



INGECSA

Ingeniería, Construcción &
Servicios Ambientales

[*www.ingecsa.com.co*](http://www.ingecsa.com.co)

¿QUIENES SOMOS?

Una empresa 100% colombiana

Contamos con servicios de ingeniería y asesoría técnica, en las áreas sanitaria, ambiental y civil, con fuerte disposición a actuar sobre la optimización de la gestión, con el complemento del proyecto y ejecución de obras, todo ello sobre la base del aprovechamiento responsable de los recursos naturales buscando el desarrollo sostenible atendiendo a los requerimientos legales locales, regionales, departamentales y nacionales basados en estándares nacionales de cumplimiento y mejora de la gestión, brindando a nuestros clientes un apoyo integral y extendido, desde la identificación del problema hasta la efectiva solución del mismo, incluyendo el análisis de alternativas, la definición de soluciones más aptas, la implementación, ejecución, puesta en marcha y mantenimiento de las mismas.



INGECSA

Ingeniería, Construcción &
Servicios Ambientales



INGECSA
Sostenible



INGECSA
Topografía



INGECSA
Geociencias

www.ingecsa.com.co



INGECSA

Ingeniería, Construcción &
Servicios Ambientales

Nuestros servicios



www.ingecsa.com.co

¿Que hacemos y como lo hacemos?

- MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
- CONSULTORÍA Y ASESORÍA
- GERENCIA DE PROYECTOS
 - TOPOGRAFÍA
 - GEOCIENCIAS
- ANÁLISIS DISEÑO CAPACITACIÓN

Esquema administrativo liviano que permite brindar precios muy atractivos. División de tareas que soporta el esquema y permite altos niveles de especialización.

Visión renovada de la ingeniería y modelos empresariales que maximiza el uso de alternativas y sus beneficios. Pirámide de especialización invertida en donde los más altos niveles de ingeniería están más cerca de nuestros clientes.

BENEFICIOS

- Precios de petróleo obliga a las empresas a potencializar recursos y minimizar costos
- Mejora en tiempos operativos y control de personal
- Metodología secuencial Resultados de calidad

Talento Humano

Cuenta con amplia experiencia en consultorías ambientales, diseño, implementación y certificación de sistemas de gestión en diferentes sectores

Ayudamos a nuestros clientes a:

- Diagnosticar - Diseñar - Planear - Implementar - Capacitar - Soportar - Administrar

Uso de software propio (registrado)

Para levantamiento de actas ambientales, necesarias en cualquier trabajo de obra civil, exploración y explotación de hidrocarburos.

Apoyo integral

Brindamos a nuestros clientes un apoyo integral y extendido, desde la identificación del problema hasta la efectiva solución del mismo, incluyendo el análisis de alternativas, la definición de soluciones más aptas, la implementación, ejecución, puesta en marcha y mantenimiento de las mismas.

www.ingecsa.com.co



INGECSA

**Ingeniería, Construcción &
Servicios Ambientales**

Nuestro Equipo

INGENIERO CONSULTOR: Ingeniero Ambiental y Sanitario. Especialista y Licenciado en Seguridad y Prevención de Riesgos Profesionales, Coordinación e Interventor HSE en proceso de Exploración Sísmica. Líder de cumplimiento de PMA, MMA, DEMA, PACA. 10 Años en Proyectos Sísmicos.

LÍDER DE TOPOGRAFÍA: Ingeniero Catastral y Geodesta, Topógrafo. Geografía, Cartografía, geodesia y topografía, localización con métodos ópticos y satelitales de alta precisión, administración y análisis de proyectos SIG. Suministro de equipos de topografía. 15 Años en Proyectos Sísmicos.

LÍDER GEOCIENCIAS Geólogo Master en Geología Geología del petróleo, Geología ambiental, Geotecnia, Cartografía. Con énfasis en la exploración de hidrocarburos como Director de Geofísica, para exploración sísmica. Experiencia en Cartografía, Sedimentología y Estratigrafía.

www.ingecsa.com.co

***MEDIO AMBIENTE
Y DESARROLLO SOSTENIBLE***



MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Ayudamos a nuestros clientes:

- Diagnosticar
- Diseñar
- Planear
- Implementar
- Capacitar
- Soportar
- Administrar

Alquiler, operación y control de plantas de tratamiento de agua potable y residual (PTAP Y PTAR)

Estudios Ambientales

Gestión Empresarial en SST y Medio ambiente

Normas (1072:2015, 0312:2019 ISO 45001:2018, ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015)

Disposición de residuos

Programas de reúso y uso eficiente del agua.

Gestión de aguas residuales industriales y domesticas

Potabilización de aguas

Elaboración de documentos ambientales, de acuerdo a las necesidades del cliente, la corporación ambiental presente y el tipo de trabajo:

EIA, PMA, MMA, PACA

Reingeniería

Diseño y construcción

Gestión de permisos ambientales ante las corporaciones

Interventoría Ambiental, Jurídica, Administrativa, Técnica.

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

e-Registers APP



© Derechos de Autor Gabriel Peñaranda

Uso de software propio (registrado) para levantamiento de actas ambientales, necesarias en cualquier trabajo de obra civil, exploración y explotación de hidrocarburos.



e-Registers APP

ISO 14001:2015, Capítulo 6.1.4. Planificación de acciones:
Las organizaciones deben considerar sus opciones tecnológicas, sus requisitos financieros, operacionales, del negocio y mantener información documentada del riesgo asociado con amenazas y oportunidades que es necesario tratar



© Derechos de Autor Gabriel Peñaranda

e-Registers APP



© Derechos de Autor Gabriel Peñaranda

Administración de Usuarios

- Centralizar y Unificar: Permite centralizar y unificar Usuarios (Responsabilidad, control y seguimiento)
- Privacidad en la Documentación: Aumento de privacidad en la documentación. Aun cuando son de interés público, no se tienen archivos expuestos a la pérdida o deterioro.
- Información Separada: Permite separar la información que almacena cada usuario en su cuenta.
- Configuración: Se puede configurar a la necesidad del Cliente, el escritorio del ordenador, colores, tamaño texto, fondo de pantalla o requerimientos legales especiales para cada programa, entre otros.
- Diferentes Cuentas: Disponer de diferentes cuentas, en función del uso que se haga del ordenador: administrador, Gestor de Actas 1, Gestor de Actas 2...
- Permisos de Usuario: Gestionar los permisos del usuario: crear, editar o borrar documentos, controlar el acceso a carpetas o documentos acceder a Internet.

TOPOGRAFÍA





**Ayudamos a
nuestros clientes:**

- Diagnosticar
- Diseñar
- Planear
- Implementar
- Capacitar
- Soportar



TOPOGRAFÍA Servicios:

Topografía

Batimetrías

Alquiler de equipos

Drones

Aerofotogrametría

Tecnología lidar

Cartografía con fotografía aérea

Mediciones GNSS en todas sus modalidades (Estático, Cinemático, RTK, DGPS, PPP, NTRIP, etc.).

Mediciones y procesamiento de datos topográficos en el marco de proyectos sísmicos de exploración.

Levantamiento de corredores viales, análisis de rutas. Detección de tuberías.

Levantamientos plani-altimétricos en el área inmobiliaria, industria petrolera y obras de ingeniería.

Levantamientos urbanos (calles, urbanizaciones, conjuntos residenciales).

Replanteo de estructuras en proyectos de ingeniería de gran envergadura.

Diagnósticos de estructuras y fachadas.

Parcela-miento de terrenos para obras de construcción civil y estudios de impacto ambiental.

Rectificación de linderos (área y perímetro).

Supervisión en proyectos de construcción civil. controlar el acceso a carpetas o documentos acceder a Internet.

A close-up photograph of a person's hand resting on a topographic map. The hand is wearing a blue and white striped long-sleeved shirt and a silver-toned metal link watch. The map features vibrant, wavy contour lines in shades of red, orange, yellow, and blue, representing different elevations and geographical features. The lighting is warm, highlighting the textures of the skin, the watch, and the map's surface.

GEOCIENCIAS



Ayudamos a nuestros clientes:

- Diagnosticar
- Diseñar
- Planear
- Implementar
- Capacitar
- Soportar
- Administrar



GEOCIENCIAS

Servicios:

HIDROGEOLOGÍA

Exploración de aguas subterráneas por medio de SEV's Tomografías

Geo eléctrica

Perforación de pozos profundos y captaciones

Suministro de energía solar a las bombas sumergibles

Reconocimientos hidrogeológicos.

Estudios integrados de cuencas hidrográficas.

Investigación hidrogeológica en obras civiles.

Investigación de aguas termo minerales.

Recursos y reservas hídricas – fluctuaciones y reservas temporales.

Racionalización, optimización y mejora de explotaciones.

Estudios de vulnerabilidad y protección de acuíferos

GEOCIENCIAS

Diferenciar materiales permeables e impermeables.

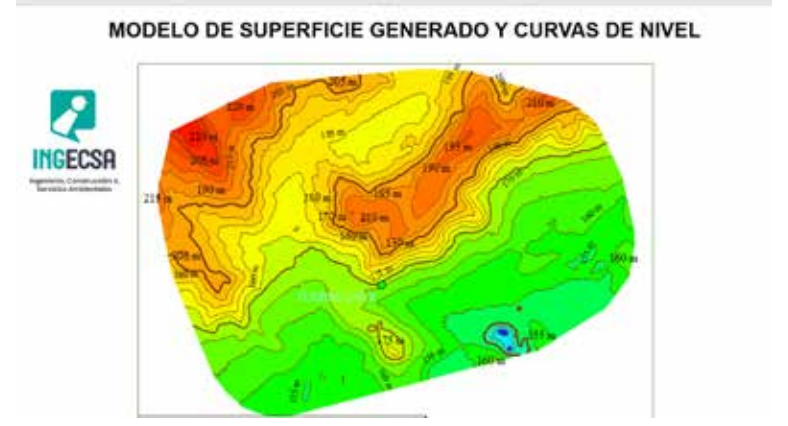
Diferenciar materiales consolidados y no consolidados de igual composición.

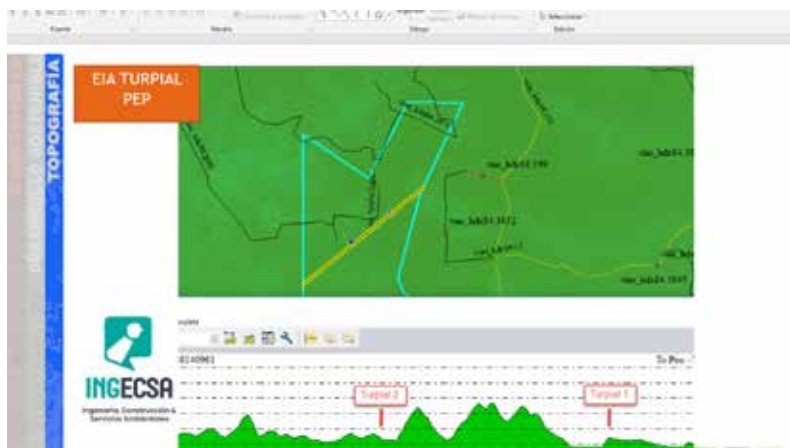
Diferenciar contactos entre formaciones de igual composición pero de diferente granulometría.

Diferenciar la calidad del agua contenida en formaciones de características similares.

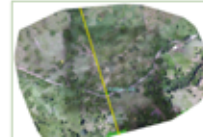
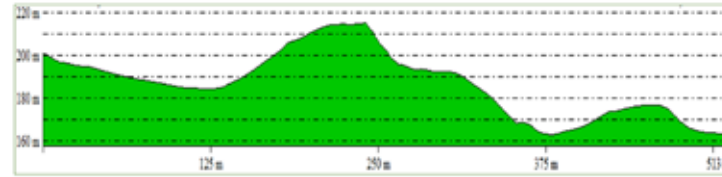
Diferenciar la profundidad de la zona de saturación.

Puede detectarse zonas de fuerte tectonismo, por el comportamiento anormal reflejado en las curvas.





PERFIL BASADO EN EL DSM – DIRECCIÓN NW-SE



CLIENTES INGECSA

