



<b>Título:</b>	<b>Especialista en Hidrología e Hidráulica</b>	<b>Código:</b>	<b>025</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 Puentes y Obras Públicas	<b>Código:</b>	01.02.02.01
<b>Puesto Superior Inmediato:</b>	Sub-Director de Puentes y Obras de Paso	<b>Código:</b>	022

### 1. Misión

Planificar, diseñar, revisar, administrar y supervisar los proyectos de factibilidad, diseño y ejecución de obras viales en el área de hidrología e hidráulica, de acuerdo a las Normas Técnicas, convenios, guías, manuales y ordenes del jefe inmediato superior, con la finalidad de garantizar el éxito de consultoría y ejecución de obras de carácter vial y obras de mitigación, mediante el adecuado cumplimiento de las funciones.

### 2. Clasificación del Puesto

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

<b>PuestoTipo:</b>	<b>Técnico de Prestación de Servicios de Obras Públicas IV</b>	<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>	<b>Graduado Universitario</b>	

### 3. Supervisión Inmediata

N/A

### 4. Funciones Básicas

Revisar y dar seguimiento a la documentación del área de hidrología-hidráulica en proyectos de diseño y construcción de obras viales en la zona norte de El Salvador.

Realizar visitas de campo y elaborar los respectivos reportes sobre proyectos viales de la zona norte de El Salvador en el área de hidrología-hidráulica.

Elaborar condiciones técnicas del área de hidrología e hidráulica para las bases de la licitación de proyectos de la zona norte de El Salvador.

Elaborar diseños referenciales y finales de las diversas obras hidráulicas requeridas en un proyecto de carácter vial, y así contar con una base para la realización de éstos.



Coordinar con los diferentes actores de los proyectos viales, en el área de drenajes, para obtener los resultados deseados y cumplir con las metas y objetivos establecidos en los programas de trabajo.

Participar en comisiones técnicas del Ministerio de Obras Públicas, FOMILENIO y otras instituciones, para atender temas técnicos relacionados a obras de drenajes viales, requeridos por dichas instituciones.

Elaborar los presupuestos de los diseños referenciales y finales en el área de hidrología e hidráulica, para los proyectos de la zona norte de El Salvador.

Participar en actividades de investigación y capacitación en el área de hidrología e hidráulica.

Atender el llamado de los titulares en caso de emergencias.

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

### 5.1 Resultados Principales

Elaboración de informes.

Diseños referenciales y finales de estructuras de drenaje.

Presupuestos de proyectos.

Visitas de campo y atención a reuniones.

Análisis de diseños hidrológicos e hidráulicos.

Documentación técnica.

### 5.2 Marco de Referencia para la Actuación

Ley de Ética Gubernamental.

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

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

FIDIC.

Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública LACAP.

Manuales del SIECA, AASHTO, FHWA.

Otras normas técnicas de diferencias agencias relacionadas al área de hidrología e hidráulica.  
Órdenes e instrucciones del jefe inmediato superior.

## **6. Perfil de Contratación**



### 6.1 Formación Básica

Grado Académico	Requerimiento	Especialidades de Referencia
Graduado Universitario	Indispensable	Ingeniería Industrial

Idioma	Requerimiento
Inglés	Indispensable

### 6.2 Conocimientos Específicos

Competencia	Requerimiento
1 Conocimientos técnicos sobre drenajes.	Indispensable
2 Utilización de software del área de drenaje.	Indispensable
3 Utilización de equipos de campo.	Deseable
4 Conocimientos básicos de temas de topografía y geotecnia.	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
---	------



Diseñador en el área de drenajes.	De 2 a 4 años
-----------------------------------	---------------

### 7. Otros Aspectos

No aplica

<b>Elaboró</b>	<b>Visto Bueno</b>	<b>Aprobación</b>
----------------	--------------------	-------------------

Fecha de Actualización: 09/10/2012

**Aprobado**