

Servicios de datos Geosoft

Datos son la clave para el éxito en los descubrimientos

El objetivo principal es tener una solución de gerencia de datos y un flujo de trabajo sostenible. El primer paso es limpiar y publicar todos los datos de proyectos actuales e históricos. Una vez que el flujo de trabajo esté configurado, todos los datos de futuros proyectos pueden ser fácilmente añadidos y compartidos con su equipo. Los profesionales del grupo de Servicios de Geosoft pueden ayudarlo a establecer una solución de gerencia de datos.

Geosoft trabaja con empresas de exploración estableciendo procesos y flujos de trabajo para capturar, catalogar, publicar y compartir todos sus datos de proyectos históricos, actuales y futuros con toda la empresa.

¿Qué tipos de datos nosotros podemos ayudarlos a gestionar?

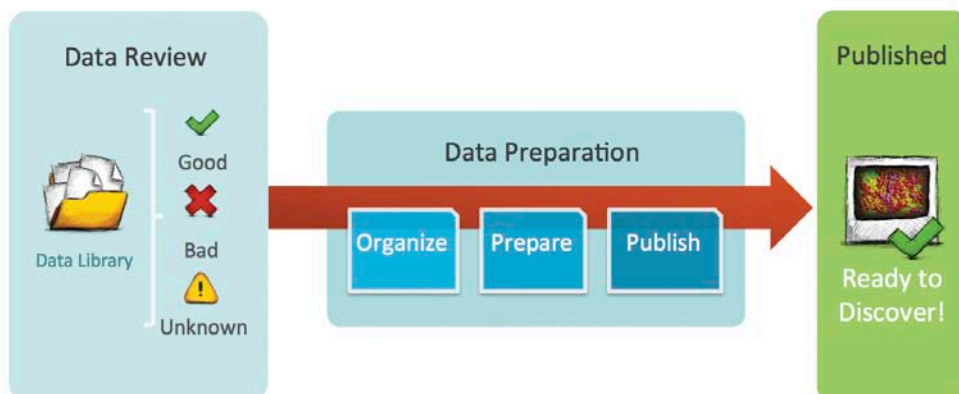
Geosoft tiene experiencia con datos de exploración de todos los tipos, incluyendo datos geofísicos, imágenes, geoquímica de superficie, sondajes y GIS.

Servicios de Datos ofrecidos por Geosoft: Revisión de Datos, Preparación de Datos y Publicación de Datos

Geosoft tiene herramientas especializadas, recursos, procesos y flujos de trabajo para manejar los problemas relativos a organización de datos de exploración de manera muy eficaz.

Geosoft puede proveer los siguientes servicios para los clientes:

- Revisar y auditar datos de exploración existentes
- Crear repositorios de datos de exploración administrados
- Limpiar y preparar datos históricos/desconocidos
- Crear metadatos para los datos preparados
- Publicar datos en una solución EIMS/unidad de red



Revisión de Datos

En esta fase, nosotros analizamos y revisamos sus datos de exploración (de sondaje, geofísica, geoquímica, informes y otros datos de proyectos) y proveemos a Usted un análisis (informe resumido) que categoriza sus datos como sigue:

Datos buenos

Son datos relevantes para el proyecto y estructuralmente sólidos – requiere poca o ninguna corrección.

Datos malos

Son archivos de trabajo temporarios, no relevantes para el proyecto, duplicados, etc. Estos datos serán removidos en la versión final, basado en los conjuntos de reglas definidas.

Datos desconocidos

Son datos que requieren investigación – nosotros determinaremos junto con el cliente cual trabajo adicional será necesario en esta categoría de dato antes de proseguir.



Preparación de datos

Basado en lo encontrado durante la Revisión de Datos, el conjunto de datos relevantes son limpios, corregidos, georeferenciados y organizados. Si es necesario y viable, metadatos “estandarizados” serán creados y aplicados al conjunto de datos que no tenga metadatos.

Después de categorizar los datos, Geosoft puede aplicar nuestras herramientas y metodología para preparar los datos.

- Herramientas de software especiales para automatizar el QA/QC de datos, añadir metadatos, conversiones de formato, etc.
- Servicios especializados de preparación de datos; personal especializado trabajando con los geocientíficos para organizar todos sus datos, con metadatos mínimos (obligatorios) más campos adicionales cuando disponibles, con tipos de datos consistentes, sistemas de coordenadas validadas, etc.
- Desarrollar e implementar flujos de trabajo y procesos fáciles de usar, estandarizados y semi- automatizados para trabajar con datos históricos, proyectos actuales y futuros.

Publicación de Datos

El resultado final varía dependiendo de la solución de gestión de información actual del cliente.

- Si existe una solución EIMS ya implementada, Geosoft va catalogar el dato preparado y el dato puede ser fácilmente buscado y compartido a través de la organización.
- Geosoft puede recomendar el software EIMS y soluciones de base de datos adecuados a los requisitos y al tamaño de la organización.
- Geosoft puede publicar la biblioteca de datos en una unidad que pueda ser compartida.

¿Cuáles servicios de datos Geosoft provee a los exploradores?

Geosoft ayuda la empresa a coleccionar, gestionar y compartir todos sus datos:

- Definiendo reglas de negocios para una gestión de datos consistente
- Proveyendo recursos eficientes para automatizar la preparación siempre que posible
- Recomendando soluciones de software con base en el tamaño y las necesidades del cliente



1 Data Review



2 Data Preparation



3 Data Publishing

El Resultado

El objetivo final es tener un sistema de gestión y un flujo de trabajo espacialmente referenciado y bien organizado para buscar y usar los datos con facilidad. Usuarios nuevos y avanzados pueden buscar espacialmente o usando otros criterios de búsqueda de metadatos y obtener el conjunto de datos para uso en sus aplicaciones y en sus proyectos.

Geosoft Latinoamérica Ltda.

Dirección: Praça Floriano 51 / 19º piso
Código postal: 20031-050,
Centro Rio de Janeiro, RJ, Brasil
Correo electrónico: info.sa@geosoft.com
Soporte: support@geosoft.com

Telefonos:

Brasil - Rio de Janeiro: +55 (21) 2111-8150
Chile - Santiago: +56 2293-81491
Colombia - Bogotá: +57 13819061
México –Ciudad de México: +52 55462-82582
Perú - Lima: +51 1 208-0400

www.geosoft.com