

EM – 23042025- 001

ESCONING
ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES CIVILES Y SANITARIAS
BOGOTÁ, COLOMBIA
+57 3134541571
contactenos@esconing.com
www.esconing.com



Señores

Instituto Colombiano Agropecuario- ICA

Contactenos@ica.gov.co, hector.salazar@ica.gov.co, angela.sogamoso@ica.gov.co

Bogotá D.C.

Respetados Señores:


A continuación, presentamos nuestra propuesta técnica y económica de acuerdo con la solicitud de presentación de una cotización de contratar el servicio de mantenimiento de las redes sanitarias (tuberías, cajas, pozos sépticos, tanques), succión, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales industriales generadas por los laboratorios del ICA con el fin de adelantar estudio de mercado correspondiente.

1. QUIÉNES SOMOS

ESCONING – Estudios, Construcciones Civiles y Sanitarias es una empresa de ingeniería dedicada al desarrollo, gestión, diseño, ejecución, construcción, interventoría y asesoría de proyectos y soluciones principalmente del sector de agua potable y saneamiento básico.

Desde su fundación, Esconing ingeniería ha sido un líder en el sector de la ingeniería, estableciendo un legado de innovación, calidad y compromiso con sus clientes. Lo que comenzó como un sueño audaz de un grupo de ingenieros visionarios se ha convertido en una empresa reconocida a nivel nacional por su excelencia en la estructuración, el diseño y la ejecución de proyectos de ingeniería de vanguardia. Esconing Ingeniería ha crecido hasta convertirse en un equipo de profesionales responsables de la realización de proyectos emblemáticos de agua y saneamiento integrando una variedad de roles, desde la construcción de infraestructuras tradicional hasta el desarrollo de soluciones no convencionales.

En Esconing, nuestra historia es un testimonio de pasión por la ingeniería y compromiso con la excelencia. Estamos orgullosos de lo que hemos logrado en estos años, y seguiremos comprometidos con el cumplimiento, la innovación, la sostenibilidad y el desarrollo de soluciones para garantizar condiciones adecuadas de acceso al agua potable y saneamiento básico a las comunidades.



Esconing fue creada el 26 de julio de 2006 acumulando 23 años de actividad y desarrollo en diferentes regiones de Colombia, cuenta actualmente con 20 empleados y una facturación histórica mayor a 1 MDD.

En los últimos años la empresa ha participado en la ejecución directa o conjunta de proyectos como:

1. Estudios, diseños, construcción y puesta en funcionamiento del sistema de acueducto, incluyendo la instalación de la planta potabilizadora donada por el gobierno coreano, la comunidad de Santa Rita de Jerez en el municipio de Dibulla, departamento de la Guajira.
2. Estudios y diseños para la construcción de las redes de acueducto, alcantarillado sanitario y alcantarillado pluvial del barrio Unir II ubicado en el polígono comprendido entre las carreras 120 Y 127 por las Calles 72 F a la Calle 77 de la ciudad de Bogotá D.C.
3. Adecuación, mantenimiento, reparación y puesta en funcionamiento de la red principal de suministro de agua potable para el Hospital Militar Central Nivel III y IV, Bogotá D.C.
4. Análisis hidráulico y dimensionamiento de canales y estructuras complementarias (Box y cunetas) de drenaje de aguas lluvias para la ampliación de las instalaciones de la empresa Arroz Diana ubicadas en la ciudad de Yopal, Departamento del Casanare.
5. Mejoramiento y ampliación del sistema de alcantarillado y construcción de la PTAR del corregimiento de Salónica, y diseños de control de inundaciones para la zona donde se ubicará la planta de tratamiento de aguas residuales en el municipio de Riofrío - departamento del Valle del Cauca.
6. Estudios y diseños para la construcción de la red de abastecimiento principal alterna de agua potable desde el tanque de almacenamiento general hasta el cuarto de calderas del edificio principal del Hospital Militar Central y los estudios, diagnóstico y diseños para la optimización y adecuación del sistema de tratamiento de agua residual del Hospital Militar Central de Bogotá D.C.
7. Rediseño del alcantarillado sanitario de los barrios paraíso y 20 de julio del municipio de Yopal, Departamento de Casanare
8. Estudio y diseño del sistema de alcantarillado sanitario del barrio maría paz, municipio de Yopal - Departamento de Casanare
9. Evaluación y diseño de la línea de conducción sistema de acueducto - municipio de Monterrey, Casanare
10. Evaluación hidráulica y optimización del acueducto veredal de Buenavista, municipio de Monterrey.

Así mismo, Esconing cuenta con aliados estratégicos que le permiten la ejecución de actividades de acuerdo con las necesidades y requerimientos de cada cliente, siempre en términos de agua potable y saneamiento básico.

En Esconing ingeniería aplicamos fundamentos de trabajo en equipo, innovación e integridad en todo lo que hacemos. Nos comprometemos a trabajar en estrecha colaboración con nuestros clientes para entender sus necesidades y superar sus expectativas, asegurando el desarrollo oportuno y competitivo en cada proyecto.

Si estás buscando un socio confiable y comprometido con sus proyectos de ingeniería, no dude en contactarnos. Estamos aquí para convertir sus ideas en realidades tangibles a través de proyectos exitosos.

¡Bienvenidos a Esconing ingeniería, en donde la ingeniería se encuentra con la excelencia!

2. ALCANCE

Las actividades de modelación hidráulica siguiendo los requerimientos, lineamientos y parámetros de los escenarios de modelación establecidos por el cliente se realizarán para las siguientes cuencas:

Laboratorio	Dirección
LANIA	Centro de Investigación Tibaitatá, km 14. Vía Mosquera Cundinamarca
LNDF (LNDF & MR)	Centro de Investigación Tibaitatá, km 14. Vía Mosquera Cundinamarca
LOGM (LNDF & MR)	Centro de Investigación Tibaitatá, km 14. Vía Mosquera Cundinamarca
LANIP	Mosquera Km 19, carretera de occidente, Vía Mosquera - Madrid, Cundinamarca
LANASE	Mosquera Km 19, carretera de occidente, Vía Mosquera - Madrid, Cundinamarca
LNTC – LCV (LNDF & MR)	Mosquera Km 19, carretera de occidente, Vía Mosquera - Madrid, Cundinamarca
LNDV	Avenida el Dorado N° 42-42 Bogotá D.C.

3. Actividades por ejecutar

1. Inspección diagnóstico físico y mantenimiento de redes sanitarias (tuberías, cajas, pozos sépticos y tanques).
2. Succión y transporte de aguas residuales industriales.
3. Tratamiento especializado y disposición final de las aguas residuales, conforme a la normativa ambiental vigente.
4. Elaboración de informes técnicos sobre las actividades realizadas.

4. Equipo y equipos de trabajo

- Esconing Ingeniería dispone de personal amplio, suficiente y capacitado para la ejecución de las labores establecidas, incluido un coordinador profesional del servicio y personal operativo para la ejecución de cada una de las actividades propuestas.
- Adicionalmente, se dispondrá de un equipo de limpieza succión – presión (vector), herramientas de inspección, sondeo y limpieza de la redes de alcantarillado tales incluido hidrojet.


5. Propuesta económica

El valor de la ejecución del objeto y alcance contenidos en la presente propuesta es de OCHENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL PESOS (\$ 82.930.000) M/CTE, valor libre de impuestos y retenciones aplicables al tipo de vinculación y/o contratación.

ESPECIFICACIONES Y/O CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	LNDV	LANIP	LNDF & MR	LANASE	LANIA	CANT. TOTAL	VALOR UNITARIO (CON IVA)	VALOR TOTAL (CON IVA)
Sondeo de tubería	Metro (m)	50	240	40	50	10	390	\$10000	\$ 3.900.000
Succión, transporte, tratamiento y disposición final de aguas residuales industriales.	Metro cúbico (m3)	59	50	89	30	6	234	\$255000	\$ 59.670.000
Manifiesto de recolección, transporte,	Unidad	1	1	1	1	1	5	N/A	N/A

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: SESENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS SETENTA MIL PESOS M/CTE (63.570.000)

6. Forma de Pago

- 
- Primer Pago: Cincuenta por ciento (50%) del valor total de la oferta con la firma de la aprobación de la oferta y firma del contrato.
 - Segundo Pago: Cuarenta por ciento (40%) del valor total del valor de la oferta con la ejecución de las actividades
 - Tercer Pago: diez por ciento (10%) del valor total con el recibo a satisfacción del cliente.

7. Tiempo de ejecución

El tiempo efectivo para la ejecución de actividades de mantenimiento de redes es de 1 semana.

Cordial saludo,

ESCONING INGENIERÍA