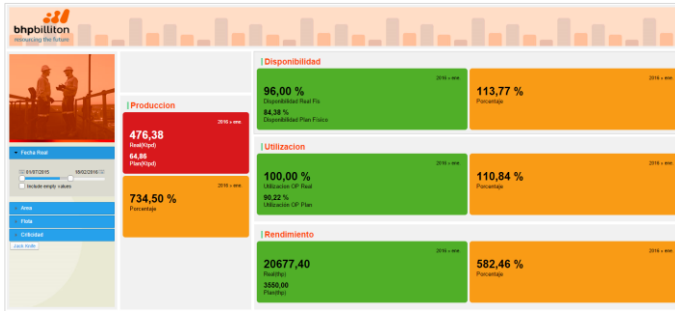


MEJORANDO OPERACIONES Y RESULTADOS

Como BHP Billiton esta creando valor en su negocio con la plataforma TIBCO Analytics

Minera Spence – Área Planta



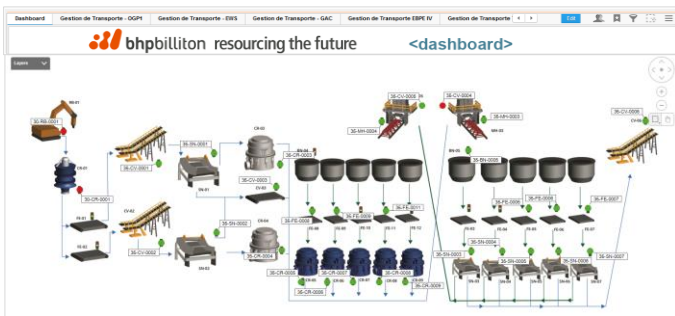
Implementación Plataforma Monitoreo en Tiempo Real de Indicadores y Gestión de Confiabilidad de Equipos del Área Planta Minera Spence

Objetivos

- 1 Incrementar la competitividad y mejorar la toma de decisiones.
- 2 Eliminar procesos manuales ineficientes y obtener resultados medibles consistentes.
- 3 Reducir los riesgos operacionales y la pérdida de control sobre los procesos.

Resultados

- 1 Mantenimiento eficiente de equipos que operan en el área de planta para la reducción de los riesgos operacionales.
- 2 Mejora de la gestión de confiabilidad mediante modelos estadísticos de distribución del tipo Weibull, modelos Jack Knife y análisis de Pareto.
- 3 Integración total de bases de datos provenientes de todos los equipos Planta, para el monitoreo de señales y el análisis de correlación entre variables y la detección de variables no representativas.
- 4 Reportabilidad automática de las variables de condición de los equipos basadas en el análisis de muestras recogidas en terreno.



Productos de la Solución

- TIBCO Spotfire Analytics
- TIBCO Spotfire Statistics Services
- TIBCO Formvine

Nuestras soluciones basadas en TIBCO Software llevan a las empresas a sus destinos digitales interconectando todo en tiempo real y proporcionando inteligencia aumentada, desde usuarios empresariales hasta científicos de datos. Esta combinación ofrece respuestas más rápidas, mejores decisiones y acciones más inteligentes. Nuestros clientes han confiado en la tecnología de TIBCO para diferenciarse con soluciones convincentes que permiten optimizar sus activos e implementar modelos de trabajo innovadores.

Intermedia Latam is an IT regional enterprise that helps its customers to gain value on their businesses, applying the appropriate criteria for projects implementation with up-dated professionals in the state of the art of BI, BPM, ESB and MDM TIBCO technologies. Since 2010, Intermedia is a representative and distributor for TIBCO products in Latin America.

www.tibcopartner.com
www.intermedialatam.com

All information contained on this page is the property of BHP Billiton.

MEJORANDO OPERACIONES Y RESULTADOS

Como BHP Billiton esta creando valor en su negocio con la plataforma TIBCO Analytics

Minera Spence – Área Planta



Implementación de Formularios Digitales para el Ingreso de Datos desde Terreno y el Monitoreo de Condiciones del Área de Planta Minera Spence

Objetivos

- 1 Digitalizar los procesos de captura de datos.
- 2 Maximizar las capacidades de análisis y toma de decisiones.
- 3 Asegurar la integración de datos y su publicación en tableros generados con TIBCO Spotfire.

Resultados

1 Implementación de formularios digitales editables por el usuario, sin códigos de programación.

- Áreas de Chancado, Aglomerado y Apilamiento.
- Muestreo de Lubricantes y Aceites.
- Estado de los Sistema de Manejo de Polvo.
- Estado de los Sistema de Transporte de Mineral.
- Estado de los Sistema de Comprensión de Aire.
- Estado de los elementos de desgaste de Chancadores.
- Estado de elementos de desgaste de Harneros Secundarios.
- Estado de elementos de desgaste de Harneros Terciarios.
- Estado de componentes Puentes Grúas.
- Estado de componentes y sistemas Equipos Cluster.
- Estado de elementos de desgaste de placas en Traspasos de Apilamiento (Tecnipak).
- Estado de lubricación de descansos y de cambio de dispensadores automáticos de grasa.
- Estado de aseos de equipos.

Producto de la Solución

TIBCO Formvine

Cuando están conectadas, las organizaciones tienen acceso a una cantidad sin precedentes de datos. El segundo desafío es que los equipos de trabajo entiendan completamente el contexto de esa información, tomen decisiones y deriven acciones inteligentes. Con TIBCO Spotfire y TIBCO Formvine disponemos de dicha información vital para que las personas adecuadas las aprovechen en el momento exacto.

Intermedia Latam is an IT regional enterprise that helps its customers to gain value on their businesses, applying the appropriate criteria for projects implementation with up-dated professionals in the state of the art of BI, BPM, ESB and MDM TIBCO technologies. Since 2010, Intermedia is a representative and distributor for TIBCO products in Latin America.

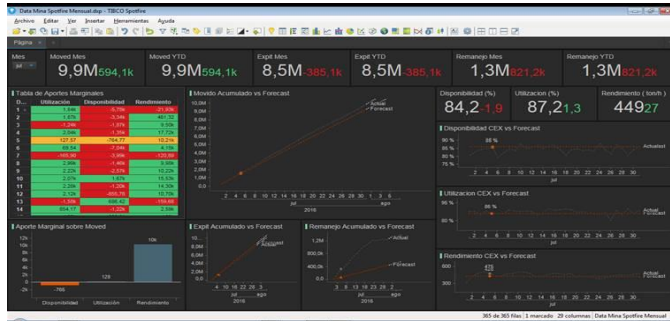
www.tibcopartner.com
www.intermedialatam.com

All information contained on this page is the property of BHP Billiton.

MEJORANDO OPERACIONES Y RESULTADOS

Como BHP Billiton esta creando valor en su negocio con la plataforma TIBCO Analytics

Minera Spence – Área Mina



Implementación de Plataforma de Monitoreo en Tiempo Real para Análítica de Datos Integrados del Área de Producción Mina de Minera Spence

Objetivos

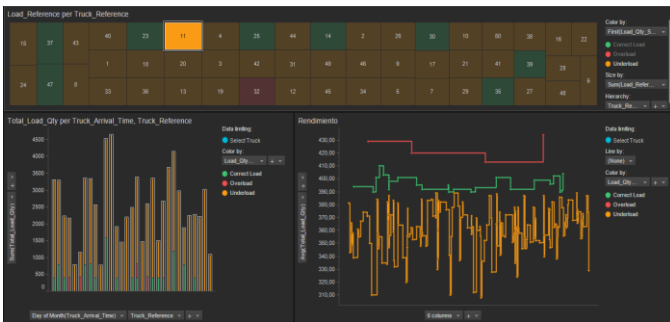
- 1 Generar Reportabilidad Automática.
- 2 Integrar Bases de Datos de Sistemas y Aplicaciones Mina.
- 3 Predecir el Cumplimiento de las Metas de Producción.
- 4 Empoderar a los analistas del negocio con data en tiempo real para dar soporte a los gerentes en la toma de decisiones correctas, en el momento adecuado.

Resultados

- 1 Se implementa nuevo modelo de reportabilidad que permite mostrar información a la gerencia durante reuniones de planificación, mejorando la interactividad y la operatividad de la organización.
- 2 Mejora significativa de la productividad con una vista 360° de los procesos.
- 3 Incremento de la productividad con la capacidad para visualizar tableros que integran múltiples datos desde diversos sistemas y aplicaciones.
- 4 Reducción de costos IT, mediante una arquitectura BI basada en el autoservicio.

Productos de la Solución

- TIBCO Spotfire Analytics
- TIBCO Spotfire Statistics Services
- TIBCO Formvine



Nuestras soluciones con la plataforma TIBCO Analytics brindan a ejecutivos, desarrolladores y usuarios empresariales soluciones que permiten disponer de los datos adecuados en tiempo real para obtener respuestas más rápidas, mejores decisiones y una acción más inteligentes. Decenas de empresas han confiado en la tecnología TIBCO para integrar sus aplicaciones y ecosistemas, analizar sus datos y crear soluciones en tiempo real.

Intermedia Latam is an IT regional enterprise that helps its customers to gain value on their businesses, applying the appropriate criteria for projects implementation with up-dated professionals in the state of the art of BI, BPM, ESB and MDM TIBCO technologies. Since 2010, Intermedia is a representative and distributor for TIBCO products in Latin America.

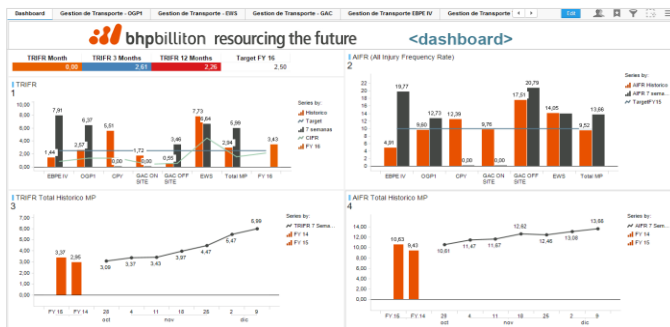
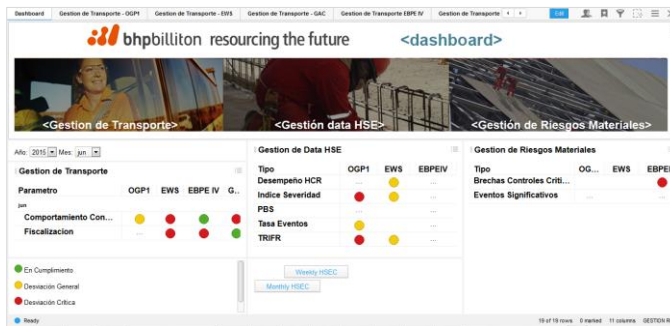
www.tibcopartner.com
www.intermedialatam.com

All information contained on this page is the property of BHP Billiton.

MEJORANDO OPERACIONES Y RESULTADOS

Como BHP Billiton esta creando valor en su negocio con la plataforma TIBCO Analytics

HSE Major Projects



Implementación Plataforma Integrada de Gestión de Datos HSE, Gestión de Transportes y Riesgos Materiales en Copper Major Projects

Objetivos

- 1 Potenciar a los analistas del negocio para mejorar la toma de decisiones.
- 2 Cambio fundamental de la cultura de reporting.
- 3 Impulsar la eficiencia del control operativo y del mejoramiento de los recursos de GPS y Smart Cap

Resultados

- 1 Las decisiones en HSE, Transportes y Riesgos Materiales son ahora impulsadas por datos en tiempo real.
- 2 La integración de datos HSE mejoran la previsión de accidentes y la ejecución de programas de gestión de riesgos e inventarios de peligros.
- 3 Automatización de los procesos de captura, manejo y resguardo de datos desde terreno mediante formularios digitales para reportabilidad HSE en tiempo real.
- 4 Analytics es ahora un lenguaje común entre IT y operaciones, y en la ejecución de las actividades de reportabilidad, con informes diarios, semanales y mensuales automatizados.
- 5 La solución Centro de Comando HSE asegura presencia y efectividad en los controles críticos mediante alarmas por desviaciones y análisis predictivo.

Productos de la Solución

- TIBCO Spotfire Analytics
- TIBCO Jaspersoft ETL
- TIBCO Formvine

La disponibilidad de datos en tiempo real, combinados con las herramientas TIBCO Spotfire y TIBCO Jaspersoft permiten entender y actuar sobre estos datos, proporcionando a las empresas la agilidad necesaria para impulsar cambios claves para la transformación digital. A partir de estas decisiones estratégicas, los negocios impulsados por nuestra soluciones con la plataforma TIBCO Analytics pueden identificar y aprovechar oportunidades antes de que los eventos ocurran.

Intermedia Latam is an IT regional enterprise that helps its customers to gain value on their businesses, applying the appropriate criteria for projects implementation with up-dated professionals in the state of the art of BI, BPM, ESB and MDM TIBCO technologies. Since 2010, Intermedia is a representative and distributor for TIBCO products in Latin America.

www.tibcopartner.com
www.intermedialatam.com

All information contained on this page is the property of BHP Billiton.