



Título:	Coordinador de Ingeniería y Gerente de Unidad	Código:	250
----------------	--	----------------	------------

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 Implementadora de Proyecto de Conectividad	Código:	247

1. Misión

Coordinar el seguimiento del desarrollo de los estudios de factibilidad, diseño final y ejecución de proyectos viales de la zona norte de El Salvador, de acuerdo a las normas técnicas para proyectos viales, términos de referencia, lineamientos de jefe inmediato, ley de carreteras etc., a fin de obtener diseños y obras viales de buena calidad.

2. Clasificación del Puesto

Nivel	Segmento	Competencia	Solución de Problemas	Responsabilidad
12	003	E+/II/3	E/3-	D/O/C

PuestoTipo:	Jefe de Área de Prestación de Servicios de Obras Públicas III	106.045.3
Tipología:	Gerente II	Familia: Obras Públicas, Vivienda y Transporte
Grado académico definido en la Tipología	Graduado Universitario con Post-Grado	

3. Supervisión Inmediata

Título del Puesto	Función Principal	Código
Administrador de Proyectos	Realizar, Administrar y Coordinar contratos de ejecución, construcción, supervisión de infraestructura vial y mitigación, y dar seguimiento a los documentos contractuales en base a las leyes vigentes, Normas establecidas en el MOPTVDU e instrucciones del jefe superior, con el objetivo de llegar a liquidar todos los contratos en el Ramo de Obras Publicas, y que los proyectos se ejecuten en el tiempo establecido de conformidad a las especificaciones en las carpetas técnicas de cada proyectos en el tiempo oportuno, y de una manera eficiente.	156-2



Especialista en Monitoreo y Evaluación de Proyectos	Elaborar y cumplir los planes de monitoreo y evaluación de proyectos en etapas de perfil, factibilidad, diseño y ejecución de la obra, de acuerdo a los convenios, leyes, reglamentos y normas técnicas de control interno del Ministerio de Obras Públicas, con el propósito de ejecutar los planes de pre inversión e inversión de los proyectos viales de la mejor manera.	252
Administrador de Proyectos y Especialista en Geología y Geotécnia	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.	253
Especialista en Hidrología e Hidráulica	Elaborar estudios técnico-científicos para la adaptación de la infraestructura social y productiva al cambio climático, diseñar y proponer obras de mitigación como medida de previsión, a fin de reducir la vulnerabilidad y el impacto de los desastres en el desarrollo del país.	254
Especialista en Ingeniería de Tráfico y Diseño Geométrico	Coordinar la ingeniería de transito en las etapas de estudios de factibilidad, diseño y ejecución de obras viales, de acuerdo a las normas técnicas para proyectos viales, con el fin de garantizar la calidad, funcionalidad, capacidad, durabilidad y seguridad vial de la infraestructura de transporte.	255
Especialista en Geología y Geotécnia	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.	256
Especialista en Diseño Geométrico	Elaborar y revisar el análisis de diseño estructural de diferentes obras de Ingeniería Civil, de acuerdo a las Normas, Leyes y Reglamentos vigentes del Diseño Estructural, con el objetivo de crear informes de diseños presentados por empresas contratadas por el Ministerio de Obras Públicas.	257
Especialista de Ingeniería de Carreteras Apoyo en el Área Ambiental	Coordinar la ingeniería de transito en las etapas de estudios de factibilidad, diseño y	258



	ejecución de obras viales de acuerdo a las normas técnicas para proyectos viales con el fin de garantizar la calidad funcional, capacidad durabilidad y seguridad vial de la infraestructura de transporte terrestre de acuerdo a las normas técnicas de control Interno establecidas en el Ministerio	
--	--	--

4. Funciones Básicas

Coordinar la etapa de elaboración de estudios de factibilidad y diseño final, mediante lineamientos técnicos a los especialistas de las diferentes áreas de la ingeniería en carreteras del MOP, con el propósito de obtener diseños para la ejecución.

Coordinar y apoyar técnicamente la ejecución del proyecto de la carretera Longitudinal de Norte y su red vial, a través de lineamientos al personal que administra los diferentes tramos de carreteras ubicados en la zona Norte de El Salvador, con el objetivo que los proyectos sean realizados con la calidad y normativa requerida.

Mantener informado al jefe inmediato superior de todas las actividades y avances del desarrollo de los estudios de factibilidad y diseño final de los proyectos viales y sobre cualquier aspecto relacionado con los plazos e informes, mediante reuniones o notificaciones, con el objeto de recibir de su parte lineamientos que contribuyan a obtener los productos en calidad y en tiempo.

Proponer acciones encaminadas a corregir deficiencias o vacíos encontrados durante el desarrollo de los estudios de diseño final y ejecución física, mediante reuniones y/o emisiones escritas de observaciones, con el objeto de tener los productos de calidad y en tiempo.

Realizar reuniones con los consultores y empresas ejecutoras, ya sea en el MOP, en sus oficinas o en el campo, a fin de establecerse y transmitir aspectos técnicos o de contrato que deban considerarse durante los estudios de diseño final u obra en ejecución.

Asegurar mediante la supervisión correspondiente y los especialistas asignados, la supervisión de observaciones de diseño o construcción que puedan generarse como resultados de las revisiones realizadas.

Identificar mediante análisis y consultas con los especialistas asignados, alternativas de solución a diversos aspectos relacionados al diseño o construcción de obras viales, a fin de evitar que estos queden fuera del análisis.

Coordinar actividades encaminadas a gestionar la elaboración de los estudios de factibilidad y diseño final y la licitación y contratación de empresas, para ejecutar la obra vial.

Coordinar a los especialistas de las diferentes áreas, la elaboración de términos de referencia y diseños viales conceptuales, para la contratación de empresas diseñadoras y constructoras.

Coordinar a los especialistas, para la elaboración de diseños viales puntuales que complementen un proyecto vial.

Coordinar a los especialistas, asignados a el seguimiento en el cumplimiento de compromisos del MOP relacionados al Acuerdo de Entidad de Implementación por y entre FOMILENIO Y MOPTVDU.

Atender el llamado del titular en caso de emergencia.



5. Contexto del Puesto de Trabajo

5.1 Resultados Principales

Obtener estudios y diseños finales viales de calidad para la elaboración de términos de regencias que permitan la licitación de proyectos viales, para construir a que los proyectos se construyan en plazo estipulado

5.2 Marco de Referencia para la Actuación

Normas Técnicas de Control Interno Especificas del MOPTVDU.

Reglamento Interno del MOPTVDU.

Ley de Ética Gubernamental.

Acuerdo Ejecutivo de Creación del Fondo del Milenio.

Ley de Carreteras y Caminos Vecinales.

Convenio de Reto del Milenio entre el Gobierno de El la Republica del El Salvador y los Estados Unidos de América, a través de la Millennium Corporation.

Acuerdo de Entidad de Implementación por entre FOMILENIO Y MOPTVDU.

Instrucción del jefe inmediato.

6. Perfil de Contratación

6.1 Formación Básica

Grado Académico	Requerimiento	Especialidades de Referencia
Graduado Universitario	Indispensable	Ingeniería Civil

Idioma	Requerimiento
Inglés	Deseable

6.2 Conocimientos Específicos

Competencia	Requerimiento
1 Conocimientos de Normas de Diseño Geométrico	Indispensable
2 Conocimientos de Evaluación Económica de Proyectos	Indispensable
3 Conocimientos de Diseño Estructural.	Indispensable
4 Conocimientos Geotécnicos y Pavimentos	Indispensable



6.3 Perfil de Competencias Conductuales

Grupo:	Personal del Servicio Gerencial - SGE	
	Competencia	Grado
	Compromiso con el Servicio Público	3
	Pensamiento Analítico	3
	Pensamiento Conceptual	3
	Orientación a Resultados	4
	Orientación al Ciudadano	3
	Impacto e Influencia	3
	Gestión de Equipo	4
	Trabajo en Equipo	3

6.4 Experiencia Previa

Puesto / Especialidad de Trabajo Previo	Años
Haber trabajado en el área de diseño final y ejecución de proyectos viales.	De 4 a 6 años

7. Otros Aspectos

No aplica

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

Fecha de Actualización: 26/11/2012

Aprobado