



## 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?

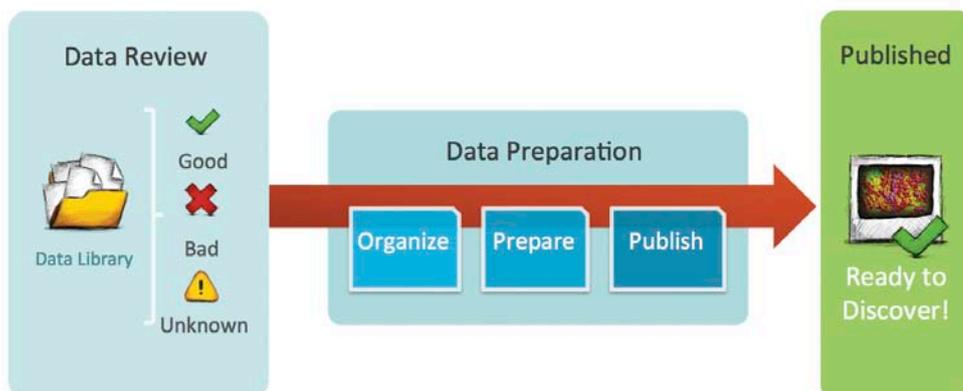
Geosoft tiene experiencia con datos de exploración de todos los tipos, incluyendo datos geofísicos, imágenes, geoquímica de superficie, sondajes y GIS.

### 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](http://www.geosoft.com)