



Título:	Auxiliar de Técnico Laboratorista	Código:	278
----------------	--	----------------	------------

Institución:	Ministerio de Obras Públicas	Código:	43
Unidad Superior:	Gerencia de Suelos y Materiales	Código:	01.03.04.03
Unidad Inmediata:	Laboratorio de Materiales e Investigación Vial	Código:	01.03.04.03.01
Puesto Superior Inmediato:	Jefe de Laboratorio de Materiales e Investigación Vial	Código:	276

1. Misión

Brindar apoyo en los ensayos técnicos de laboratorios y campo en los materiales de construcción y procesos constructivos, siguiendo estándares de aceptación internacional o prácticas de ingeniería aceptadas, con el fin de determinar o evaluar las características de los mismos en las áreas de concreto hidráulico, mecánica de suelos y pavimentos, mezclas y ligantes asfálticos, exploraciones geotécnicas entre otras de acuerdo a las normas técnicas de control interno establecidas en el Ministerio

2. Clasificación del Puesto

Nivel	Segmento	Competencia	Solución de Problemas	Responsabilidad
6	002	D/I/2	C/3-	A/O/C

PuestoTipo:	Técnico de Regulación de Obras Públicas I	106.010.1
Tipología:	Colaborador Técnico	Familia: Obras Públicas, Vivienda y Transporte
Grado académico definido en la Tipología	Técnico	

3. Supervisión Inmediata

N/A

4. Funciones Básicas

Realizar ensayos de campo y laboratorio concernientes a las áreas de mecánica de suelos, materiales de construcción y pavimentos, siguiendo los procedimientos indicados en las normas ASTM y AASHTO o prácticas ingenieriles aceptadas.

Realizar muestreos de suelos y rocas, así como trabajos de perforación a persecución y rotación, extracción de muestras inalteradas con tubo de pared delgada y pozos a cielo abierto, con el objeto de evaluar las condiciones del subsuelo.

Procesar digitalmente los resultados de los ensayos de campo y de laboratorio, para ser incorporados en los informes técnicos.

Elaborar informes técnicos relacionados con las verificaciones técnicas de ensayos o procesos constructivos que se



practican en proyectos de infraestructura que ejecuta el Ministerio de Obras Públicas.

Asistir a ingenieros de las áreas técnicas en la realización de evaluaciones técnicas y/o investigaciones.

Realizar mantenimiento preventivo de los diferentes equipos de laboratorio, para que se conserven en buen estado garantizando el cumplimiento de las normas de ensayos respectivas.

Brindar apoyo a la Gerencia de Investigación y Desarrollo en la adquisición de datos en trabajos de inclino-met6ria, utilizando normativas internacionales, los cuales son utilizados para determinar la condición de estabili-dad de taludes.

Verificar oportunamente la existencia de materiales y/o de insumos, requeridos para la realización de ensayos de campo y de laboratorio.

Apoyar en materia de protección y seguridad radiológica, cumpliendo con lo establecido en el Manual de Pro-tección y Seguridad Radiológica.

Atender el llamado de los titulares en caso de emergencia.

5. Contexto del Puesto de Trabajo

5.1 Resultados Principales

- Ensayos de campo y de laboratorio desarrollados de acuerdo a las normas ASTM, AASHTO o de acuerdo a practicas ingenieriles aceptadas.
- Apoyo a los ingenieros de los diferentes departamento dela Unidad de Investigación y Desarrollo Vial.
- Reportes técnicos relacionados con la verificación de ensayos y/o procesos constructivos.

5.2 Marco de Referencia para la Actuación

- Normas Técnicas ASTM y/o AASHTO para la realización de ensayos.
- Ley de Etica Gubernamental.
- Normas Técnicas de Control Interno del Ministerio de Obras Públicas.
- Reglamento Interno del Ministerio de Obras Públicas.
- Instrucciones del jefe inmediato superior.

6. Perfil de Contratación

6.1 Formación Básica

Grado Académico	Requerimiento	Especialidades de Referencia
Técnico	Indispensable	

Idioma	Requerimiento



Inglés	Deseable
--------	----------

6.2 Conocimientos Específicos

Competencia		Requerimiento
1	Conocimientos de interpretación de normas técnicas.	Indispensable
2	Manejo de equipos e instrumentos de laboratorio.	Indispensable
3	Conocimientos básicos de mecánica de materiales de construcción.	Indispensable
4	Coordinación de Equipos de Trabajo.	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
Experiencia como Inspector de Campo en proyectos.	De 1 a 2 años
Experiencia como técnico laboratorista en el área de suelos y materiales.	De 1 a 2 años
Experiencia como responsable de equipos de trabajo.	De 1 a 2 años



7. Otros Aspectos

Se requiere de competencias técnicas, mucha proactividad y habilidades de liderazgo para coordinar equipos de trabajo.

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

Fecha de Actualización: 07/03/2013

Aprobado