



<b>Título:</b>	<b>Especialista en Diseño Geométrico</b>	<b>Código:</b>	<b>031</b>
----------------	--	----------------	------------

<b>Institución:</b>	Ministerio de Obras Públicas	<b>Código:</b>	43
<b>Unidad Superior:</b>	Dirección de Adaptación al Cambio Climático y Gestión de Riesgo	<b>Código:</b>	01.02.02
<b>Unidad Inmediata:</b>	Subdirección de Estudios Técnicos	<b>Código:</b>	01.02.02.03
<b>Puesto Superior Inmediato:</b>	Sub-Director de Estudios Técnicos	<b>Código:</b>	030

## 1. Misión

Coordinar, colaborar y elaborar proyectos de factibilidad, diseño y ejecución de obras viales en el área de diseño geométrico, mediante el cumplimiento de las normativas, leyes, convenios e instrucciones de jefaturas superiores, manuales técnicos y requerimientos contractuales establecidos por el Ministerio de Obras Públicas, con el propósito de garantizar la adecuada operatividad del Ministerio en el área de Ingeniería.

## 2. Clasificación del Puesto

Nivel	Segmento	Competencia	Solución de Problemas	Responsabilidad
9	002	E+/I/2	E/3-	C+/0/S

<b>PuestoTipo:</b>	Técnico de Prestación de Servicios de Obras Públicas IV	<b>106.035.4</b>
<b>Tipología:</b>	Profesional Técnico	<b>Familia:</b> Obras Públicas, Vivienda y Transporte
<b>Grado académico definido en la Tipología</b>	Graduado Universitario	

## 3. Supervisión Inmediata

N/A

## 4. Funciones Básicas

Realizar visitas de campo para evaluar las zonas donde se realizarán las obras viales.

Elaborar informes de los resultados de las visitas de campo, para poder dar a conocer lo observado en el área de implementación del proyecto.

Elaborar diseños conceptuales y propuestas geométricas, para que éstos puedan servir de base en proyectos viales futuros.

Revisar las especificaciones técnicas en el área de geometría de carreteras, que sirvan en licitaciones de nuevos proyectos para verificar que se realice de manera correcta.



Revisar los diseños geométricos de las carreteras elaborados por consultores externos, para verificar que cumplan con los requisitos contractuales.

Realizar reuniones de seguimiento con especialistas o consultores externos relacionados con la geometría de las obras viales, para monitorear los estudios que estos llevan a cabo.

Coordinar reuniones y visitas de campo con los diferentes especialistas del Ministerio de Obras Públicas, para verificar que los diseños viales presentados sean integrales.

Elaborar informes de seguimiento de las reuniones con consultores externos, para mantener un control de los resultados y asimismo informar a las autoridades correspondientes.

Colaborar con los administradores de proyectos en la revisión de documentos relacionados con el área de geometría de carreteras, para verificar que se cumpla con los requisitos contractuales.

Realizar actividades de administrador de proyectos en etapas de ejecución, para dar cumplimiento a las condiciones contractuales de los proyectos.

Realizar inspecciones de campo cada vez que sea requerido, para emitir un diagnóstico de las condiciones encontradas en los proyectos de carreteras.

Realizar actividades de requisición de actividades topográficas relacionadas con proyectos viales, para que estas cumplan con los requisitos de las especificaciones técnicas.

Elaborar propuestas de diseño geométrico de carreteras que pueden implementarse en estudios o proyectos viales, para poder contar con un punto de partida.

Atender el llamado de los titulares en caso de emergencias.

## **5. Contexto del Puesto de Trabajo**

### **5.1 Resultados Principales**

Diseños geométricos elaborados por consultores externos.

Elaboración de informes sobre resultados obtenidos.

Elaboración de diseños geométricos de carreteras, obteniendo como productos, planos, informes del área, especificaciones técnicas, memorias de cálculo, etc.

Obtener mediante el seguimiento de elaboración de proyectos, las obras o diseños finales de carreteras que cumplan con los requerimientos contractuales de la institución.

### **5.2 Marco de Referencia para la Actuación**

Ley de Ética Gubernamental.

Ley de Carreteras y Caminos Vecinales de El Salvador.

Manual Centroamericano de Normas para el Diseño Geométrico de las carreteras regionales.



Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública LACAP.

FIDIC.

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

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

A Policy on Geometric Design of Highways and Streets.

Guideline for Geometric Design of very low-volume local roads.

Instrucciones del Jefe superior 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 Topográficos.	Indispensable
2 Conocimientos de Diseños Geométricas de obras viales.	Indispensable
3 Interpretación de mapas cartográficos.	Indispensable
4 Manejo de Software de diseño geométrico.	Indispensable

### 6.3 Perfil de Competencias Conductuales

<b>Grupo:</b>	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
Diseñador Geométrico de Carreteras.	De 2 a 4 años

#### **7. Otros Aspectos**

No aplica

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

Fecha de Actualización: 11/10/2012

Aprobado