



# Convocatoria de personal

– Coordinador(a) Técnico(a) –

---

Camino de Agua busca al futuro líder de su equipo de Desarrollo de Tecnología para coordinar la implementación a gran escala de nuestros sistemas de tratamiento de agua con comunidades.

Puesto de tiempo completo - Basado en San Miguel de Allende, Gto.



José María Correa #23A  
Colonia Santa Cecilia  
San Miguel de Allende, Gto  
México 37727  
T: (+52) 1 415-104-6570  
info@caminosdeagua.org  
[www.caminosdeagua.org](http://www.caminosdeagua.org)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Cargo:</b>           | <b>Coordinador(a) Técnico(a)</b>                                    |
| <b>Compensación:</b>    | 15,000-20,000 pesos mensuales neto, según perfil                    |
| <b>Tipo:</b>            | Tiempo completo   |
| <b>Beneficios:</b>      | Cobertura de salud, 20 días de vacaciones anuales, horario flexible |
| <b>Duración:</b>        | Compromiso mínimo de 3 años   |
| <b>Reporta a:</b>       | Director de Tecnología  |
| <b>Ubicación:</b>       | San Miguel de Allende, Gto.   |
| <b>Fecha de inicio:</b> | Agosto, 2024  |

**Fecha límite: 30 de junio del 2024**

## **Caminos de Agua- Descripción Organizacional**

La misión de Caminos de Agua (Caminos) es *mejorar la salud humana y el bienestar de la comunidad mediante un acceso adecuado y asequible al agua limpia*. Desarrollamos, diseñamos e implementamos soluciones para el agua con las comunidades en riesgo en nuestra cuenca en el centro de México, y aprovechamos estas soluciones para otros que se enfrentan a retos similares en materia de agua en todo el mundo. Trabajamos en colaboración con las comunidades locales, organizaciones de base, principales instituciones de investigación de todo el mundo, gobierno y otros actores diversos, para innovar e implementar soluciones de agua que faciliten un acceso adecuado a suministros de agua seguros y saludables.

Nuestros programas principales incluyen: el monitoreo de la calidad del agua, el desarrollo de tecnologías del agua, incluyendo [Aguadapt](#) y el [Sistema de Tratamiento de Aguas Subterráneas \(STAS\)](#), la aplicación comunitaria de soluciones de agua y saneamiento (por ejemplo, sistemas de captación de agua de lluvia y sanitarios secos ecológicos), programas y materiales educativos, y la colaboración y creación en red, para impulsar un cambio sistémico.

Somos una mezcla de mexicanos e inmigrantes residentes, tecnólogos y organizadores comunitarios, investigadores y educadores, unidos por nuestra preocupación por la salud y el bienestar públicos. Caminos de Agua es una organización sin ánimo de lucro registrada como 501(c)(3) en los Estados Unidos, así como una Asociación Civil (A.C.) mexicana.

## **Descripción del Puesto - Coordinador Técnico**

El/la Coordinador/a Técnico/a desarrollará sus actividades integrándose al Equipo de Desarrollo de Tecnología. Se busca a alguien que lidere los procesos relacionados al desarrollo y la implementación de nuestras tecnologías, con un enfoque fuerte en nuestros sistemas comunitarios de remoción de arsénico y fluoruro:



José María Correa #23A  
Colonia Santa Cecilia  
San Miguel de Allende, Gto  
México 37727  
T: (+52) 1 415-104-6570  
info@caminosdeagua.org  
[www.caminosdeagua.org](http://www.caminosdeagua.org)

Caminos de Agua ha desarrollado una tecnología descentralizada, capaz de remover estos contaminantes de fuentes de agua de comunidades rurales, bajo un modelo autosuficiente (operación y mantenimiento por operadores locales, sostenido por contribuciones de la comunidad, manejo y gobernanza por un comité escogido por la comunidad). Estamos iniciando una fase de implementación a gran escala de esta tecnología, conocida como Sistemas de Tratamiento de Agua Subterráneas (STAS).

El reporte de sus horas y de su trabajo será directamente con el Director de Tecnología. El ingeniero de proyecto STAS, así como los voluntarios del equipo de Desarrollo de Tecnología reportarán directamente a el/la Coordinador/a Técnico. Se espera una estrecha comunicación con todo el Equipo Técnico y con el equipo de Implementación Comunitaria y Educación, incluyendo al promotor socio-técnico del STAS, quien coordina directamente la implementación comunitaria de los sistemas.

Este puesto requiere a una persona comprometida con la misión de Caminos de Agua, que comparta los principios de la organización, que tenga fuertes capacidades de tomar iniciativa y que sea autónomo/a.

### Responsabilidades Principales

- Manejar proyectos técnicos enfocados en los Sistemas de Tratamiento de Agua Subterránea (STAS), incluyendo **[60%]**:
  - Supervisar y validar los diseños técnicos
  - Implementación técnica de los STAS en comunidades rurales
  - Revisión y apoyo técnico a los STAS implementados para garantizar su sostenibilidad
  - Garantizar la calidad técnica de los STAS comunitarios sostenidos por Caminos, en específico que cumplen con la normativa vigente (NOMs y normativa/requisitos internos)
  - Producir, mejorar y asegurar la calidad del medio de filtración (carbón de hueso) para la remoción de fluoruro en los STAS
  - Incremento de nuestra capacidad para regeneración de medio de filtración, con el diseño y construcción de una planta de regeneración para el carbón de hueso
  - Manejo de otros proyectos del equipo técnico según las necesidades que surjan en el futuro
- Coordinar el equipo técnico del STAS, incluyendo personas y recursos **[20%]**:
  - Ser el referente para el bienestar y el crecimiento profesional de las personas en el equipo, incluyendo el ingeniero de proyectos STAS y los/as voluntarios/as
  - Procesos de reclutamiento y contratación de nuevos miembros del equipo
  - Supervisión de miembros del equipo
  - Documentar y redactar reportes trimestrales
  - Apoyar en el manejo y administración del laboratorio de la organización



José María Correa #23A  
Colonia Santa Cecilia  
San Miguel de Allende, Gto  
México 37727  
T: (+52) 1 415-104-6570  
info@caminosdeagua.org  
[www.caminosdeagua.org](http://www.caminosdeagua.org)

- o Apoyar en procesos relacionados con la recaudación de fondos y comunicación
- Estrategia y planeación [10%]:
  - o Mantener una relación estrecha con los asesores técnicos que apoyan a la organización con actualizaciones y elaboración de proyectos en conjunto
  - o Vincular con otros colaboradores externos
  - o Crear y actualizar planes estratégicos (objetivos y entregables claves) anuales para el equipo
  - o Desarrollar, coordinar y apoyar el plan de trabajo del equipo
  - o Participar en la definición de la visión de la organización para la implementación a gran escala y a largo plazo de los STAS, y de su ecosistema de soporte
- Experto técnico para la organización [10%]:
  - o Desarrollar y mantener las habilidades y conocimientos necesarios para la correcta ejecución de las diferentes actividades
  - o Ser un recurso técnico para el ingeniero de proyecto - STAS y los diferentes voluntarios del equipo técnico, incluyendo capacitación, asesoría, integración al equipo y apoyo
  - o Según el perfil, apoyar con diferentes sistemas de tecnologías de la información de la organización

#### Habilidades y capacidades necesarias

- Licenciatura (o superior) en ciencias o ingeniería (con experiencia en temas relacionados con agua y/o sistemas de potabilización);
- Mínimo de 2 años de experiencia como ingeniero de proyecto o equivalente
- Experiencia demostrada en gestión de proyectos
- Proactividad y autonomía demostrada;
- Conocimiento y/o experiencia en el diseño de sistemas de tratamiento de agua y de sistemas hidráulicos;
- Bases sólidas de química;
- Experiencia y gusto por análisis de datos; bases de diseño experimental y estadísticas;
- Aptitud en Microsoft Office, incluyendo expertise en Excel;
- Idiomas: Español e Inglés:
  - o Dominio de uno: locutor nativo o nivel avanzado (TOEFL>100, CEFR o DELE C2, etc.)
  - o Y nivel intermedio en el otro: TOEFL>72, CEFR o DELE B2 o superior, etc
- Licencia de manejo, manejar autos automáticos y estándar;
- Habilidades demostradas para tomar iniciativa e integrarse rápido;
- Capacidad de realizar una tarea abstracta y trabajar de forma independiente;
- Habilidades demostradas para resolver problemas y retos que se presenten;



José María Correa #23A  
Colonia Santa Cecilia  
San Miguel de Allende, Gto  
México 37727  
T: (+52) 1 415-104-6570  
info@caminosdeagua.org  
[www.caminosdeagua.org](http://www.caminosdeagua.org)

- Capacidad para estructurar, priorizar y desarrollar planes de trabajo en relación con los objetivos;
- Habilidad de trabajar con un equipo multidisciplinario e internacional;
- Respeto a la diversidad de género, visiones y cultura;
- Dedicación al desarrollo tecnológico para la justicia social.

#### **Habilidades y capacidades deseables**

- Trabajo previo en campo con comunidades rurales;
- Habilidades para la facilitación de grupos;
- Comprensión básica de obras eléctricas domésticas;
- Capacidad en la creación de dibujos técnicos (con software de CAD);
- Facilidad e interés para el trabajo manual (construcción/plomería/electricidad);
- Experiencia en programación;
- Trabajo previo en un laboratorio;
- Experiencia con procesos de sorción para el tratamiento de agua.

**Para aplicar:** Envía una carta de motivos y currículum vitae a [alexandra@caminosdeagua.org](mailto:alexandra@caminosdeagua.org)

*Caminos de Agua es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades y todos los solicitantes calificados recibirán consideración para el empleo sin distinción de raza, color, religión, sexo, orientación sexual, identidad de género, origen nacional, estado de discapacidad, estado de veterano protegido o cualquier otra característica protegida por Ley en México o en los Estados Unidos.*