



Título:	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Código:	254
----------------	--	----------------	------------

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

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.

2. Clasificación del Puesto

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

Realizar estudios hidrológicos de las partes más afectadas del país, en la época lluviosa, principalmente en el área metropolitana de San Salvador.

Realizar estudios sobre las características de las obras de paso, tales como fundaciones, altura, secciones hidráulicas, entre otros y la demanda actual de evacuación de los drenajes primarios del país en épocas lluviosa.

Determinar la vulnerabilidad de las obras de paso, ante las crecidas del cauce de los ríos y quebradas.

Llevar estadísticas sobre las alturas máximas alcanzadas en el cauce de los ríos y quebradas.



Determinar posibles zonas de inundación y los daños que podría causar al estimar el tipo de material arrastra-do.

Llevar estadísticas de las frecuencias d inundaciones, en las diferentes zonas del país.

Elaborar el mapa de riesgo de los puentes y obras de paso, desde el punto de vista hidrológico.

Realizar otras actividades requeridas por el jefe inmediato y que sean competencia del puesto de trabajo.

Analizar las cuencas hidrológicas que aporten caudal a los puntos de las obras de paso.

Determinación de caudales máximos de diseños de las obras de paso.

Colaborar con la administración de emergencias cuando éstas ocurran, como parte integrante del COE-MOP.

Atender el llamado del titular en caso de emergencia

5. Contexto del Puesto de Trabajo

5.1 Resultados Principales

- Vulnerabilidad de obras de paso identificadas.
- Control de estadísticas de alturas máximas alcanzadas en el cauce de ríos y quebradas.
- Cuencas hidrológicas que aporten caudal a los puntos de obras de paso analizadas.
- Colaboración con la administración de emergencias cuando éstas ocurran.

5.2 Marco de Referencia para la Actuación

- Ley de Ética Gubernamental.
- Normas Técnicas de Control Interno.
- Reglamento Interno del MOPTVDU.
- Ley de carreteras y caminos vecinales.
- Ley de adquisiciones y contrataciones de la administración pública.
- Código municipal.
- Código de trabajo.
- Ley de Servicio Civil.
- Ley de asuetos, vacaciones y licencias de los empleados públicos.
- Ley de presupuestos.
- Especificaciones técnicas.

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 no aplica	Opcional

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
no aplica	No Requiere

7. Otros Aspectos

No aplica



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

Fecha de Actualización: 26/11/2012

Aprobado