

INTESCO

Soluciones Hídricas Confiables

www.intesco.com.co

NUESTRA MISIÓN

Brindar servicios de consultoría, interventoría, estudios y construcción de obras hidráulicas que promuevan un medio ambiente sostenible, contando para ello con un equipo humano altamente comprometido para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

NUESTRA VISIÓN

Para el año 2023, ser reconocidos como una empresa líder en las áreas de estudios, interventorías y construcción de obras hidráulicas, a nivel regional y nacional, por su recurso humano, la confianza e innovación para realizar los diferentes proyectos.

VALORES CORPORATIVOS

Respeto. Intesco promueve el respeto fomentando la integración, la comunicación y el trabajo en equipo ayudándose a conocerse y valorar la riqueza de cada uno, reconociendo las cualidades de cada compañero en público y felicitarlo por ellas, ayudando a todos a valorar las cualidades de los demás.

Integridad. Intesco promueve la integridad generando honestidad, reglas de oro, disciplina, trabajo en equipo y crucialmente respeto entre los presentes en la empresa.

Compromiso. Intesco promueve el compromiso generando un conocimiento de los empleados incrementando su motivación a largo plazo, creando conexión con los mismos, trazando objetivos claros e incentivándolos a ir por ellos de manera didáctica.

Honestidad. Intesco promueve la honestidad por medio del ejemplo creando sinceridad y verdad en los actos realizados en lo laboral, creando un lenguaje de confianza entre los empleados e incentivando a que la honestidad es un valor importante para nosotros.



INTERVENTORÍAS DE OBRAS

La interventoría es un servicio que como su nombre indica consulta e interviene en las obras, para que, en nombre y representación del propietario de la obra se ejerza funciones de control, planeación y supervisión, sobre los actos necesarios para la ejecución de la misma, teniendo en cuenta que esta deberá cumplir con ciertas condiciones de calidad, presupuestales, de estudio y de tiempo, enfocándose en la supervisión integral de contratos para obras de protección, manejo y control de inundaciones, estructuras hidráulicas especiales, drenaje vial, sistemas de acueducto y alcantarillado, utilización y manejo de recursos hídricos.

CONSULTORÍAS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

El término consultorías hidráulicas hace referencia a una planeación de cálculo, estudio, proyección y solución de problemas presentados en el campo de la ingeniería civil enfocado en obras hidráulicas.

DRENAJE URBANO

- Delimitación y caracterización de las cuencas urbanas.
- Hidrología de las cuencas teniendo en cuenta su proyección urbanística.
- Diseño de las captaciones.
- Diseño de las canalizaciones (En tuberías, canal natural o revestido)
- Diseño de pondajes, estructuras de salidas y estaciones de bombeos.
- Proyección de obras de drenaje urbano sostenibles (SUDS)
- Elaboración de plan maestro de drenaje pluvial.
- Las obras proyectadas se rigen con el manual de drenaje del Invias, RAS 2017 (Res 0330) y los planes de ordenamiento territorial.



NUESTROS SERVICIOS



DISEÑO GEOMÉTRICO Y DRENAJE VIAL

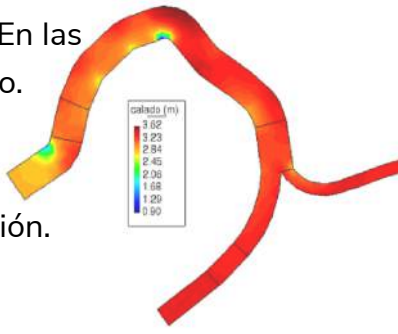
- Delimitación y caracterización de las cuencas.
- Hidrología o cálculo de los caudales de las cuencas, teniendo en cuenta el uso, la superficie y su proyección.
- Diseño de cunetas, canales.
- Diseño de box culverts y puentes.
- Cálculo de socavación y diseño de las protecciones.
- Diseño geométrico de vías.
- Diseño de pavimento.

DISEÑO DE OBRAS DE CONTROL DE INUNDACIONES

- Estudio hidrológico e hidráulico para diferentes periodos de retorno de los diferentes cuerpos de aguas (Ríos, arroyos y ciénagas).
- Identificación y cuantificación (Nivel de riesgo) de la amenaza.
- Diseño de canalizaciones.
- Diseño estructuras de protección (altura de diques o muros de contención).
- De ser necesario, diseño de canalizaciones, pondajes y estaciones de bombeos.
- Identificación de interferencias (De las obras proyectadas con las demás redes)

MODELACIÓN HIDRODINÁMICA DE RÍOS

- Análisis estadístico de las variables hidrológicas disponibles (En las estaciones Ideam), especialmente el caudal y los niveles del río.
- Calibración y modelación hidrodinámica en modelos 1D y 2D.
- Proyección y modelación de obras para solucionar problemas como erosión, sedimentación (Canales navegables) e inundación.





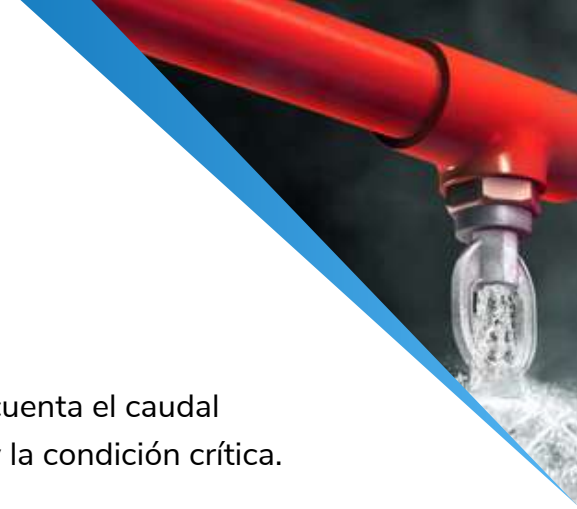
DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

- Cálculo de la demanda de agua potable de acuerdo al uso y a la normatividad vigente
- Diseño de captaciones, aducciones, desarenador, conducción, planta de tratamiento de agua potable.
- Diseño de tanques de almacenamiento de agua potable (Elevado o con sistema de impulsión)
- Diseño de redes de distribución de agua potable (Red matriz y secundaria)
- Diseño redes de alcantarillado sanitario y pluvial.
- Diseño estaciones de bombeo de aguas residuales (EBAR)
- Todo lo anterior cumpliendo con la normatividad vigente (Res 0330 de 2017 y otros decretos reglamentarios)

DISEÑO DE REDES HIDROSANITARIAS Y PLUVIALES

- Cálculo de la demanda de agua potable.
- Diseño del sistema de almacenamiento, bombeo y distribución del agua potable.
- Diseño de las redes de alcantarillado sanitario.
- Diseño de bajantes, colectores, cunetas y sumideros para el drenaje de las aguas lluvias.
- Todo lo anterior, cumpliendo la normatividad vigente (NTC-1500).





SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

- Determinación del nivel de riesgo.
- Selección del sistema de protección.
- Trazado y modelación de las redes, teniendo en cuenta el caudal requerido por aparatos (Gabinete o aspersores) y la condición crítica.
- Diseño del sistema de almacenamiento.
- Diseño del sistema de bombeo (Cuando se requiera).
- Diseño de planos en 2D o en plataforma BIM (Revit: diseño en 3D).
- Todo lo anterior, cumpliendo con la normatividad (NTCs y NFPA).

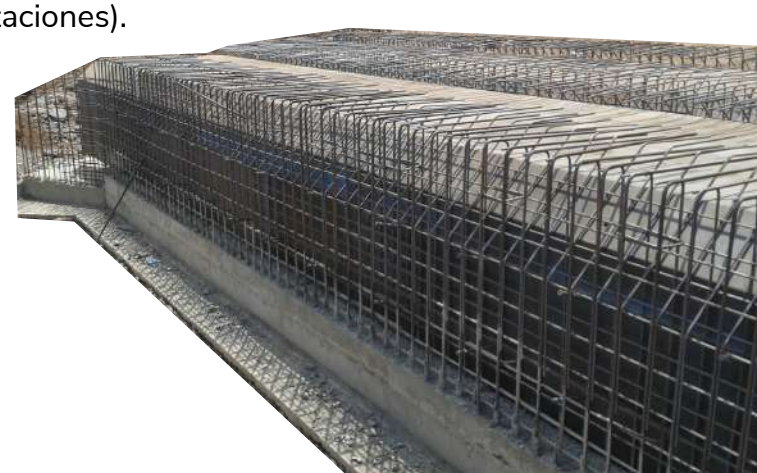
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

La construcción es el eje fundamental de nuestro trabajo, construimos en el campo de la ingeniería hidráulica generando estructuras de drenaje, distribución, protección, entre otras, para solucionar problemáticas de la ingeniería civil con menor impacto con el medio ambiente.

OBRAS VIALES

Como consultores de obras viales es posible realizar ajustes durante la obra que beneficien los tiempos de entrega, sin afectar el funcionamiento hidráulico de las obras.

- Construcción de cunetas.
- Construcción Box culvert.
- Construcción Geodren.
- Construcción carcamo y rejillas (Captaciones).
- Construcción colectores pluviales.





REDES HIDROSANITARIAS

- Construcción de redes hidrosanitarias.
- Construcción registros.
- Anclaje.
- Construcción de tanques de almacenamiento.
- Instalación equipo de bombeo.
- Todas las instalaciones cumplen con las normas NTC.

REDES CONTRA INCENDIOS

- Construcción redes contra incendios enterrados y aéreos.
- Gabinetes.
- Aspersores.
- Anclajes.
- Pasaplaca y pasamuros.
- Construcción de tanques de almacenamiento.
- Todas las instalaciones cumplen con las normas NTC y NFPA.



PROYECTOS DESTACADOS

AÑO	EMPRESA	NOMBRE DEL PROYECTO
2016	NUEVO AEROPUERTO DE BARRANQUILLA S.A.S.	Estudios hidrológicos y diseño hidráulico de la vía perimetral del Aeropuerto Ernesto Cortissoz.
2017	ALCALDÍA DE SINCELEJO	Drenaje pluvial de la canalización de la avenida Argelia y Florencia en la ciudad de Sincelejo.
2017	UT ACC-INVERPIC	Diseño hidrosanitario tienda Ara Concepción en Santa Marta.
2017	UT ACC-INVERPIC	Diseño hidrosanitario tienda Ara en Repelón.
2017	UT ACC-INVERPIC	Diseño hidrosanitario tienda Ara en Ponedera.
2017	UT ACC-INVERPIC	Diseño hidrosanitario tienda Ara Mercedes en Barranquilla.
2017	UT ACC-INVERPIC	Diseño hidrosanitario tienda Ara en Sincelejo.
2018	COINCO S.A.S.	Estudio de hidrología y diseño hidráulico del mejoramiento de vías en el departamento del Atlántico Mejoramiento de la vía Villa Rosa (Atlántico) - San Estanislao (Bolívar) - Grupo IX.
2018	UT INPAVIG	Drenaje pluvial e hidrosanitario de la bioparque Plaza Tubará.
2019	NUEVO AEROPUERTO DE BARRANQUILLA S.A.S.	Análisis hidrológico, rectificación y mejoramiento hidráulico de los cauces Los Mangos y Las Vacas, dentro de las instalaciones del Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz de la ciudad de Barranquilla.
2019	GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO	Diseño hidráulico e hidrológico edu-240-2018 mejoramiento de vías en el departamento del Atlántico. Mejoramiento del conector vial de la Circunvalar-autopista Aeropuerto (corredor ambiental Salao-Platanal).
2019	UT EL TOTUMO	Diseño hidráulico e hidrológico - Mejoramiento en el pavimento rígido de la vía San Juan del Cesar, El Totumo-Guajira.
2019	SB CONSTRUCCIONES S.A.S.	Diseños hidrosanitarias y contraincendios de la bodega Unidrogas en la ciudad de Valledupar.
2019	CONSORCIO MEGAVIAS	Diseño hidrológico e hidráulico del mejoramiento de las vías Cañaveral, Zipacoa-Bolívar.



CONTÁCTENOS!

INTESCO S.A.S.

(+57) 3104128716
Calle 77a # 70-43 2do Piso Oficina 1
contacto@intesco.com.co
www.intesco.com.co
Barranquilla - Colombia