

# DESCRIPCIÓN Y PERFIL DEL PUESTO

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO		3. RELACIONES INTERNAS Y EXTERNAS	4. INSTRUCCIÓN FORMAL REQUERIDA			
<b>Código:</b>	7.6.3	<b>INTERFAZ:</b>  Interna: Especialista de Proyecto, Coordinación con topógrafo, fiscalizadores, técnicos de agua y alcantarillado, y la unidad de planificación.  Externa: Contacto ocasional con consultores externos, fiscalizadores de obras, proveedores de servicios técnicos y organismos de control técnico (cuando sea necesario validar planos o diseños).	<b>Nivel de Instrucción:</b>	- Técnico Superior - Tecnológico Superior - Tercer nivel		
<b>Denominación del Puesto:</b>	Dibujante			<b>Área de Conocimiento:</b>	Ingeniería Civil, Arquitectura	
<b>Nivel:</b>	Profesional					
<b>Unidad Administrativa:</b>	Gestión de Proyectos					
<b>Rol:</b>	Ejecución de Procesos					
<b>Grupo Ocupacional:</b>	Servidor Público 3					
<b>Grado:</b>	9					
<b>Ámbito:</b>	Cantonal					
2. MISIÓN		5. EXPERIENCIA LABORAL REQUERIDA				
Elaborar, actualizar y digitalizar planos técnicos necesarios para la ejecución de proyectos de Aguas Machala EP, garantizando precisión, legibilidad y cumplimiento con las normativas técnicas vigentes.		<b>Tiempo de Experiencia:</b>	- Técnico Superior 4 Años - Tecnológico Superior 3 Años - Tercer nivel 1 Año 6 meses			
		<b>Especificidad de la experiencia</b>	Dibujo técnico aplicado a proyectos de obras de alcantarillado, sanitario y pluvial. Elaboración de presupuesto y análisis de precios unitarios y especificaciones técnicas			
		6. CAPACITACIÓN REQUERIDA PARA EL PUESTO				
		Temática de la Capacitación				
		Técnicas y principios aplicados en topografía, Dibujo Técnico, AUTOCAD , ArcGis , Project , Excell , Presupuesto de Obras, Analisis de Precios Unitarios, Arcgis, Normas INEN para planos				
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		<b>Denominación de la Competencia</b>	<b>Nivel</b>	<b>Comportamiento Observable</b>
Dibujar planos arquitectónicos, civiles, topográficos y de ingeniería en general, utilizando software especializado (AutoCAD, Civil 3D, entre otros).				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.
Generar detalles constructivos, isométricos, cortes, perfiles y esquemas técnicos conforme a los requerimientos de los ingenieros.				Pensamiento Estratégico	Medio	Comprende los cambios del entorno y esta en la capacidad de proponer planes y programas de mejoramiento continuo.
Elaborar y actualizar planos conforme a modificaciones realizadas en campo.				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.
Apoyar en la elaboración de planos topográficos a partir de datos recopilados por el área técnica o topografía.				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 cálculos básicos de ingeniería (volúmenes, áreas, escalas, dimensiones) para representación gráfica precisa.				Monitoreo y Control	Medio	Monitorea el progreso de los planes y proyectos de la unidad administrativa y asegura el cumplimiento de los mismos.
Interpretar datos topográficos y libretas de campo para correcciones y validaciones de planos.				Generación de Ideas	Medio	Desarrolla estrategias para la optimización de los recursos humanos, materiales y económicos.
Colaborar en la recolección de datos de campo cuando se requiera para asegurar la exactitud del diseño.		10. COMPETENCIAS CONDUCTUALES				

Diseñar gráficos, diagramas, cuadros y presentaciones ejecutivas para soporte técnico o institucional.
Utilizar bases de datos y herramientas auxiliares para la gestión, archivo y traslado de información técnica.
Clasificar, archivar y mantener actualizados los planos físicos y digitales por proyecto.
Apoyar en la elaboración de planos técnicos para procesos de contratación pública.
Verificar el cumplimiento de normativas técnicas nacionales (INEN, MTOP) en los diseños realizados.
Elaboración de presupuestos de obra a partir de los diseños hidrosanitarios realizados.
Mantener y dar soporte básico al funcionamiento de los equipos e instrumentos de dibujo, reportando cualquier falla al superior inmediato.

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  
 Código Orgánico del Ambiente (COA)  
 Normas de seguridad y salud en el trabajo para actividades de campo

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.
Iniciativa	Medio	Se adelanta y se prepara para los acontecimientos que pueden ocurrir en el corto plazo. Crea oportunidades o minimiza problemas potenciales. Aplica distintas formas de trabajo con una visión de mediano plazo.