

DESCRIPCIÓN Y PERFIL DEL PUESTO

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO		3. RELACIONES INTERNAS Y EXTERNAS		4. INSTRUCCIÓN FORMAL REQUERIDA		
Código:	7.6.2	INTERFAZ: Dirección y Unidades de Operación y Mantenimiento, usuarios internos y externos		Nivel de Instrucción:	- Técnico Superior - Tecnológico Superior - Tercer nivel	
Denominación del Puesto:	Topógrafo				Área de Conocimiento:	Ingeniería Civil
Nivel:	Profesional					
Unidad Administrativa:	Gestión de proyectos					
Rol:	Ejecución de Procesos					
Grupo Ocupacional:	Servidor Público 3					
Grado:	9					
Ámbito:	Cantonal			5. EXPERIENCIA LABORAL REQUERIDA		
2. MISIÓN Ejecutar actividades de levantamientos planimétricos y altimétricos (georreferenciados) para la elaboración de proyectos, de acuerdo a los requerimientos de los mismos. Como realizar levantamientos topográficos, replanteos y trazados de proyectos de infraestructura desarrollados por Aguas Machala EP, generando información precisa y actualizada para la planificación, diseño, ejecución y fiscalización de obras de agua potable, alcantarillado, drenaje y pavimentación.		Tiempo de Experiencia:		- Técnico Superior 4 Años - Tecnológico Superior 3 Años - Tercer nivel 1 Año 6 meses		
		Especificidad de la experiencia		Topografía, Levantamiento Planimétricos y altimétricos para diseños hidrosanitarios		
		6. CAPACITACIÓN REQUERIDA PARA EL PUESTO				
		Temática de la Capacitación				
		Técnicas y principios aplicados en topografía, Normas de construcción, Conocimientos de Geodesia y fotogrametría, AUTOCAD , ArcGis , Project , Excell , Estación Total, Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS), Contratación pública.				
7. ACTIVIDADES ESENCIALES		8. CONOCIMIENTOS ADICIONALES RELACIONADOS A LAS ACTIVIDADES ESENCIALES		9. COMPETENCIAS TÉCNICAS		
		Constitución de la República del Ecuador, LOSEP, REGLAMENTO DE LA LOSEP, Código de ética, COOTAD, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública (LOSNCP) Reglamento General de la LOSNCP Ley Orgánica de Empresas Públicas Normas INEN y MTOP relacionadas con obras civiles y vialidad Normativa del MAATE para obras de agua potable y saneamiento Normas de seguridad y salud en el trabajo para actividades de campo, Ordenanzas.		Denominación de la Competencia	Nivel	Comportamiento Observable
Ejecutar levantamientos topográficos de terrenos, redes de agua potable, alcantarillado y vías.				Planificación y Gestión	Medio	Es capaz de administrar simultáneamente diversos proyectos de complejidad media, estableciendo estrategias de corto y mediano plazo, mecanismos de coordinación y control de la información.
				Pensamiento Estratégico	Medio	Comprende los cambios del entorno y esta en la capacidad de proponer planes y programas de mejoramiento continuo.
Calcular distancias, ángulos, elevaciones, coordenadas, cotas y pendientes para obras de infraestructura sanitaria.				Pensamiento Analítico	Medio	Establece relaciones causales sencillas para descomponer los problemas o situaciones en partes. Identifica los pros y los contras de las decisiones. Analiza información sencilla.
Procesar datos y elaborar planos topográficos mediante AutoCAD, Civil 3D u otros softwares especializados.				Pensamiento Conceptual	Medio	Analiza situaciones presentes utilizando los conocimientos teóricos o adquiridos con la experiencia. Utiliza y adapta los conceptos o principios adquiridos para solucionar problemas en la ejecución de programas, proyectos y otros.
Realizar perfiles longitudinales, transversales y cubicaciones para proyectos y presupuestos.				Monitoreo y Control	Medio	Monitorea el progreso de los planes y proyectos de la unidad administrativa y asegura el cumplimiento de los mismos.
Coordinar actividades de campo con técnicos, ingenieros y contratistas.				Generación de Ideas	Medio	Desarrolla estrategias para la optimización de los recursos humanos, materiales y económicos.
				Identificación de Problemas	Medio	Identifica los problemas en la entrega de los productos o servicios que genera la unidad o proceso; determina posibles soluciones.
Revisar y validar los planos topográficos elaborados por dibujantes.				Juicio y Toma de Decisiones	Medio	Toma decisiones de complejidad media sobre la base de sus conocimientos, de los productos o servicios de la unidad o proceso organizacional, y de la experiencia previa.
Llevar el registro digital y físico de los levantamientos realizados.				10. COMPETENCIAS CONDUCTUALES		
		Denominación de la Competencia	Nivel	Comportamiento Observable		
		Trabajo en Equipo	Medio	Promueve la colaboración de los distintos integrantes del equipo. Valora sinceramente las ideas y experiencias de los demás; mantiene un actitud abierta para aprender de los demás.		
		Orientación de Servicio	Medio	Identifica las necesidades del cliente interno o externo; en ocasiones se anticipa a ellos, aportando soluciones a la medida de sus requerimientos.		
		Orientación a los Resultados	Medio	Modifica los métodos de trabajo para conseguir mejoras. Actúa para lograr y superar niveles de desempeño y plazos establecidos.		
		Flexibilidad	Medio	Modifica su comportamiento para adaptarse a la situación o a las personas. Decide qué hacer en función de la situación.		