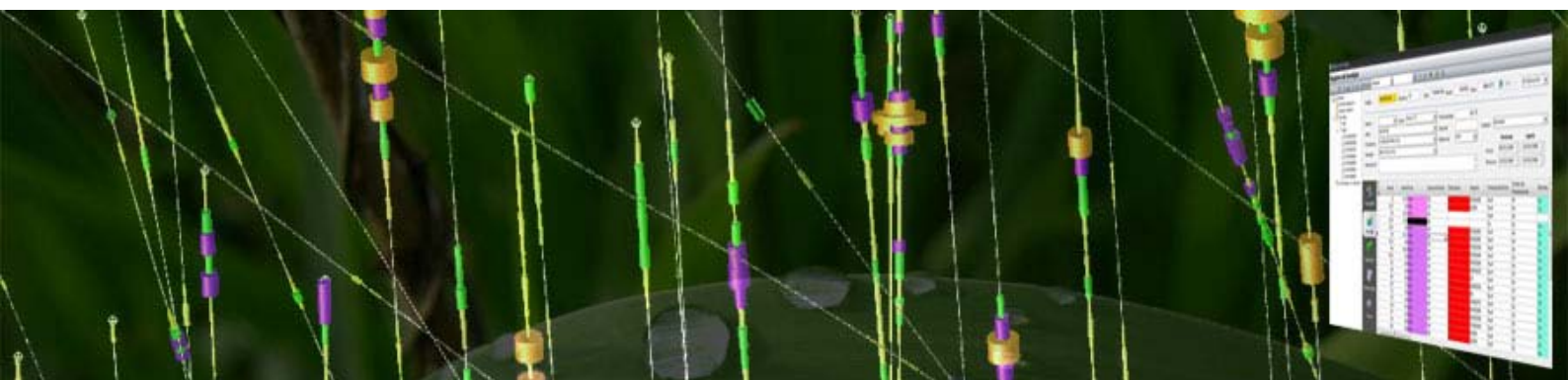


AMS GeAS[®]

Muestreo Superficial
Sondajes Diamantinos
Muestreo Subterráneo
QA/QC
Control Operativo



Sistema de Información Geológico

Componente de AMS - Aspi Mining Solution



Porque usar AMS GeAS?

AMS GeAS, es la solución informática completa para las actividades de geología, que permite de una manera fácil e intuitiva, coleccionar, validar, almacenar, administrar y exportar de forma flexible y segura todos los datos de exploraciones y operaciones geológicas.

Almacena cualquier tipo de dato geológico, de múltiples proyectos, en una sola base de datos; con una rigurosa validación por estándares (tablas maestras) que garantizan la integridad de la información.

Exporta la información validada a cualquier software minero (Surpac, FracSis, Vulcan, etc.) y aplicaciones GIS (ArcGis, MapInfo).

Puede utilizar AMS GeAS para

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Registrar todos los estándares geológicos de sus proyectos (códigos litológicos de roca, alteración, mineralización), etc.• Registrar datos de muestreo superficial: muestras de roca, trincheras, sedimentos con sus respectivas ubicaciones espaciales y caracterización geológica.• Registrar datos de logeo de cualquier tipo de perforación para exploraciones (DDH, RCD, etc.), incluyendo la ubicación del inicio del sondaje (collar), la topografía (survey), la información de logeo (roca, alteración, mineralización, etc.), geotecnia, niveles de agua, registro de la operación de perforación, fotos de los testigos (cores) y demás información requerida.• Registrar la información de canales de muestreo tomados en labores subterráneas de exploración o de operación. Almacenando la información en dos formatos: como sondajes y como puntos de muestreo.• El sistema es fácilmente configurable para poder almacenar información de hidrogeología, tomadas en los pozos (piezómetros) de lectura de niveles de agua subterránea. | <ul style="list-style-type: none">• Validar desde el ingreso o importación toda su información gracias a la estructura de la base de datos relaciones del sistema.• Importar toda su información histórica, gracias a las rutinas de importación directa desde hojas Excel (estructuradas) a la base de datos.• Consultar a la base de datos mediante diferentes criterios de filtrado y exportar los datos a cualquier software minero.• Validar la posición espacial de cada dato, mediante un versátil gráfico tridimensional, sin necesidad de software minero.• Interactuar con AutoCAD, para la captura de la ubicación espacial de las muestras presentación de datos en planos de muestreo.• Consultar directamente, los análisis de laboratorios internos o externos (enlace mediante código de muestra). |
|---|---|



Principales Características

AMS GeAS® , aprovecha al máximo las nuevas características de Microsoft SQL Server™, y la potencia de componentes de gestión de datos. Además de usar técnicas de programación de última generación (.NET, C#, XML, CSS, etc.)

Datamodel

El datamodel o diseño lógico de la base de datos, es el resultado de años de experiencia diseñando soluciones informáticas para la minería, en diferentes tipos de yacimiento y tomando en cuenta los requerimientos de los estándares internacionales (JORC, NI 43-101, etc.).

El datamodel base, puede ser modificado según las necesidades de cada cliente, manteniendo los requerimientos estrictos de validación, seguridad de la data y la accesibilidad.

La personalización del data model permite integrar los sistemas de **Aspi Systems**, con sistemas de información que tenga el cliente con total transparencia.

Base de Datos

Todas las soluciones de **Aspi Systems**, aprovechan la versatilidad de Microsoft SQL Server™.

SQL Server es una completa plataforma de datos segura, fiable y escalable para aplicaciones imprescindibles y, al mismo tiempo, ofrece servicios enriquecidos para cualquier tipo de datos.

SQL Server simplifica la administración de su plataforma de datos con una innovadora infraestructura basada en directivas, mientras que reduce la complejidad del desarrollo con abstracción de datos y la integración con .NET Framework y Visual Studio.

Importación de Datos

AMS GeAS®, permite la importación de data histórica y de otros formatos como archivos de Excel, Access, CSV, TXT, para lo cual estos archivos deben guardar una estructura compatible con el Datamodel.

Al momento de importar, todos los datos son validados por el mismo sistema, mediante sus reglas de validación establecidas, asegurandonos la integridad de los datos almacenados.

Interfase

La interfase es intuitiva y muy facil de aprender y esta diseñada a partir de la necesidad de interacción directa con los datos y tomando en cuenta las recomendaciones de los usuarios.

Consultas

Cuenta con un poderoso motor de consultas, que permite filtrar la información por diferentes criterios logrando optimizar el procesamiento de los datos.

Las consultas pueden ser exportadas a los formatos de cualquier software minero que use el cliente, como por ejemplo Surpac, Vulcan, FracSis, Datamine, además de las aplicaciones GIS como ArcGIS, MapInfo.

El sistema cuenta con diferentes consultas pre definidas, sin embargo otras consultas especiales requeridas por el cliente, pueden ser incluidas.

Validación 3D

El sistema incluye un fácil y versátil gráfico que permite la validación rápida de la ubicación de las muestras o sondajes, sin necesidad que tener un software minero.

Este gráfico será utilizado por el responsable de los datos para validar la ubicación espacial de la información ingresada al sistema.

Reportes

El sistema incluye diferentes reportes estándares de información general. Reportes específicos pueden ser incluidos según las necesidades del cliente.

Los reportes pueden ser consultados en pantalla y están listos para ser impresos o exportados a otros formatos como PDF o Excel.

Integración

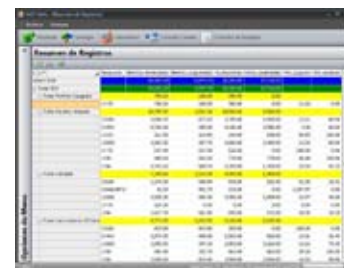
El sistema se integra perfectamente con cualquiera de las soluciones de **AMS (Aspi Mining Solution)**, permitiendo compartir datos de forma segura y respetando los derechos de acceso a la información pre establecidos.

Aplicaciones

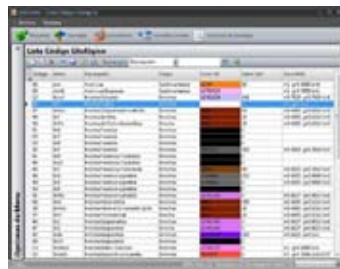
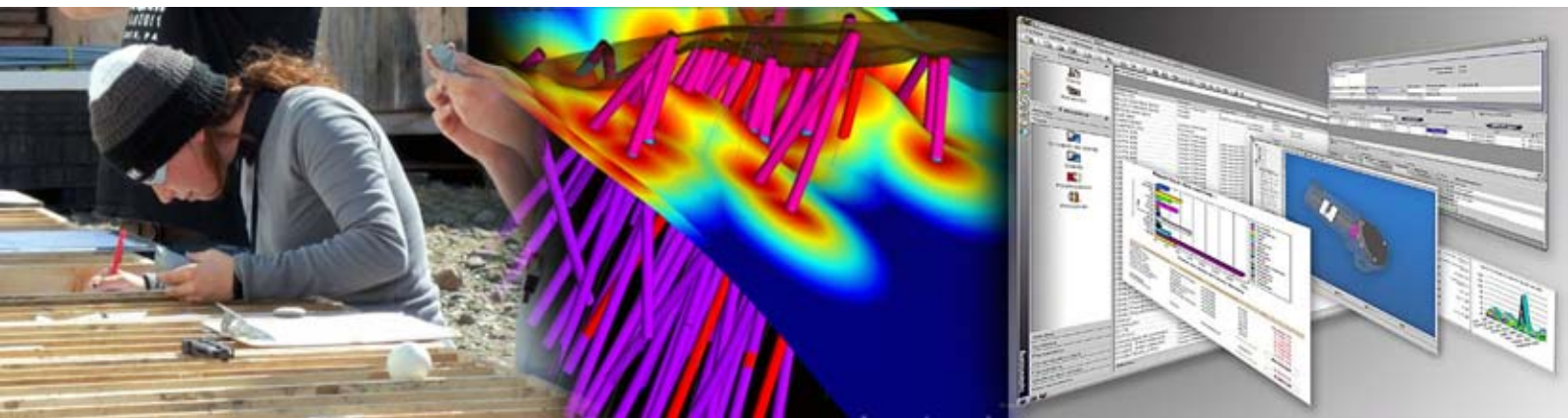
AMS GeAS® viene siendo usado en los siguientes tipos de yacimientos: Polimetálicos (Zn, Pb, Ag), Auríferos (Au, Ag), Yacimientos de Uranio (U, Th, K); en operaciones superficiales y subterráneas.



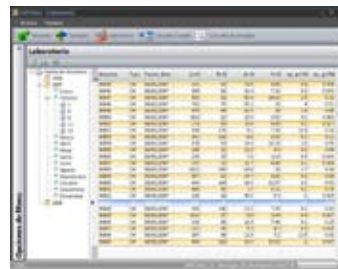
Registro de Sondajes



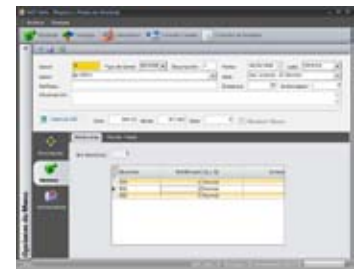
Resumen de Sondajes



Código Litológico



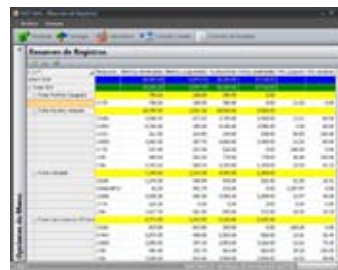
Consulta Directa a Laboratorio



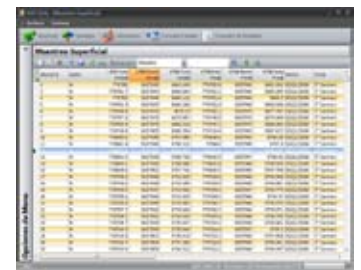
Muestreo Subterráneo



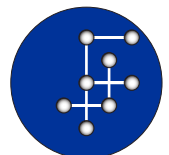
Registro de Sondajes



Resumen de Sondajes



Muestreo Superficial



ASPI SYSTEMS S.A.C.

Malecón Balta 780 - Ofc. 303
 Miraflores - Lima-Peru
 (51 1) 999 029 567
 info@aspi-systems.com

www.aspi-systems.com