

Vacante: Oficial Técnico de Programa – Construcción (Ing. Civil)

Remuneración:	\$2.255 Usd
Jefe Directo:	Gerente Técnico
Ubicación:	Ecuador
Duración:	Enero 2026 – Junio 2026 (sujeta a extensión según disponibilidad presupuestaria)

Visión de MAG: Un futuro seguro para hombres, mujeres y niños afectados por violencia armada y conflictos

Misión de MAG: Salvar vidas y construir un mejor futuro, mediante el apoyo en la reducción de violencia armada, recuperación de zonas afectadas por conflictos, reducir el riesgo en zonas de alta vulnerabilidad por la existencia de material bélico, y crear condiciones propicias para la consecución de desarrollo social.

Objetivo de la vacante:

El Ingeniero Civil contratado trabajará en estrecha coordinación con el Gerente Técnico desde la fase inicial de los proyectos hasta su documentación técnica final; y de los que se encuentran en ejecución. Será responsable de acompañar al personal técnico de MAG en visitas de campo, levantamientos técnicos y recopilación de información crítica para el desarrollo de Términos de Referencia (TDRs), presupuestos detallados, modelos estructurales, y documentación técnica para obras.

Se espera que el profesional aporte experiencia comprobada en construcción civil, dominio de herramientas informáticas de diseño como AutoCAD, Revit, MS Project, y habilidades en planificación y control de proyectos de infraestructura. Además, debe contar con conocimientos básicos de ingeniería eléctrica aplicada a obras civiles, así como capacidad para identificar y corregir inconsistencias en planos, y elaborar planillas, renders y listas de cantidades (BoQ).

Actividades

La presente vacante busca cubrir los siguientes procesos:

- Realizar visitas al sitio del proyecto con el Gerente Técnico para recopilar información relevante y realizar levantamientos detallados.
- Revisar análisis de suelos para evaluar las características del terreno y determinar la capacidad de carga adecuada para las cimentaciones.
- Realizar cálculos estructurales para garantizar la seguridad y la estabilidad del diseño propuesto, teniendo en cuenta las cargas y condiciones del sitio.
- Crear planos arquitectónicos y estructurales detallados que representen el diseño del proyecto de manera clara y precisa.
- Desarrollar diseños preliminares que cumplan con los estándares técnicos y las necesidades del cliente, utilizando herramientas de diseño asistido por computadora (CAD).
- Refinar los diseños preliminares para crear diseños detallados que incluyan todos los aspectos técnicos y constructivos necesarios.
- Utilizar software de modelado en 3D para crear modelos virtuales del proyecto, proporcionando una representación visual clara del diseño propuesto.
- Estimar con precisión los costos de materiales, mano de obra y equipos necesarios para la ejecución del proyecto.
- Elaborar listas de cantidades (BoQ) detalladas para cada proyecto.
- Preparar TDRs (Términos de Referencia) finales que describan en detalle el alcance del proyecto, los requisitos técnicos y los costos estimados.
- Presentar al cliente el TDR finalizado, los diseños, los gráficos 3D y el costo estimado para su revisión y aprobación.
- Participar en el control de los proyectos durante las fases de ejecución y/o término toda vez que se le asigne esta tarea.
- Asesorar a MAG Ecuador en procesos administrativos que involucren el desarrollo de mejoras de niveles de seguridad física e infraestructural de dependencias y otros.
- Participar en los procesos de apertura de licitaciones, revisando y evaluando las ofertas técnicas para verificar su cumplimiento con los TDR.
- Elaborar láminas en Revit con alto estándar gráfico, organizando la información proveniente de tablas de

- Identificar inconsistencias en planos técnicos y colaborar en su corrección junto con el equipo de diseño.
- Apoyar en la documentación técnica de los proyectos, garantizando trazabilidad y calidad documental.
- Elaborar renders y visualizaciones para presentaciones y documentación.
- Utilizar Microsoft Project (o software similar) para planificación y seguimiento del avance de obra.
- Coordinar con proveedores, equipos logísticos y áreas técnicas para la correcta ejecución de los proyectos asignados.
- Revisión y análisis detallado de las propuestas y cotizaciones presentadas por proveedores, verificando su coherencia técnica, económica y el cumplimiento de los requisitos establecidos.
- Aplicar conocimientos básicos de ingeniería eléctrica con enfoque en construcción, para validar diseños y apoyar en soluciones técnicas complementarias.
- Garantizar que los diseños y actividades estén alineados con normativas técnicas nacionales, estándares medioambientales e ISO relevantes.
- Cumplir con los plazos asignados por su jefatura para la elaboración de cada proyecto.
- Disponibilidad para viajar fuera de Quito a distintas zonas del país, con una estimación del 20% del tiempo dedicado a desplazamientos nacionales en el marco de los distintos proyectos.

Se espera que la vacante de The Mines Advisory Group cumpla con los siguientes procesos y actividades:

- Trabajar de forma apegada los valores de The Mines Advisory Group, promoviendo su misión y objetivos
- Familiarizarse, cumplir y promover el cumplimiento de las políticas y protocolos de The Mines Advisory Group.
- Mantenerse al tanto de las principales actividades de la institución a nivel mundial.
- Entender el marco conceptual de salud y seguridad de The Mines Advisory Group.
- Aplicar todo lo aprendido en programas de entrenamiento y desarrollo organizacional.
- Cumplir con los plazos asignados por su jefatura para la elaboración de cada proyecto.

Esta convocatoria no es un documento contractual, y puede variar en condiciones excepcionales. La presente publicación pretende resumir las principales actividades y responsabilidades de la vacante, sin pretender ser una lista exhaustiva de todas las funciones del cargo. Se espera flexibilidad de todo el personal de The Mines Advisory Group, y compromiso con el cumplimiento de nuevas actividades, de necesitarse.

Algunas de las descripciones contenidas en el presente documento pueden ser clarificadas en los Términos de Referencia de la vacante.

Perfil Solicitado

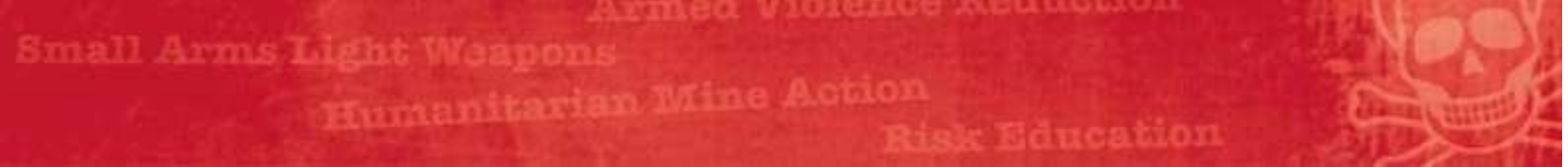
Cualificaciones Necesarias

- Título de tercer nivel en Ingeniería Civil.
- Se valorará título de cuarto nivel (maestría) en áreas afines a la construcción civil.

Experiencia Laboral

Se requiere al menos dos años de experiencia laboral en los siguientes ámbitos:

- Experiencia en ingeniería civil (requisito necesario)
- Mínimo 7 años de experiencia profesional (o 5 años si cuenta con maestría).
- Experiencia comprobada en proyectos de construcción civil, especialmente en obras verticales.
- Experiencia en elaboración de TDRs, planificación de proyectos, diseño estructural y geotécnico.
- Experiencia en diseño de planos, modelado 3D y estimación de costos.
- Experiencia elaborado listas de cantidades (BoQ).
- Conocimiento de normas ISO y normativa medioambiental aplicable a proyectos civiles.
- Experiencia previa en ONG, organismos internacionales o tercer sector (deseable).
- Conocimiento de normativa internacional aplicable a instalaciones de almacenamiento y protección de materiales y sustancias peligrosas (deseable).



Conocimiento y habilidades

- Excelentes habilidades de comunicación.
- Habilidad para coordinar simultáneamente varias actividades.
- Dominio avanzado de AutoCAD 2D y 3D y Revit (herramientas principales de producción).
- Conocimientos en MS Project o software similar de planificación.
- Habilidad en elaboración de planillas y listas de cantidades (BoQ).
- Conocimiento intermedio en ingeniería eléctrica aplicada a obras civiles.
- Alto nivel en herramientas ofimáticas (Excel, Word, PowerPoint).

Aptitudes

- Proactividad.
- Habilidad para trabajar bajo presión.
- Compromiso con los valores de The Mines Advisory Group.

COMO APLICAR

Todos los candidatos interesados deberán enviar su CV y carta de presentación en español a Ecuador.info@maginternational.org antes de la fecha límite del 8 de diciembre de 2025. Debido al gran volumen de solicitudes que recibimos, no podemos responder a todas ellas. Si no ha recibido respuesta en un plazo de 3 semanas, significa que su solicitud no ha sido aceptada.