

	Asesor/a Técnico/a para programas CoTriSan - PERIAGUA III
Superior/a jerárquico/a:	Coordinador PERIAGUA
Superior/a técnico/a:	Coordinadora CoTriSan
Lugar de Trabajo	Santa Cruz de la Sierra
Asignación	50% CoTriSan y 50% PERIAGUA III
Duración	Del 01.10.2021 al 30.09.2022

A. Contexto

El trabajo se desarrollará en el marco del Proyecto CoTriSan y el Programa PERIAGUA III.

Proyecto “CoTriSan”

El Fondo Regional para la Cooperación Triangular en América Latina y el Caribe ha aprobado el proyecto de Cooperación Triangular entre los países de Costa Rica, Bolivia y Alemania para la “Estrategia de Saneamiento en ciudades intermedias (como medida de acción para la detección del SARS-COV-2)” (CoTriSan), que fue presentado por los gobiernos de Costa Rica y Bolivia. Este proyecto estará a cargo en Bolivia de una estructura de trabajo integrada por un equipo técnico conformado al nivel nacional por el Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) a través del Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico (VAPSB) y la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable y Saneamiento Básico (AAPS); y a nivel local por la Dirección de Calidad Ambiental del Gobierno Autónomo Departamental de Santa Cruz quienes contarán con el acompañamiento de Ministerio de Planificación del Desarrollo (MDP) de Bolivia. En Costa Rica además del Ministerio de Salud (MINSa) y el Instituto de Acueductos y Alcantarillados (AyA), contando con el acompañamiento del Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN) y el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto (MREC), instituciones rectoras en materia de cooperación técnica internacional en los respectivos países, contando con la asesoría de la Cooperación Alemana implementada por la GIZ en ambos países.

El objetivo del proyecto CoTriSan, es el de gestionar estrategias de saneamiento en dos ciudades intermedias de Costa Rica y Bolivia como medida de detección y prevención de enfermedades y mejorarlo a través de una estrategia integral que incluye desarrollo de capacidades, normativa y participación social.

Programa “PERIAGUA III”

El Programa para Servicios Sostenibles de Agua Potable y Saneamiento en Áreas Periurbanas (PERIAGUA III) contribuye a mejorar las condiciones marco para la seguridad del suministro de agua potable y la adaptación al cambio climático en las áreas metropolitanas de Santa Cruz y Tarija. Su objetivo es crear las condiciones para proteger los recursos de agua potable de la contaminación; fortalecer las capacidades y competencias de los agentes subnacionales pertinentes para mejorar la seguridad del agua potable; e introducir en el sector

una formación y capacitación profesional basada en las demandas. El Programa asesora al MMAyA y a las instituciones sectoriales nacionales (ente regulador - AAPS, Asociación de prestadores de servicios básicos - ANESAPA, Servicio Nacional para la Sostenibilidad de Servicios en Saneamiento Básico – SENASBA, etc.) y a los actores subnacionales (gobiernos departamentales - GAD, gobiernos municipales - GAM, proveedores de agua - EPSA), combinando aspectos sectoriales (gestión de aguas residuales, protección y gestión de recursos hídricos, suministro de agua potable, etc.) con aspectos de desarrollo comunitario local/territorial. El objetivo es mejorar las condiciones marco clave para la seguridad del suministro de agua en el contexto del cambio climático.

El proyecto CoTriSan es un proyecto independiente entre Alemania, Bolivia y Costa Rica; pero al mismo tiempo tiene una estrecha relación con el programa PERIAGUA III; es decir que son proyectos complementarios y en este sentido tienen objetivos e indicadores comunes, principalmente en el área de trabajo Santa Cruz de la Sierra.

B. Ámbito de responsabilidades

El o la titular del puesto es responsable de apoyar en la implementación del Proyecto CoTriSan y el Programa PERIAGUA III, contribuyendo con su experiencia y asesoramiento en conceptos, estrategias, operativización técnica de los proyectos en Bolivia y con las mesas técnicas establecidas con Costa Rica. En este sentido, deberá además trabajar de forma proactiva y propositiva en la coordinación con las instituciones contrapartes involucradas en el marco de los proyectos en ambos países, contribuyendo en los siguientes temas:

CoTriSan:

- Asesoramiento crítico y colaboración técnica-operativa para la implementación del Sistema de Alerta Temprana (SAT) para la detección de SARS-CoV-2 en aguas residuales.
- Apoyo en la coordinación institucional en Santa Cruz con los actores del nivel nacional y con Costa Rica, así como con el equipo del proyecto y seguimiento a los consultores de corto plazo para la implementación de los componentes del SAT. Comprobación de funcionamiento óptimo de las herramientas informáticas de control y monitoreo implementadas.
- Apoyo en la generación de protocolos operativos a nivel análisis laboratorio, en la toma de muestras, el recojo y coordinación en el envío de muestras de campo al laboratorio y después apoyar en el protocolo para la toma de decisiones en base a los resultados de los análisis.
- Seguimiento y aporte de criterios técnicos/tecnológicos en la fase operativa del SAT en su etapa piloto, coadyuvando continuamente a generar las condiciones para la sostenibilidad del proyecto.
- Realizar investigaciones bibliográficas sobre la implementación de Sistema de Alerta temprana en SARS-CoV-2 en aguas residuales en otros países u otras instituciones y contactar con otros proyectos / instituciones que trabajan en el tema
- Preparar informes/reportes relacionados a su trabajo
- Apoyar en otras líneas de trabajo del proyecto CoTriSan, de acuerdo a requerimiento.

PERIAGUA III:

- Asesoramiento técnico y colaboración con la implementación de estrategias de manejo de bases de datos digitales y plataformas informáticas en temas de Saneamiento a

nivel nacional como en entidades autónomas priorizadas en área metropolitana de Santa Cruz.

- Apoyo en la optimización de las estrategias para la mejora de la cadena de gestión de lodos fecales domiciliarios.
- Recojo y sistematización de información, interpretación de datos técnicos y monitoreo de aguas residuales en plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) convencionales y no-convencionales priorizadas en el área metropolitana de Santa Cruz.

En tal sentido, el o la titular del puesto desempeña las siguientes funciones:

C. Funciones

1. Colaboración Técnica

El o la titular se encarga del asesoramiento a PERIAGUA III y CoTriSan en las siguientes tareas:

CoTriSan:

- Apoyar en los diferentes procesos y temas del Proyecto CoTriSan en Bolivia y en actividades con los socios de Costa Rica en el tema de SARS CoV-2.
- Contribuir a la transferencia de conocimientos y coordinación con las diferentes instituciones a nivel nacional y en la región de Santa Cruz donde se desarrollará la implementación del Sistema de Alerta Temprana para SARS CoV-2 en aguas residuales.
- Coordinar de forma estrecha con la/el asesor técnico responsable del tema Sistema de Alerta SARS CoV-2 en Bolivia y de requerirse, representarlo en reuniones con la Coordinadora del Proyecto para informar avances sobre el mismo o con las contrapartes (laboratorios, EPSA, entidades de investigación) para asegurar la continuidad del proyecto.
- Coadyuvar de forma operativa en la conformación de los modelos hidráulicos y herramientas informáticas a ser desarrolladas para el funcionamiento del sistema de alerta temprana, asegurando la eficiente operatividad del centro de control para el proyecto.
- Apoyar en los procesos de convocatoria a consultorías de corto plazo, en la preparación de términos de referencia, seguimiento a las consultorías y control de calidad de los productos desarrollados.
- Apoyar en la generación de protocolos operativos a nivel análisis laboratorio, en la toma de muestras, el recojo y coordinación en el envío de muestras de campo al laboratorio y después apoyar en el protocolo para la toma de decisiones en base a los resultados de los análisis.
- Generar cotizaciones y especificaciones técnicas para los equipos y materiales priorizados por el proyecto.
- Realizar investigaciones sobre Sistemas de Alerta de SARS-CoV-2 en aguas residuales en otros países y contactar con otros proyectos / instituciones que trabajan en el tema
- Apoyar a gestionar conocimientos en los procesos a su cargo.
- Apoyar en otras líneas de trabajo del proyecto CoTriSan, de acuerdo a requerimiento.

PERIAGUA III:

- Generar bases de datos digitales para la implementación de herramientas de interoperabilidad informática entre las instituciones públicas que conforman el área metropolitana de Santa Cruz (Gobernación y municipios)
- Facilitar apoyo técnico y sistematización de información nacional y local para compatibilización de la información y coadyuvar a la interfaz de datos digitales.
- Implementar mecanismos de mejora priorizados para la cadena de gestión de lodos fecales domiciliarios en las etapas de generación, recolección, transporte, disposición y/o tratamiento de los mismos.
- Generar información priorizada por el Componente 1 “Saneamiento” del Programa, en lo referido a PTAR convencionales y/o compactas
- Apoyar a gestionar conocimientos en los procesos a su cargo.

El puesto de trabajo se encuentra en la ciudad de Santa Cruz, el mismo puede requerir viajes a la ciudad de La Paz para coordinar temas de alcance nacional, para efectuar un contacto con las contrapartes nacionales: VAPSB, AAPS, otros actores nacionales y el equipo CoTriSan y PERIAGUA en La Paz.

Estos Términos de Referencia son de carácter orientativo y no limitativo.

D. Calificaciones, competencias y experiencia necesarias

Calificación

- Licenciatura en ingeniería civil, estadística, con orientación a la ingeniería sanitaria, epidemiología basada en aguas residuales o ramas afines con conocimiento de temas informáticos para la modelación de redes de alcantarillado y/o el manejo de indicadores estadísticos.

Experiencia profesional

- Experiencia específica:
 - 3 años experiencia profesional en temas de saneamiento, con énfasis en la gestión de las aguas residuales, lodos fecales y análisis de laboratorio en aguas residuales.
 - Experiencia específica en conformación de bases de datos, manejo de variables y/o indicadores estadísticos sobre temas de agua y saneamiento.
 - Experiencia en la planificación, ejecución, implementación de proyectos de saneamiento.
 - Experiencia en consultorías / asesoramiento para organizaciones del sector público en temas de saneamiento
 - Conocimiento / experiencia en organización y gestión de intercambio de experiencias entre diferentes instituciones que permitan compartir conocimientos
 - Iniciativa y carácter propositivo, capacidades de comunicación, habilidades orientadas a la proactividad; capacidad en el desarrollo de estrategias

Otros conocimientos / competencias

- Experiencia en redacción de informes
- Conocimiento y experiencia en asesoramiento técnico
- Implementación y seguimiento de procesos
- Preparación de Términos de Referencia y supervisión de consultorías y productos
- Conocimientos profesionales en el manejo de tecnologías de información y comunicación (programas informáticos autocad, sewergems, SPSS, correo electrónico, Internet, MS Office, Plataformas digitales MS Teams y otras) (deseable).
- Alta capacidad en comunicar y coordinar con diferentes actores y contrapartes y trabajo en equipo.
- Manejo de vehículo (deseable)

Compromiso

- El trabajo requiere un fuerte compromiso para promover con las acciones que realiza, la igualdad de las personas, con un enfoque a la protección de niñas y niños, la igualdad de género e interculturalidad
- Todas las acciones que se desarrollen deben estar orientados a proteger los derechos de los grupos más vulnerables
- Debe tener compromiso para prevenir cualquier forma de discriminación