



Título:	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Código:	025
----------------	--	----------------	------------

Institución:	Ministerio de Obras Públicas	Código:	43
Unidad Superior:	Dirección de Adaptación al Cambio Climático y Gestión de Riesgo	Código:	01.02.02
Unidad Inmediata:	Subdirección de Puentes y Obras Públicas	Código:	01.02.02.01
Puesto Superior Inmediato:	Sub-Director de Puentes y Obras de Paso	Código:	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

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

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

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

Fecha de Actualización: 09/10/2012

Aprobado