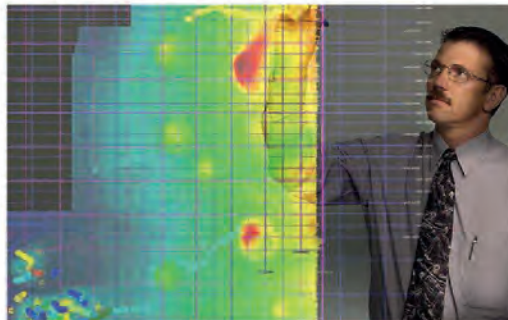


GDMS

Sistemas para Captura y Administración de Información Geológica



Las empresas mineras y de exploraciones invierten grandes sumas de dinero a objeto de obtener información geológica de alta calidad. Esto requiere que los datos sean capturados en terreno en forma correcta, validados con exactitud, almacenados de manera segura y que estén disponible para ser utilizados y actualizados en cualquier instante. La solución provista por CAE Mining para la captura, validación y administración geológica son:

1.- Fusión: Sistema de Administración de Bases de Datos Geológicas

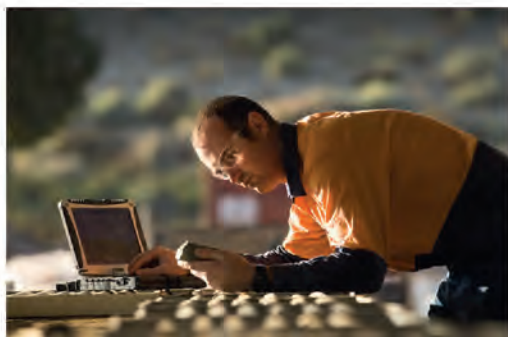
Permite almacenar y administrar la información geológica en un único repositorio en forma integrada y segura, por ejemplo, Sondajes, Muestras, Resultados de laboratorio, QAQC, Mapeos de Bancos y Galerías, Pozos de Tronadura, Análisis Geoquímicos y Geometalúrgicos. Algunas de sus características relevantes son:

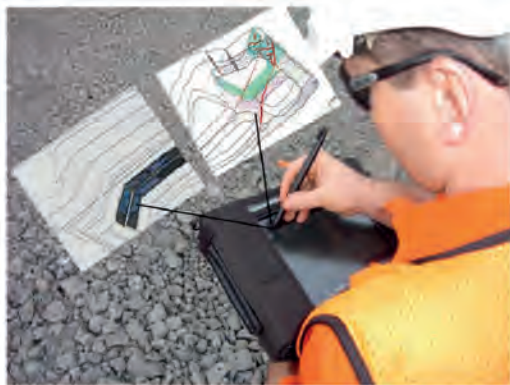
- Utiliza motores de Bases de Datos estándares de la industria (Oracle, SQL Server).
- Puede operar en forma centralizada o distribuida.
- Completa integración con sistemas de captura de información en terreno.
- Avanzados mecanismos de validación en la captura y administración de la información.
- Diversos perfiles de Usuario: Field Geologist, Administrador, Competent Person, etc,
- Permite definir vistas y acceso selectivo a la información.
- Poderosas herramienta para la generación de reportes y visualización de la información.



2.- DH Logger: Registro de Información de Sondajes y Administración de Muestras

DHLogger es un sistema de logueo completamente flexible que puede ser configurado para cumplir sus requerimientos específicos de perforación y captura de datos. Permite personalizar todas las tablas, códigos de referencia (ej. Litologías, minerales, etc.) e integrar reglas y parámetros para la recolección y almacenamiento de información. Dispone de interfaces para la exportación/importación de información a bases de datos o sistemas de modelamiento geológico.



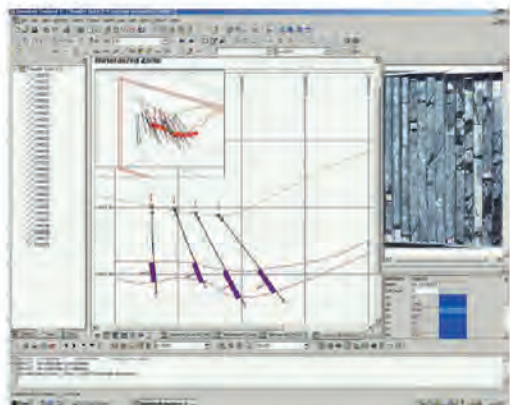


3.- MineMapper 3D: Sistema de Mapeo Geológico 3D

MineMapper 3D puede ser utilizado para mapeo subterráneo y a cielo abierto. Puede integrarse fácilmente con GPS o Estaciones Totales. Es un sistema completamente configurable en el cual el usuario puede definir un ilimitado número de objetos, los cuales pueden estar asociados a datos de referencia, estandarizando descripciones en el terreno. Permite la captura gráfica de puntos, líneas, polilíneas, y polígonos, asociando a ellos atributos en 3 dimensiones reales y el ingreso y edición de fórmulas matemáticas complejas para el cálculo de diversos índices de calidad de la roca, tales como; RMR, Q-System, etc. de manera inmediata, para la toma de decisiones en el lugar de trabajo.

4.- Sample Station: Sistema de Captura de Muestras

Sistema para la captura de información relativa a muestras puntuales. Dispone de versiones para PC y PDA. Todas las tablas son totalmente personalizables. Las opciones de configuración incluyen la posibilidad de captura de las coordenadas de las muestras desde un GPS y la inclusión de comentarios u otra información.

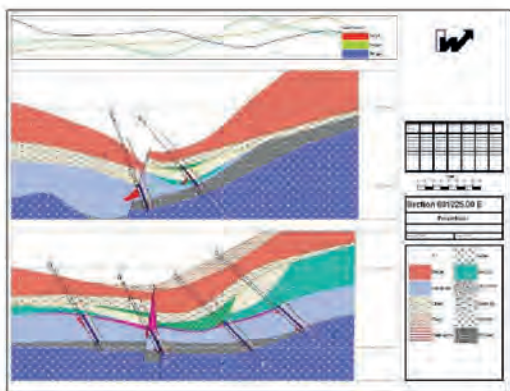


5.- Century LIMS: Sistema de Administración de Información de Laboratorio

Sistema diseñado para administrar datos del laboratorio en la operación minera. Es capaz de tratar varios tipos de muestras de del sitio (geológicas, planta, medio ambiente, etc.), posee funcionalidades de Reporte y Exportaciones y es 100% configurable por el cliente/usuario administrador.

6.- Sirovision: Sistema de Modelamiento Fotogramétrico

Sirovision es un avanzado sistema de modelamiento fotogramétrico que genera a partir de dos fotografías digitales de una misma superficie una completa y detallada imagen 3D. Cada uno de los pixeles que conforman la imagen tiene contenida la información respecto a su posición y orientación espacial (x,y,z). Incorpora poderosas herramientas de análisis geomecánico permitiendo determinar el dip y dipdrn de las estructura presentes en la foto, redes estereográficas, proyección de planos, etc.



7.- Downhole Explorer: Visualización y Ploteo de Información

Innovador programa para ploteo, presentación y composición de sondajes, el cual incluye asistentes y ayudas integradas que lo hacen extremadamente fácil de usar, permitiendo que un usuario nuevo pueda preparar un proyecto completo con secciones y hojas de logueo en cuestión de minutos.

Downhole Explorer es independiente de los datos, ya que utiliza cualquier tipo de origen como SQL, hojas de cálculo o texto, Sistemas de modelamiento geológico, archivos DXF, Sistemas GIS y múltiples otras fuentes. Cualquier cambio o adición hecho en la fuente de datos o en las tablas se refleja automáticamente en todos los ploteos. Cuando se adiciona un nuevo sondaje a la base de datos, o un taladro es modificado, solo es necesario realizar un "refresh" para visualizar los cambios.



www.caemining.com
job@datamine-na.com

Oficina en Torreón:
 Av. Lerdo de Tejada 710 Ote.
 Col. Centro.
 Torreón, Coah. México
 C.P. 27000

Oficina en Zacatecas:
 Av. Torreón 623 Int. B
 Col. Centro
 Zacatecas, Zac. México
 C.P. 98000