

INSPECCIONES TÉCNICAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS SANITARIAS

INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN REDES AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO PUBLICO Y PRIVADO



NASSCO
NATIONAL ASSOCIATION OF
SEWER SERVICE COMPANIES

www.ingecopspa.cl



SOCIO
CHC
CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION





INSPECCIONES TÉCNICAS ESPECIALIZADAS OBRAS SANITARIAS

MISIÓN

Garantizar la calidad de los materiales empleados y la correcta ejecución en obras de alcantarillado y redes de agua potable a urbanizadores que requieran certificar sus proyectos.

VISIÓN

Ser por calidad y eficiencia la empresa de referencia en diseño y ejecución en obras de ingenierías sanitarias e inspección técnica entregando valor a nuestros clientes, proveedores y trabajadores



EDIFICA 2024



EXPOAGUA 2024



EXPOENERGÍA 2024



SEMINARIO CCHC 2024



SEMINARIO INACAP 2024



EXPONOR 2024

Desde 2011, Ingecop ha estado inscrita en los registros como **Empresas Certificadoras de Inspección de Redes de Agua Potable y Alcantarillado Público (ECI)**. Esta certificación es un testimonio de nuestro compromiso con la excelencia y la seguridad en la gestión de infraestructuras críticas.

Nos enorgullece haber colaborado con empresas sanitarias de renombre, como **Aguas del Valle, Nueva Atacama y ESVAL**, en proyectos que abarcan sistemas de agua potable y alcantarillado en las regiones de **Atacama, Coquimbo y Valparaíso**. Nuestra presencia en estos proyectos ha sido sinónimo de ejecución impecable y resultados confiables.

En Ingecop, no solo nos detenemos en cumplir los estándares; nos esforzamos por superar las expectativas en cada proyecto. Nuestra trayectoria está marcada por la búsqueda constante de soluciones integrales respaldadas por experiencia y conocimientos técnicos. Cada inspección que realizamos es una oportunidad para demostrar nuestro compromiso inquebrantable con la calidad y la satisfacción del cliente.



SERVICIO DE INSPECCIONES CON CÁMARA ROBOTIZADA



CÁMARA ROBOTIZADA

Robot video inspeccion El robot de inspección de tuberías mediante vídeo es una herramienta avanzada para evaluar la condición interna de las tuberías. Equipado con cámaras de alta definición y sistemas de navegación, permite inspecciones detalladas y precisas, facilitando la detección temprana de problemas y optimizando el mantenimiento de infraestructuras subterráneas.

Control Remoto Resistente al agua Lente de Enfoque

Automático Resolución Full HD 1080p Impermeable

4 ruedas motrices desmontable Lente 360°rotación





Nuestro proceso comienza con la meticulosa preparación del equipo: conectamos la cámara robotizada a su sistema CCTV mediante un cable eléctrico robusto, asegurando los enganches de seguridad para una operación sin interrupciones. Controlamos a distancia el robot con un transmisor de imagen portátil, lo que nos permite navegar con precisión por las tuberías.

Nuestro sistema es autónomo y adaptable, equipado con un generador propio que nos permite llegar a cualquier lugar, sin importar lo remoto. Con esta tecnología avanzada, ofrecemos inspecciones detalladas y precisas, identificando problemas potenciales antes de que se conviertan en emergencias costosas. Elegir el servicio de Ingecop significa optar por la prevención, eficiencia y tranquilidad.

SERVICIO DE INSPECCIONES CON CÁMARA DE PÉRTIGA



CÁMARA DE PÉRTIGA TELESCÓPICA

La cámara de video inspección montada en pértiga es una solución versátil para la evaluación de tuberías de difícil acceso. Con su diseño compacto y control remoto, ofrece imágenes de alta definición que permiten una inspección exhaustiva de sistemas subterráneos, facilitando la detección y solución de problemas de manera eficiente.

Resistente al agua

captura y graba pantalla

linterna incorporada

conexión inalámbrica

Nuestro equipo despliega rápidamente la cámara, asegurándola a un poste principal con un sensor en la parte superior y una batería en la inferior. La conexión con un dispositivo móvil (tablet) permite el control remoto y la visualización en tiempo real de lo que la cámara capta.

Introducimos la pértiga en la entrada del sistema de alcantarillado y la dirigimos hacia el colector objetivo. Esta metodología nos permite realizar inspecciones exhaustivas desde una perspectiva elevada, capturando imágenes claras y detalladas que son esenciales para una evaluación precisa.

Optar por nuestro servicio de cámara de pértiga telescópica significa elegir una inspección eficiente, con menos tiempo en el sitio y resultados inmediatos. Con Ingecop, usted tiene la garantía de un servicio que combina tecnología avanzada con una ejecución impecable.

SERVICIO DE INSPECCIÓN DE COLECTORES AGUAS LLUVIAS

La falta de inspecciones preventivas en colectores de aguas lluvias puede tener consecuencias devastadoras. Un ejemplo claro es el famoso "socavón en Viña del Mar", donde la erosión subterránea no detectada a tiempo resultó en un colapso catastrófico.

Situaciones como esta, incluyendo vehículos pesados como camiones que caen en socavones, son advertencias de lo que puede suceder sin un mantenimiento adecuado.

En Ingecop, entendemos la gravedad de estos riesgos. Por eso, ofrecemos inspecciones detalladas con cámaras que capturan imágenes y videos en alta definición, permitiendo una evaluación precisa del estado de los colectores.

Nuestro equipo experimentado está especializado en identificar y prevenir problemas antes de que se conviertan en emergencias.

La prevención es clave para evitar interrupciones críticas y costosas reparaciones. Con Ingecop, usted se asegura de que sus colectores de aguas lluvias estén en condiciones óptimas, protegiendo así su infraestructura y a la comunidad.



CONSECUENCIAS DE NO REALIZARSE INSPECCIONES PREVENTIVAS



IMÁGENES REFERENCIALES



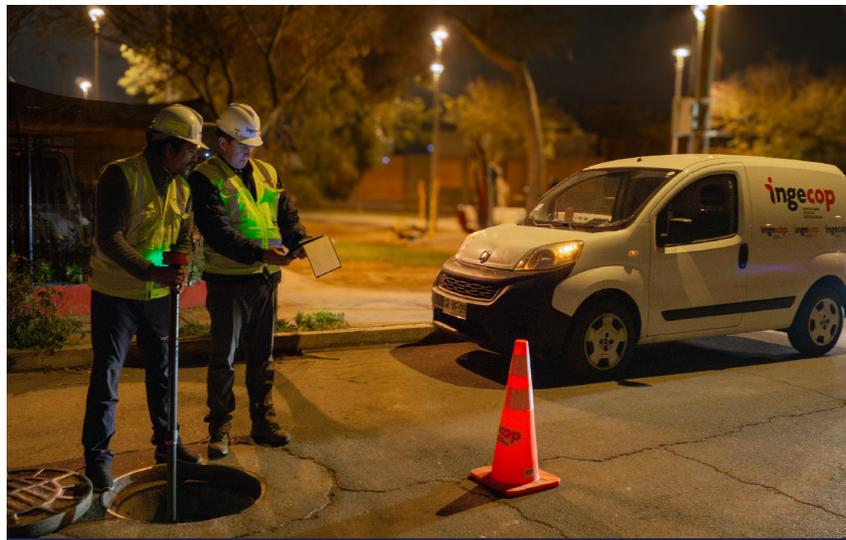
SERVICIO DE INSPECCIÓN DE ALCANTARILLADOS PÚBLICOS DE AGUAS SERVIDAS

En Ingecop, llevamos a cabo inspecciones de alcantarillados públicos de aguas servidas en las tranquilas horas de la madrugada. Esta estrategia nos permite trabajar sin afectar el tráfico y aprovechar un flujo de desagüe más bajo para revisar colectores a lo largo de extensos tramos urbanos.

Las consecuencias de no realizar inspecciones preventivas en alcantarillados públicos de aguas servidas pueden ser extensas y graves. Sin un monitoreo regular, los problemas menores pueden escalar rápidamente a emergencias mayores. Las obstrucciones no detectadas pueden llevar a desbordamientos, lo que resulta en la contaminación de calles y espacios públicos, afectando la salud y la calidad de vida de los residentes.

Además, el deterioro progresivo de las tuberías puede causar colapsos subterráneos, creando socavones que representan un peligro significativo para vehículos y peatones. Estos eventos no solo requieren reparaciones urgentes y costosas, sino que también pueden interrumpir los servicios esenciales y el flujo normal de la ciudad.

La prevención a través de inspecciones regulares es fundamental para identificar y mitigar estos riesgos a tiempo. Ingecop se dedica a proporcionar un servicio meticuloso que asegura la integridad y funcionalidad de los sistemas de alcantarillado, evitando así repercusiones negativas en la infraestructura urbana y el medio ambiente.



i Inspección en colectores de alcantarillado público.

En Ingecop SPA, llevamos a cabo inspecciones detalladas y evaluaciones exhaustivas de la infraestructura crítica para el manejo de aguas residuales. Nuestro enfoque meticuloso garantiza la operación eficiente de los sistemas de saneamiento y contribuye a la protección de la salud pública. Mediante el uso de tecnología avanzada y prácticas de inspección innovadoras, nos aseguramos de que cada componente funcione a su máximo potencial, previniendo fallos y minimizando el riesgo de contaminación ambiental. Nuestro compromiso es con la seguridad, la sostenibilidad y el bienestar de las comunidades a las que servimos.





Las inspecciones nocturnas son esenciales para el servicio que Ingecop ofrece. Realizar estas operaciones durante la noche minimiza la interrupción del tráfico, un factor crítico en áreas urbanas donde las calles están menos transitadas y es más seguro para nuestro equipo trabajar. Además, el flujo en los colectores de aguas servidas es significativamente menor, lo que permite una evaluación más eficiente y completa. Esta reducción en el flujo facilita la detección de fisuras, obstrucciones y otros problemas potenciales que podrían pasar desapercibidos durante las horas de mayor actividad. Al elegir la noche para nuestras inspecciones, Ingecop asegura un servicio más seguro y efectivo, con el menor impacto posible en la vida cotidiana de la ciudad.

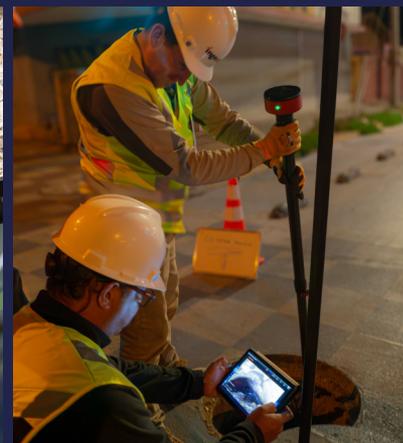


Nuestra cámara de alta definición 4K es una pieza clave en este compromiso, permitiéndonos ofrecer imágenes y videos de la más alta claridad para análisis precisos.

La iluminación integrada y el poste extensible son fundamentales para acceder y evaluar incluso los espacios más inaccesibles, mientras que el láser mide distancias con exactitud, facilitando diagnósticos detallados. Las baterías extra aseguran que nuestro equipo pueda operar sin interrupciones, maximizando la eficiencia en el campo.

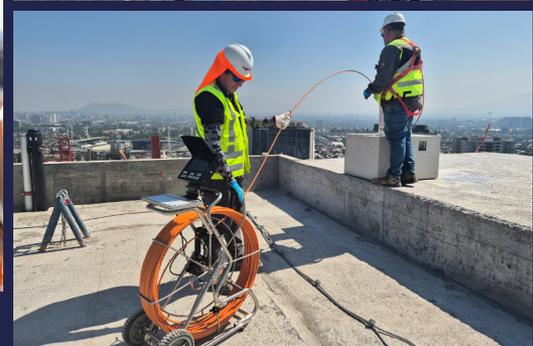
El potente zoom de la cámara nos permite inspeccionar a fondo sin comprometer la integridad del sistema. Con estas herramientas, Ingecop garantiza inspecciones minuciosas que previenen problemas antes de que ocurran.

Nuestro servicio se centra en proporcionar tranquilidad y seguridad a nuestros clientes, asegurando que sus sistemas funcionen impecablemente gracias a nuestra tecnología y experiencia.



SERVICIO DE INSPECCIONES EN TUBERÍAS VERTICALES

En Ingecop SpA, ofrecemos un servicio de vídeo inspecciones de tuberías verticales en edificios de gran altura. Utilizamos una sonda de empuje que alcanza hasta 130 metros, permitiéndonos capturar imágenes detalladas del interior de las tuberías. Este servicio es esencial para prevenir problemas mayores y asegurar la longevidad de las instalaciones. Hemos llegado a encontrar obstrucciones muy peligrosas e inesperadas en estas tuberías verticales, subrayando la importancia de nuestras inspecciones regulares para la seguridad y el mantenimiento del edificio.



CÁMARA DE EMPUJE

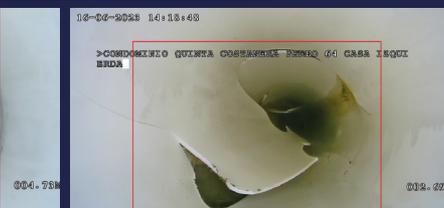


SERVICIO DE INSPECCIONES EN TUBERÍAS HORIZONTALES



La inspección de tuberías horizontales es un área donde la precisión y la experiencia son fundamentales. Al enfrentar deformaciones en tuberías de PVC, nuestro equipo no solo identifica el problema, sino que también determina la causa subyacente, como presiones anormales o instalaciones incorrectas, para evitar futuras incidencias. Las uniones domiciliarias rotas son otro desafío común que abordamos, utilizando tecnología de punta para reparar o reemplazar secciones dañadas con mínima intrusión.

Nuestro enfoque integral asegura que cada aspecto de la red de saneamiento sea examinado meticulosamente, desde la evaluación inicial hasta la implementación de soluciones duraderas. Este compromiso con la excelencia garantiza que las infraestructuras mantengan su operatividad y seguridad a largo plazo.





REGIÓN
ANTOFAGASTA

REGIÓN DE
ATACAMA

REGIÓN DE
COQUIMBO

REGIÓN DE
VALPARAÍSO

REGIÓN
METROPOLITANA

REGIÓN DE
LA ARAUCANIA

REGIÓN
LOS RÍOS