

# AMS ProAS®



Sistema de Control de la Producción en Minas Subterráneas  
(KPI's)

Componente de AMS - Aspi Mining Solution



## Por que usar AMS ProAS ?



AMS ProAS, es la solución informática completa para el control total de las operaciones de extracción en Minas Subterráneas, que permite de una manera sencilla e intuitiva, registrar, validar, almacenar, administrar y exportar de forma segura todos los datos de las operaciones mineras.

Permite el registro detallado de los datos de los recursos utilizados en la producción, tales como: horas hombre, materiales, equipos y herramientas, servicios de terceros, etc.

Los resultados e indicadores de gestión (KPI's) son mostrados en tiempo real o en línea mediante gráficos dinámicos, para soportar la oportuna toma de decisiones.

### Puede Utilizar AMS ProAS para:

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acceder de forma directa a los Datos Maestros del sistema AMS (Labores, Personal, Materiales, Equipos y Herramientas, etc.)</li> <li>• Registrar las metas o el plan de producción mensual (para las comparaciones con el realizado en tiempo real)</li> <li>• Registrar todas las tareas del personal de compañía o contrata, por categorías, indicando fechas y turnos, además de las actividades realizada y centro de costos.</li> <li>• Registrar el detalle de los materiales utilizados para la producción, tales como explosivos, fulminante, anfo, etc.</li> <li>• Registrar el detalle de las horas de cada uno de los equipos utilizados (perforadoras, compresoras, etc.)</li> <li>• Registrar el detalle de los servicios de terceros.</li> <li>• Registrar y actualizar los costos de cada uno de los recursos que se utilizan en el proceso productivo.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Validar desde el ingreso, cada de uno de los datos registrados, evitando inconsistencias (Base de datos relacional).</li> <li>• Importar toda la información histórica, gracias a las rutinas de importación directa desde hojas excel (estructuradas) a la base de datos.</li> <li>• Consultar a la base de datos mediante diferentes criterios de filtrado y exportar los datos a MS Excel para un mejor análisis.</li> <li>• Visualizar los KPI's o indicadores de gestión en forma directa o en línea, permitiendo la toma de acciones correctivas oportunas.</li> <li>• Acceder a los indicadores de gestión via Web, desde cualquier punto con conexión a internet.</li> <li>• Personalizar el sistema de acuerdo a sus necesidades particulares.</li> <li>• Acceder al sistema según niveles de seguridad pre establecidos.</li> </ul> |
|--|--|



## Principales Características

AMS ProAS® , producto de años de experiencia en gestión de datos en minería nacional, provecha 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 estandares internacionales (JORC, NI 43-101, etc.).

### Interface

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.

La interface Web para consulta de indicadores utiliza moderna tecnologia de consulta y presentación de datos gráficos.

### Reportes

El sistema incluye diferentes reportes estandares de información general.

Reportes personalizados 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.



### 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.

### Consultas

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

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

Incluye tecnología de análisis de datos OLAP en línea, que permite interacción con los datos de forma similar a Tablas Dinámicas de MS Excel, dentro de la misma aplicación.

### 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, según políticas de seguridad establecidas.

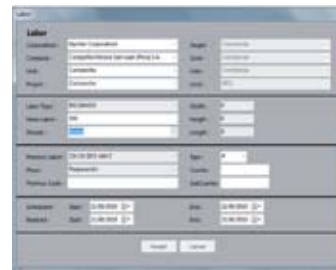
### Aplicación

AMS ProAS® ha sido diseñado para optimizar el control de la producción de la pequeña y mediana minería subterránea. Puede ser utilizado también por empresas contratistas mineras.

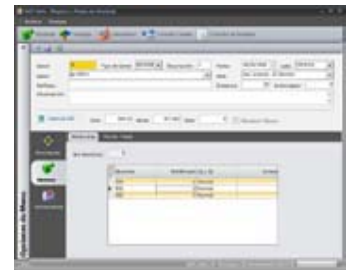




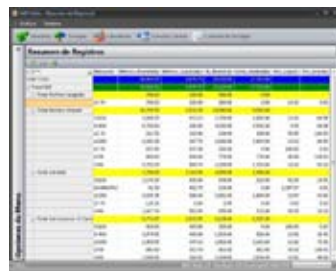
Tablas Maestras



Registros



Procesos



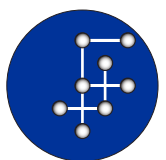
Consultas y Resúmenes



KPI's



Reportes Personalizados



## ASPI SYSTEMS SAC

Malecón Balta N° 780 - Ofc. 303  
 Miraflores - Lima - PERU  
 (+51 1) 447 3902  
 info@aspi-systems.com

[www.aspi-systems.com](http://www.aspi-systems.com)