



Título:	Especialista en Geología y Geotécnia	Código:	256
----------------	---	----------------	------------

Institución:	Ministerio de Obras Públicas	Código:	43
Unidad Superior:	Unidad Implementadora del Proyecto de Conectividad	Código:	01.03.03
Unidad Inmediata:	Unidad de Ingeniería	Código:	01.03.03.01
Puesto Superior Inmediato:	Coordinador de Ingeniería y Gerente de Unidad	Código:	250

1. Misión

Revisar estudios de factibilidad técnica y diseños finales de ingeniería elaborados por consultores externos en el área de geología y geotecnia en proyectos viales, elaborar diseños conceptuales de acuerdo a las normas de ingeniería, reglamentos, documentos contractuales y legales, con el fin de obtener el desarrollo de proyectos viales del Ministerio de Obras Publicas.

2. Clasificación del Puesto

Nivel	Segmento	Competencia	Solución de Problemas	Responsabilidad
10	002	E+/II/2	D/3-	D/0/C

PuestoTipo:	Especialista de Prestación de Servicios de Obras Públicas	106.040.1
Tipología:	Especialista I	Familia: Obras Públicas, Vivienda y Transporte
Grado académico definido en la Tipología	Graduado Universitario con Post-Grado	

3. Supervisión Inmediata

N/A

4. Funciones Básicas

Revisar y supervisar los estudios de factibilidad técnica y los diseños finales de ingeniería que presentan los consultores y/o contratistas en las áreas de geología y geotecnia, para la aprobación y desarrollo de proyectos viales.

Realizar diseños conceptuales en el área de geología y geotecnia, considerando estabilización de taludes, diseños de cimentaciones de diferentes obras viales (puentes, bóvedas, sub bases, muros y otros) para el desarrollo de proyectos viales.

Elaborar documentos contractuales en el área de geología y geotecnia, para la licitación y construcción de proyectos viales.

Elaborar presupuestos de los diseños conceptuales en el área de geología y geotecnia, para obtener el costo del proyecto.

Realizar visitas de campo para el seguimiento de proyectos de diseño y efectuar inspecciones cuando existan problemas de



estabilidad de taludes, fallas en obras de paso, para emitir un dictamen técnico y posibles soluciones al problema.

Revisar las metodologías de implementación de la campaña geotécnica en estudios de factibilidad técnica y en proyectos de diseño y construcción para el desarrollo de proyectos viales.

Formar parte de la comisión de evaluación de ofertas técnicas y económicas de supervisión y construcción de proyecto Ministerio de Obras Públicas – FOMILENIO, para recomendar la adjudicación de contratos.

Formar parte del equipo de inspección para la atención de emergencias nacionales.

Brindar apoyo técnico a las demás unidades del Ministerio de Obras Públicas.

Formar parte de los equipos de trabajo que el Ministerio de Obras Públicas conforme conjuntamente con FOMILENIO u otro organismo, con el objeto de contribuir a la implementación del proyecto Mejoramiento de la Red Vial de la Zona Norte.

Atender el llamado de los titulares en caso de emergencia.

5. Contexto del Puesto de Trabajo

5.1 Resultados Principales

Construcción de la Carretera Longitudinal del Norte.

Informe de revisión de diseños finales y proponer correcciones a los estudios geológicos y geotécnicos que elaboraron los consultores del Ministerio de Obras Públicas.

Estudios geológicos y geotécnicos de proyectos viales del Ministerio de Obras Públicas – FOMILENIO.

Documentos contractuales en el área de geología y geotecnia para integrarlos en los documentos de licitación de proyectos viales del Ministerio de Obras Públicas – FOMILENIO.

Informes de apoyo técnico en el área de geología y geotecnia a las unidades del Ministerio de Obras Públicas, FOVIAL, otros.

5.2 Marco de Referencia para la Actuación

Ley de Ética Gubernamental.

Ley de Servicio Civil.

Reglamento Interno del Ministerio de Obras Públicas.

Normas de Control Interno del Ministerio de Obras Públicas.

Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública LACAP.

Normas de la Federación Internacional de Ingenieros Consultores.

Normas de la Asociación Americana de Ensayos de Materiales.

Normas de la Asociación Americana de Oficiales de Autopistas y Transporte.



Normas del Instituto Americano del Concreto.

Convenio del Reto del Milenio entre los Gobiernos de El Salvador y Estados Unidos de America a través de la Mi-llennium Challenge Corporation.

Acuerdo de Entidad de Implementación por y entre FOMILENIO y el Ministerio de Obras Públicas.

Instrucciones del jefe superior inmediato.

6. Perfil de Contratación

6.1 Formación Básica

Grado Académico	Requerimiento	Especialidades de Referencia
Graduado Universitario	Indispensable	Ingeniería Civil
Graduado Universitario con Maestría	Deseable	

Idioma	Requerimiento
Inglés	Deseable

6.2 Conocimientos Específicos

Competencia	Requerimiento
1 Conocimiento de normativas en Geología.	Indispensable
2 Manejo de softwares para taludes y dibujo.	Indispensable
3 Conocimientos sobre equipos de laboratorios.	Indispensable
4 Conocimientos sobre elaboración de ensayos de laboratorios.	Indispensable
5 Conocimientos de geología local.	Indispensable

6.3 Perfil de Competencias Conductuales

Grupo:	Personal del Servicio Técnico (sin personal a cargo)-STE Personal del Servicio Técnico (con personal a cargo)-STE/M	
Competencia	STE Grado	STE/M Grado
Compromiso con el Servicio Público	2	2
Pensamiento Analítico	3	3



Orientación a Resultados	3	3
Orientación al Ciudadano	2	2
Impacto e Influencia	2	3
Gestión de Equipo	-	3
Trabajo en Equipo	2	2
Búsqueda de Información	3	3
Preocupación por el Orden y la Calidad	2	3

6.4 Experiencia Previa

Puesto / Especialidad de Trabajo Previo	Años
Laboratorio mecánico de suelos.	De 2 a 4 años
Informes mecánicos de suelos para cimentaciones.	De 2 a 4 años
Diseños geométricos de carreteras.	De 2 a 4 años
Reconocimientos hidrológicos.	De 1 a 2 años

7. Otros Aspectos

No aplica

Elaboró	Visto Bueno	Aprobación
----------------	--------------------	-------------------

Fecha de Actualización: 26/11/2012

Aprobado