

<b>Ingeniero Topógrafo-Contratación de Vías y Puentes</b>			
<b>Estrato</b>	Profesional	<b>Clase de puesto</b>	Profesional de Servicio Civil 2
		<b>Especialidad/Formación</b>	Topografía
<b>Ubicación organizacional</b>	Departamento de Gestoría Vial/ Dirección de Diseño de Vías y Puentes	<b>Proceso de trabajo</b>	Labores topográficas
<b>Jefatura inmediata</b>	Jefe de Diseño de Vías y Puentes	<b>Jefatura que antecede</b>	Gerente de Contratación de Vías y Puentes
<b>Propósito del Cargo</b>			
Realizar labores profesionales, propias del campo de la topografía, orientadas a la elaboración de diseños topográficos de vías y puentes, ejecutados de acuerdo al Plan Operativo Institucional y todas las solicitudes planteadas por otras dependencias a lo interno o externo de la Institución.			
<b>Actividades Claves según los Resultados de la Clase</b>			
<b>Resultado N° 1 Ejecución de labores de topografía y presentación de informes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar levantamientos topográficos para el diseño de vías y puentes, asignados a la Dirección de Diseño de Vías y Puentes, con competencias suficientes en realizar estudios para determinar las características del terreno.</li> <li>Realizar labores profesionales relacionadas con expropiaciones debido a construcción de obras viales y elaboración de planos catastros para expropiación, generando los insumos necesarios para tal fin.</li> <li>Realizar estudios de conciliación jurídica de propiedades, analizar documentos en el Catastro Nacional y Registro Público, efectuar inspecciones de campo para verificar la información y realizar los acuerdos correspondientes.</li> <li>Realizar estudios de delineación e inspecciones en el campo para definir linderos de fincas, predios y parcelas, con el fin de que se elaboren los mapas catastrales por los cuales pasarían las nuevas rutas o mejoramiento de las existentes.</li> <li>Realizar cálculos topográficos variados, tales como: derrotero, ubicaciones geográficas, ajuste de poligonales y redes geodésicas (GNSS), transformación de distancias verticales, ploteo, trazado de curvas de nivel, cálculo de áreas, puentes, carreteras, drenajes mayores y menores de diferentes proyectos y demás.</li> <li>Colaborar con el cálculo de costos de tareas de topografía estipuladas en el reglamento de tarifas del Colegio de Ingenieros Topógrafos.</li> <li>Realizar trámites de catastro de propiedades requeridas para la construcción o mejoramiento de obras viales.</li> <li>Realizar giras de trabajo para analizar las diversas situaciones que se presenten en los proyectos que esté analizando o administrando.</li> <li>Redactar y presentar informes, notas y otros instrumentos técnicos y documentos similares que surgen como consecuencia de las actividades que realiza.</li> </ul>		

<p><b>Resultado N° 2</b> Emisión de especificaciones técnicas para estudios topográficos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar documentos de requerimientos técnicos (términos de referencia) necesarios para los estudios topográficos, geodésicos y catastrales, para los proyectos establecidos en el Plan Operativo Institucional y todas las solicitudes planteadas por otras dependencias a lo interno o externo de la institución.</li> </ul>	
<p><b>Resultado N° 3</b> Atención consultas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atender y resolver consultas, que le presentan sus superiores, compañeros y público en general, de acuerdo de las competencias del Departamento de Gestoría Vial.</li> </ul>	
<p><b>Resultado N° 4</b> Asistencia a dependencias en labores topográficas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asistir a otras dependencias en materia de Topografía, Catastro, Geodesia, Avalúos, interpretación de ortofotos, superficies de terreno y modelos digitales del terreno y afectaciones a propiedades de terceros por causa de construcción o mejoramiento de Rutas Nacionales.</li> </ul>	
<p><b>Resultado N° 5</b> Atención de otras actividades asignadas inherentes al cargo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar cualesquiera otras actividades inherentes al cargo que le sean asignadas por su superior inmediato.</li> </ul>	
<p><b>Factores de Clasificación Asociados</b></p>		
<p><b>Independencia</b></p> <p>Trabaja con independencia, sigue normas, leyes, reglamentos propios de su especialidad, así como para definir términos de referencia para los estudios topográficos, geodésicos y catastrales propios y requeridos para los diseños que realiza.</p> <p>Es evaluado por el Director de Diseño de Vías y Puentes, mediante la calidad de los resultados y como maneja las responsabilidades asignadas, la habilidad para atender y resolver problemas, el compromiso con su trabajo, el cumplimiento de plazos y objetivos, así como los informes que debe generar, entre otros criterios.</p>	<p><b>Supervisión ejercida</b></p> <p>No le corresponde ejercer supervisión.</p>	<p><b>Entorno de trabajo</b></p> <p><b>Lugares:</b> Labora en una proporción de un 50%, en condiciones normales y propias de una oficina. No obstante, requiere también capacidad para trabajar un 50% fuera de la oficina.</p> <p><b>Ambiente:</b> Se expone a niveles de estrés, ambientes de tensión, enfermedades, condiciones climáticas y accidentes y peligrosidad de la vía pública; en ocasiones por lo que debe trabajar en horas fuera de la jornada laboral regular del Conavi.</p> <p><b>Condiciones:</b> Sus labores requieren esfuerzo físico y mental, para la definición de términos de referencia, elaboración de planos catastros, estudios de delineación, cálculos topográficos, entre otros.</p>
<p><b>Modalidad de trabajo</b></p>	<p>Por sus características, el cargo podría estar sujeto a teletrabajo, no obstante, debe verificarse que las funciones a ejecutar, sean teletrabajables, así como, que el ocupante del cargo, cuente con los sistemas de información e insumos necesarios, previa definición de los indicadores de gestión, que permitan medir la eficiencia y eficacia, en el cumplimiento de las funciones.</p>	
<p><b>Impacto de la gestión</b></p> <p>Realiza labores profesionales, para los estudios topográficos, geodésicos y catastrales propios y requeridos para los diseños que realiza.</p>	<p><b>Relaciones de trabajo</b></p> <p>Tiene relación con superiores, compañeros del Conavi, funcionarios de instituciones y empresas contratadas, clientes y público en general, consecuentemente, las relaciones</p>	<p><b>Activos, Equipo, Insumos</b></p> <p>Tiene bajo su responsabilidad:</p> <p>Mobiliario y equipo asignado Equipo de cómputo</p>

<p>Los errores cometidos, implican, disminuir la eficiencia y eficacia de la labor realizada, afectar la relación deseada con usuarios y clientes, por lo tanto, causar afectación a la imagen institucional, costos financieros y administrativos, causar atrasos y producir distorsiones en el logro de los objetivos. y administrativas.</p>	<p>implican afabilidad, tacto y discreción, coordinación, enlace, asesoría verbal y escrita, dar y recibir información, entre otros.</p>	<p>Equipos e Instrumentos topográficos Estudios topográficos</p>
<b>Requerimientos Específicos</b>		
<p><b>Requisitos específicos</b></p>	<p>Académicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciatura en una carrera atinente con el cargo o con la especialidad del puesto.</li> </ul> <p>Experiencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dos años experiencia en labores profesionales relacionadas con el puesto, con la especialidad de éste o bien con su formación profesional.</li> </ul> <p>Legales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Incorporación al Colegio Profesional Respectivo, cuando su ley así lo establezca para el ejercicio del correspondiente grado y área profesional (Resolución DG-331-2011 del 23/06/2011 publicado en La Gaceta N° 141 del 21/07/2011).</li> <li>Licencia de conducir cuando el puesto lo exija.</li> <li>Presentar Declaración de bienes ante la Contraloría General de la República</li> </ul>	
<p><b>Conocimientos deseables, ideales o necesarios para el cargo</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geodesia, cartografía, catastro, fotogrametría, agrimensura, construcción</li> <li>Cálculos topográficos</li> <li>Levantamientos topográficos</li> <li>Utilización de equipos e instrumentos de topografía</li> <li>Programas de dibujo asistido por computadora</li> <li>Programas para el manejo de información geográfica</li> <li>Trámites catastrales</li> </ul>	
<b>Competencias</b>		
<p><b>Tipo de competencia</b></p>	<p><b>Nombre de la competencia</b></p>	<p><b>Nivel de dominio</b></p>
<p>Transversales</p>	<p>1. Compromiso con el servicio público</p>	<p>Intermedio</p>

	2.Integridad en el desempeño de la Función Pública	Intermedio
Del Grupo Ocupacional	1.Análisis y solución de situaciones	Avanzado
	2.Acción estratégica e innovadora	Avanzado
	3.Gestión de calidad	Avanzado
	4.Sensibilidad tecnológica	Intermedio
	5.Trabajo colaborativo	Destacado
<b>Evidencias</b>		
<b>COMPETENCIAS</b>	<b>COMPORTAMIENTOS</b>	<b>EVIDENCIAS</b>
Compromiso con el servicio público	<b>Adhesión a valores del servicio público:</b> Se compromete y apoya a la institución, ajustando día a día en sus acciones los valores, políticas y objetivos de su rol.	Integra los valores en la ejecución de sus funciones, de tal manera que se encuentren ligados con el cumplimiento de las metas y los objetivos de su unidad organizativa e Institucionales. Aplica en sus acciones los valores y principios éticos, fomentando las buenas prácticas y el compromiso.
	<b>Involucramiento y compromiso:</b> Promueve por medio de su ejemplo el compromiso en las personas y/o equipos de trabajo y lealtad dentro de la administración pública costarricense.	Colabora con sus compañeros de trabajo para el logro de objetivos, coadyuvando por medio de ideas y propuestas el desarrollo de las labores en forma conjunta.  Se encuentra totalmente comprometido con su trabajo, cumpliendo con las labores asignadas, cumpliendo con los planes de trabajo, en el tiempo establecido, de acuerdo a la solicitud de su jefatura, y al cronograma de trabajo.
	<b>Preocupación y empatía por la persona ciudadana y el servicio público:</b> Tiende a ponerse en el lugar de la persona ciudadana en sus labores cotidianas y actúa en función de ello, conoce cabalmente las necesidades y expectativas de los entes y personas usuarias de la institución trata de resolverlas.	Cuantifica los niveles de satisfacción y de calidad de los usuarios de su dependencia, por medio de encuestas de satisfacción al cliente, boletas de sugerencias, entre otros.  Satisface las necesidades y expectativas de los usuarios de los servicios que brinda, apegado al interés público, por medio de la pronta respuesta a las consultas y gestiones que se le solicitan, mediante correos, teléfono, chats institucional y personalmente, en donde remite oficios, informes, estudios, trámites diversos, etc.
Integridad en el desempeño de la función pública	<b>Probidad (actuación intachable):</b> Se esfuerza por alinear sus propias actividades y	Cumple con las metas y objetivos establecidos por su dependencia en el tiempo estipulado, siendo verificadas sus labores, mediante informes de trabajo bitácoras, cumplimiento de plazos, etc.

	<p>prioridades para alcanzar los resultados que se le exigen. Se involucra en los proyectos, especialmente si son de su área. Es una persona que se siente cómoda participando de forma leal y comprometida en el día a día.</p>	<p>Se involucra en actividades que desarrolla su unidad organizativa, para el cumplimiento de metas y objetivos, en donde participa activamente en sesiones de trabajo, proyectos, charlas, propuestas de mejora, etc.</p>
	<p><b>Buen uso de los recursos (transparencia):</b> Es responsable y cuida el uso de los recursos públicos, velando por la transparencia de la información y desarrollando acciones concretas para promover la comprensión y cumplimiento de los estándares étnicos en las personas y/o equipos.</p>	<p>Le da el uso adecuado a los recursos materiales y equipos que se le asignan para la ejecución de sus labores, verificando por medio de boletas el estado de los equipos, y reportando los desperfectos que puedan presentar.</p> <p>Vela por el resguardo de los recursos públicos asignados, así como, por la información que manipula, manteniendo segura la documentación en archivos bajo llave y registros de control de activos.</p>
Análisis y solución de situaciones	<p><b>Pensamiento analítico:</b> Utilizando toda la experiencia disponible y los conocimientos teóricos, analiza situaciones, elabora diagnósticos y genera escenarios posibles de acción, para solucionar problemas en la ejecución de proyectos y cumplimientos de objetivos.</p>	<p>Realiza el análisis de datos, para verificar si son adecuados y útiles para responder ante las situaciones que se le presentan en la ejecución de sus labores, mismo que plasma en informes, reportes, oficios, preparación de informes, etc.</p> <p>Plantea soluciones a problemas que se presentan en el desarrollo de sus labores y las de su unidad organizativa, los cuales plasma en oficios, correos, de manera personal, entre otros.</p>
	<p><b>Autonomía/ toma de decisiones:</b> En situaciones complejas, con base en sus conocimientos, toma decisiones que impactan en el proceso en que se desarrolla, cuidando el cumplimiento de los objetivos y el clima interno.</p>	<p>Colabora con propuestas para toma de decisiones, mediante valoración de alternativas, tiempo establecido, opciones, probabilidades de asertividad, etc.</p> <p>De acuerdo con sus conocimientos y experiencia ha contribuido con la toma de decisiones de su unidad organizativa, mediante propuestas para planificación de acciones y mejoras de manera verbal en reuniones, sesiones de trabajo o escrita, por correo, oficios, chats, entre otros.</p>
	<p><b>Evaluar resultados y mejora continua:</b> Muestra compromiso con la mejora y optimización de procesos, buscando información, produciendo indicadores y generando</p>	<p>Utiliza mecanismos para una mejora continua en los procesos de trabajo, los cuales se encuentran vinculados con encuestas de satisfacción a los usuarios, boletas de sugerencias, consultas telefónicas, etc.</p> <p>Se encuentra anuente a los cambios para mejorar los procesos de trabajo que le plantea su jefatura inmediata, adaptándose a los cambios y ejecutando las labores de manera más pronta y oportuna.</p>

	<p>diagnósticos que permitan tener parámetros para establecer acciones correctivas y preventivas, que sirvan de referencia para el accionar de sus superiores.</p>	
<b>Acción estratégica e innovadora</b>	<p><b>Compresión de cambios del entorno:</b> Analiza los cambios del entorno y propone planes y programas de mejoramiento continuo.</p>	<p>Se encuentra abierto a eventualidades o cambios que se le presentan en la ejecución de sus labores, cumpliendo con lo establecido y gestionado los cambios a nivel interno.</p> <p>Alienta y apoya a sus compañeros para la apertura de los cambios que se puedan presentar en los procesos de trabajo y en su unidad organizativa, mediante chats, correos, etc.</p>
	<p><b>Innovación y creatividad:</b> Genera, descubre y propone ideas alternativas y soluciones innovadoras en realidades aplicables al trabajo de su campo y de su grupo.</p>	<p>Busca activamente oportunidades para mejorar los procesos de trabajo y la calidad de los servicios que brinda su unidad organizativa, mediante adquisición de conocimientos en capacitaciones, reuniones, sesiones de trabajo, investigaciones, etc.</p> <p>Propone ideas, proyectos u otras innovaciones a su jefatura inmediata, a través informes, correos, verbalmente.</p>
	<p><b>Liderazgo e influencia ante los demás para el cumplimiento de objetivos:</b> Presenta proactividad y poder de convencimiento con las demás personas, con el fin de alcanzar las metas de su equipo de trabajo, realiza propuestas y da seguimiento a los objetivos y acciones de mejora.</p>	<p>Participa a sus compañeros de estrategias que influyen en el cumplimiento de metas y objetivos, tales como lluvias de ideas, acciones de mejora, entre otros.</p> <p>Influye en sus compañeros para el mejoramiento de procesos de trabajo, atendiendo las recomendaciones indicadas, realizando sesiones de trabajo, etc.</p>
<b>Gestión de calidad</b>	<p><b>Aporte de excelencia y compromiso con la calidad:</b> Busca agregar valor a los productos que desarrolla, identificando y proponiendo mejoras a los estándares y protocolos de su ámbito de trabajo, velando permanentemente por la calidad en sus resultados y el involucramiento del equipo en estos temas.</p>	<p>Propone a sus compañeros y jefatura, mecanismos para ejecutar las labores de manera más expedita y oportuna, tales como, mejoramiento de procesos de trabajo, atención de usuarios, eficiencia en las gestiones, entre otros.</p> <p>Realiza búsquedas de datos y conocimientos, para una mejora continua en la calidad y oportunidad e los servicios que brinda su unidad organizativa.</p>
	<p><b>Mejora y optimización de su trabajo:</b> Conoce y anticipa las necesidades y personas usuarias o externas a la</p>	<p>Prioriza las necesidades de los usuarios de su unidad organizativa, mediante inventarios y cronogramas para la atención de las gestiones.</p>

	<p>institución, realizando las prevenciones e intervenciones necesarias para resguardar los compromisos y tiempos establecidos.</p>	<p>Busca estrategias para la atención de manera oportuna y en tiempo los requerimientos de los usuarios de su unidad organizativa.</p>
	<p><b>Preocupación por la satisfacción de la persona usuaria</b></p>	
Sensibilidad tecnológica	<p><b>Sensibilidad y adaptación tecnológica:</b> Identifica cambios tecnológicos que puedan afectar su desempeño y/o desarrollo laboral y busca alternativas que le permitan adaptarse a las nuevas tendencias tecnológicas disponibles.</p>	<p>Incrementa la productividad en las labores que desempeña, a través de los cambios tecnológicos.</p> <p>Utiliza estrategias para adaptarse a los cambios tecnológicos en la ejecución de sus labores.</p>
	<p><b>Uso de tecnología para solución de situaciones:</b> Maneja la totalidad de las herramientas informáticas requeridas para el desempeño de su función y establece coordinaciones efectivas, utilizando tecnologías de comunicación. Busca, analiza y organiza información, utilizando los diferentes medios tecnológicos disponibles.</p>	<p>Se mantiene al tanto de los nuevos desarrollos tecnológicos, por medio de cursos de capacitación seminarios, reuniones, sesiones de trabajo, etc.</p> <p>Utiliza y aplica los conocimientos adquiridos en tecnologías, para una mejor ejecución de sus labores.</p>
	<p><b>Gestión del conocimiento:</b> Busca la información disponible en la organización cuando requiere resolver situaciones que se le presentan y genera análisis e informes que pone a disposición de su equipo.</p>	<p>Presenta interés por adquirir conocimientos que le permitan un mejor desenvolvimiento en las actividades que ejecuta, los cuales aplica en la atención de las gestiones asignadas, consultas y usuarios.</p> <p>Busca temas de su campo actividad que le permitan mejorar los procesos de trabajo y solución de situaciones que se le presenten en la ejecución de los mismos.</p>
Trabajo colaborativo	<p><b>Tolerancia a trabajar bajo presión/flexibilidad:</b> Resuelve eficientemente las tareas y proyectos encomendados, aun cuando convergen al mismo tiempo</p>	<p>Implementa estrategias para cumplir con los plazos establecidos y exigencias en sus labores, tales como cronogramas, inventarios de labores, entre otros.</p> <p>Maneja las situaciones de presión en el trabajo, de manera asertiva, a través del control de emociones.</p>

	<p>situaciones problemáticas, o se presenten obstáculos que exigen esfuerzos adicionales para cumplir con las metas propuestas, manteniendo la calidad. Visualiza los cambios como oportunidades y desafíos, transmitiendo una visión positiva de ellos a los demás.</p>	
	<p><b>Manejo emocional/respeto de diferencias de comunicación e influencia:</b> Promueve un ambiente de respeto entre las partes involucradas en un conflicto de intereses, incentivando el diálogo y la participación para la generación de soluciones efectivas a los mismos. Se anticipa a situaciones de conflicto y diseña planes de acción que permitan prevenirlas.</p>	<p>Gestiona de manera adecuada las situaciones difíciles e imprevistas que se presentan en la ejecución de sus labores.</p> <p>Utiliza métodos para ayudar a gestionar la comunicación asertiva entre compañeros y jefatura.</p>
	<p><b>Integración y colaboración en equipo:</b> Participa activamente en los equipos de trabajo que integra, apoyando las decisiones de éste, y asegurando que fluya la información y vela por la integración igualitaria de las personas involucradas.</p>	<p>Participa proactivamente en labores que involucran trabajar en equipo, para cumplir las metas, proyectos y objetivos de su unidad organizativa.</p> <p>Se adapta al rol que el equipo de trabajo le ha asignado.</p>
<b>Control de Actualizaciones</b>		<b>N° de Versión:</b>
<b>Aspecto modificado:</b>		<b>Documento de referencia:</b>
<b>Persona responsable:</b>		<b>Fecha:</b>





## ESTRUCTURA DE PERFIL DE CARGO

