosistémicos, meteorología y cambio climático.

## **Experiencia profesional**

- Como mínimo 05 años de experiencia en gestión de recursos naturales y/ o de la biodiversidad en el sector público o privado.
- Como mínimo 03 años de experiencia en el uso de Sistemas de Información geográfica (SIG) y teledetección aplicados al monitoreo de recursos naturales y/o a Hidrología.
- Como mínimo 01 año de experiencia de trabajo con los Mecanismos de Retribución de Servicios Ecosistémicos Hídricos en el Perú (MERESE) o similares.
- Experiencia en la conceptualización, uso y/o aplicación de modelos hidrológicos en el contexto de las cuencas andinas en Perú.
- Experiencia en procesos de investigación propios o en coautoría en temas vinculados a la hidrología.
- Experiencia en el desarrollo/implementación de metodologías de evaluación de impacto ambiental.
- Experiencia en sistemas de monitoreo hidrológico o eco-hidrológico en cuencas altoandinas.

## **Otros conocimientos / competencias**

- Autonomía.
- Capacidad técnica y analítica.
- Adaptabilidad frente a distintos escenarios.
- Habilidades de comunicación efectiva y de asertividad a todo nivel.
- Alta sensibilidad intercultural y capacidad para formar redes de trabajo en entornos diversos
- Capacidad de colaboración y creación conjunta en equipos multidisciplinarios e interculturales.
- Muy buena organización del trabajo, gestión del tiempo, trabajo en equipo y bajo presión.
- Disponibilidad para viajar con frecuencia a distintas localidades en Perú.
- De preferencia con dominio del idioma quechua sureño.

## **Nuestra Oferta**

Contrato laboral en planilla. Beneficios sociales de acuerdo a ley. Adicionalmente, seguro de salud privado corporativo.

Disponibilidad del puesto: **inmediata**

## **Contacto:**

Por favor enviar sus postulaciones (CV en formato PDF) indicando en la referencia el **JOB-ID 039/2024** a la dirección: [hr-conosur@giz.de](mailto:hr-conosur@giz.de)

Se tomarán en cuenta todas postulaciones que lleguen hasta el **21 de Julio de 2024**