DHARTEC
INGENIERÍA AMBIENTAL

Empresa B Certificada

Ofrecemos **soluciones integrales de Consultoría en Sustentabilidad** diseñadas y ejecutadas a medida de cada organización. Así también somos especialistas en licencias y permisos ambientales.

ACERCA DE DHARTEC

En DHARTEC, aspiramos a convertirnos en una empresa líder en consultoría y servicios complementarios, promoviendo el desarrollo sostenible y manteniendo relaciones sólidas con nuestros clientes y proveedores.

Valoramos la confianza, el compromiso, la profesionalidad y el trabajo en equipo, lo que nos permite crear un ambiente de confianza con cada uno de nuestros clientes y proveedores. Como empresa global, responsable, digital y empática, DHARTEC se enfoca en el bienestar de nuestros trabajadores y clientes.

Av. Lope de Vega 3131, CABA.

Tel: +54 11 5609 2541

info@dhartec.com.ar

www.dhartec.com

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Las geotecnologías son parte del funcionamiento de la vida social, y herramientas fundamentales en los trabajos de ingeniería ambiental. Los productos y servicios derivados de la aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en Dhartec ponen a su disposición una plataforma de análisis e integración con otras áreas del conocimiento y la posibilidad de mantener actualizados los resultados de nuestros servicios

¿Qué es?

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) son datos georreferenciados, esto quiere decir que tienen un sistema de coordenadas terrestres. Los SIG representan la superficie de la tierra, tanto aspectos naturales como antrópicos, vinculando un aspecto gráfico con una base de datos alfanumérica.

¿Para qué se utiliza?

Los SIG permiten orientar y apoyar al cliente en sus tareas específicas, aportando herramientas de integración de información, análisis espacial, productos intermedios e insumos geográficos.

Los SIG tienen diversos ámbitos de aplicación, muchas veces en proyectos interdisciplinarios, como gestión ambiental del territorio, planificación de políticas públicas, demografía, etc.

PRODUCTOS CARTOGRÁFICOS

A partir de la implementación de los datos SIG se pueden obtener productos cartográficos, como mapas de ubicación, mapas geológicos, mapas hidrológicos, mapas geomorfológicos, etc. como producto del análisis de los datos que se encuentran georreferenciados.

BASES DE DATOS GEOESPACIALES (BGD) Y METADATOS (MD) - SIG

Las bases de datos, son las capas temáticas, que están representadas vectorialmente por tres geometrías distintas: punto, línea y polígono. Los archivos vectoriales SIG nos permiten representar la realidad con las geometrías mencionadas. Cada uno de los vértices que forman estas geometrías, tiene asociado intrínsecamente los valores de coordenadas de algún sistema de referencia terrestre.

Metadato, conocido como "dato del dato", son las referencias donde queda registrado el linaje, formato, disponibilidades y otros aspectos de cada una de las capas temáticas de información. La estandarización de sus contenidos, que incluye bajo el nombre de perfil de metadatos, permite su intercambio y la posibilidad de publicación en redes.

DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA

Es el conjunto de documentos que forman parte del SIG desarrollado.

- Catálogo de objetos y Diccionario de datos: este documento contiene una descripción de toda la información geoespacial del SIG desarrollado. Se ajustará a los principios desarrollados por IDERA en consonancia con las normas ISO 19126.

- Perfil (o perfiles) de metadatos: tienen por finalidad facilitar su búsqueda recuperación y análisis. Con estos datos se puede publicar en catálogos de metadatos y darle visibilidad y eventualmente accesibilidad de la información geoespacial del SIG.