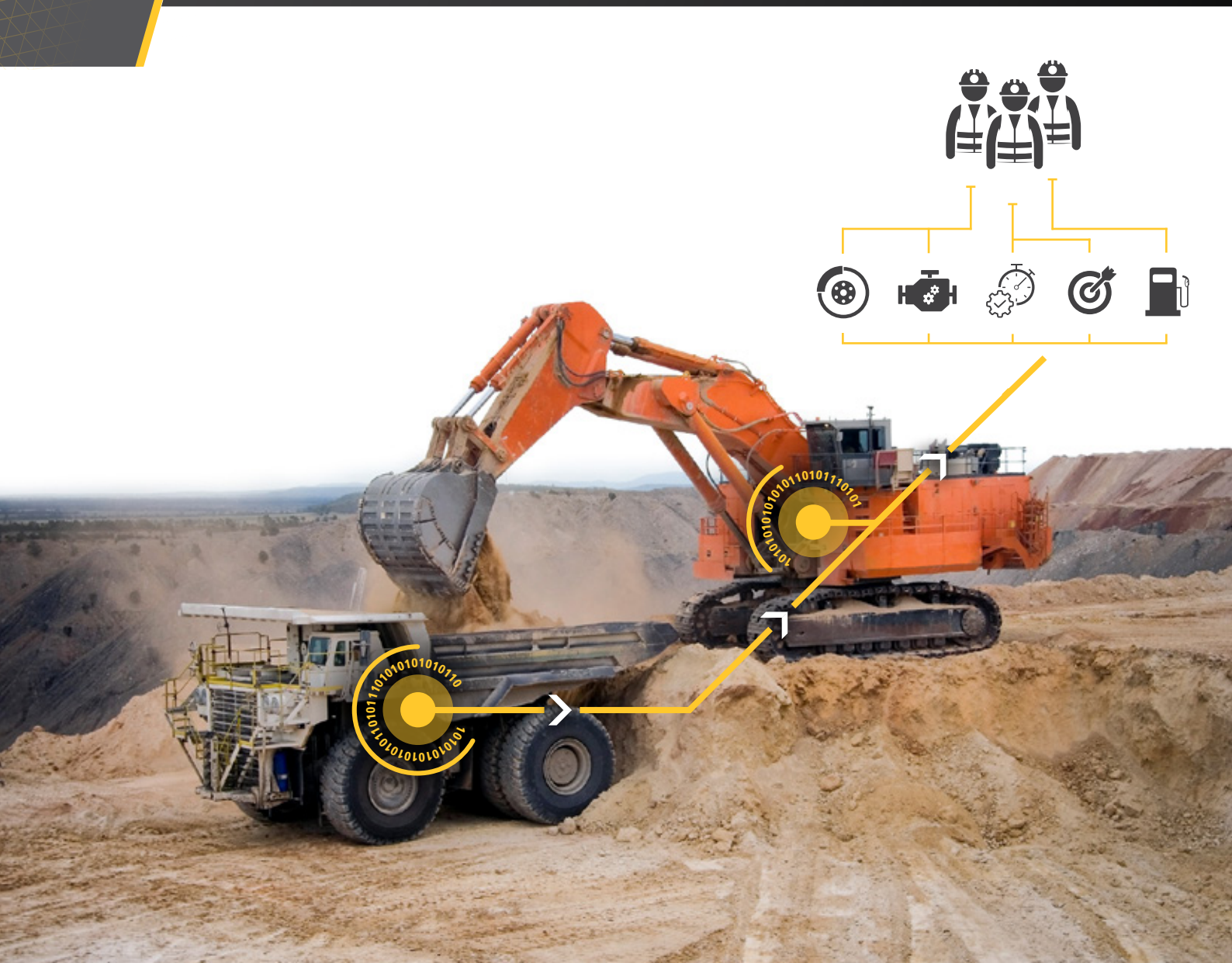


Analíticas de Desempeño del Operador

Obtención de una mayor visibilidad del rendimiento del operador a través del análisis de los datos de la máquina comparado con los factores clave del negocio.



Cómo Funcionan Las Analíticas de Desempeño del Operador

Cada turno en la mina genera cientos de datos que miden el rendimiento de un operador. La mayoría de las veces, estos datos se interpretan como "ruido" porque no se filtran, no se analizan ni se presentan de manera útil. Un análisis significativo es típicamente laborioso, después de transcurridos los hechos y sensible a amenazas de validación. Esto crea un gran costo de oportunidad para la mina ya que problemas desconocidos y no abordados, típicamente cuestan millones de dólares por año.

Las Analíticas de Desempeño del Operador de Immersive Technologies es un **servicio de mejora empresarial que proporciona al sitio inteligencia precisa y oportuna sobre el rendimiento del operador, la variabilidad y análisis de las necesidades de capacitación**. El servicio está estructurado para ofrecer un análisis inmediato a través de múltiples sistemas de datos y la información crítica es presentada en un tablero adaptado a las necesidades de los interesados. Esta información puede ser activada de inmediato por la gerencia de capacitación y operaciones.

Las Analíticas de Desempeño del Operador conecta el plan de desarrollo de la fuerza de trabajo, los datos dispares de la flota minera y los datos de capacitación en un sistema integral para;

- Proporcionar información sobre el riesgo operacional;
- Minimizar la pérdida de productividad;
- Minimizar las tendencias del estado y abuso de la máquina;

Sin contexto, los datos no tienen sentido. Nuestros consultores tienen experiencia en mejora continua y análisis del rendimiento del operador. Podemos ayudarlo a superar las dificultades que rodean la interpretación de datos asegurándole que estamos atentos para revisar, interpretar y responder a sus consultas.

- Mejorar la seguridad; y
- Optimizar la asignación de recursos para entrenamiento y desarrollo.

Las Analíticas de Desempeño del Operador cuentan con un centro de análisis dedicado, una fuerza de trabajo global de asesores de capacitación y una metodología comprobada de capacitación de mejores prácticas, brindando a su personal ideas valiosas para ser más efectivos y eficientes. Más comúnmente este análisis es:

- **descriptivo** - ayuda a comprender los puntos de referencia y el rendimiento típico con datos históricos;
- **causal** - le permite comprender qué pasa con el riesgo cuando cambia variables como el tiempo de entrenamiento; y
- **predictivo** - hace estimaciones del rendimiento futuro de la fuerza de trabajo en función de variables relacionadas con la capacitación y desarrollo.

Los datos analizados a través de nuestro Motor de Análisis se muestran a través de un tablero de portal web para que gerentes, supervisores e instructores de la mina los puedan ver en cualquier momento, y además cuentan con el respaldo de los Asesores de Capacitación de Immersive Technologies logrando entregar informes detallados sobre las necesidades específicas de capacitación del operador.



Proceso para Analíticas de Desempeño del Operador



Datos del Sitio

Prioridades de Gestión

Sistemas de gestión de flotas:

- Modular
- Leica
- Jigsaw
- Wenco
- Visionlink
- VIMS
- VHMS
- MineWare
- MineStar
- y *mucho más*

Datos de entrenamiento en el simulador

Datos globales del operador



Analíticas del Operador

Análisis de la eficiencia del equipo:

- Productividad
- Confiabilidad

Impacto de la variabilidad del rendimiento del operador:

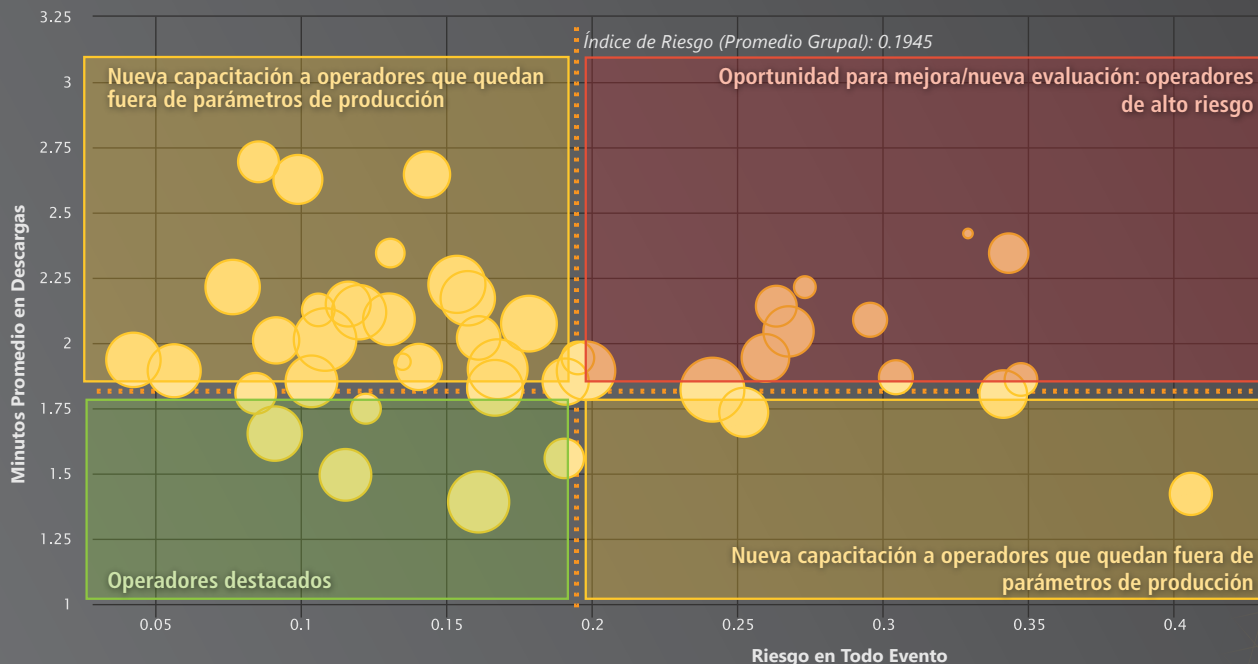
- Desviación con respecto a las referencias
- Eventos por hora
- Análisis de las necesidades de capacitación

Perfil gestión de riesgo del operador

Referencias globales para el operador

Variabilidad de Desempeño del Operador

Mapa de desempeño del operador



La **identificación de valores anómalos**, como los de mayor y menor rendimiento, es clave para reducir la variabilidad de los operadores. El mapa de rendimiento del operador (imagen superior) y paneles de control desglosados permiten que la administración de la mina los identifique fácilmente.

La **evaluación comparativa de operadores** utiliza sistemáticamente datos del perfil de habilidades para identificar grupos objetivo para proyectos de mejora continua, lo que limita el riesgo laboral general y la variabilidad del rendimiento.

Analíticas de Desempeño del Operador, usa nuestra metodología comprobada, que ha entregado resultados verificados en terreno, como grandes mejoras en seguridad y ahorros de costos en más de 300 minas de todo el mundo.



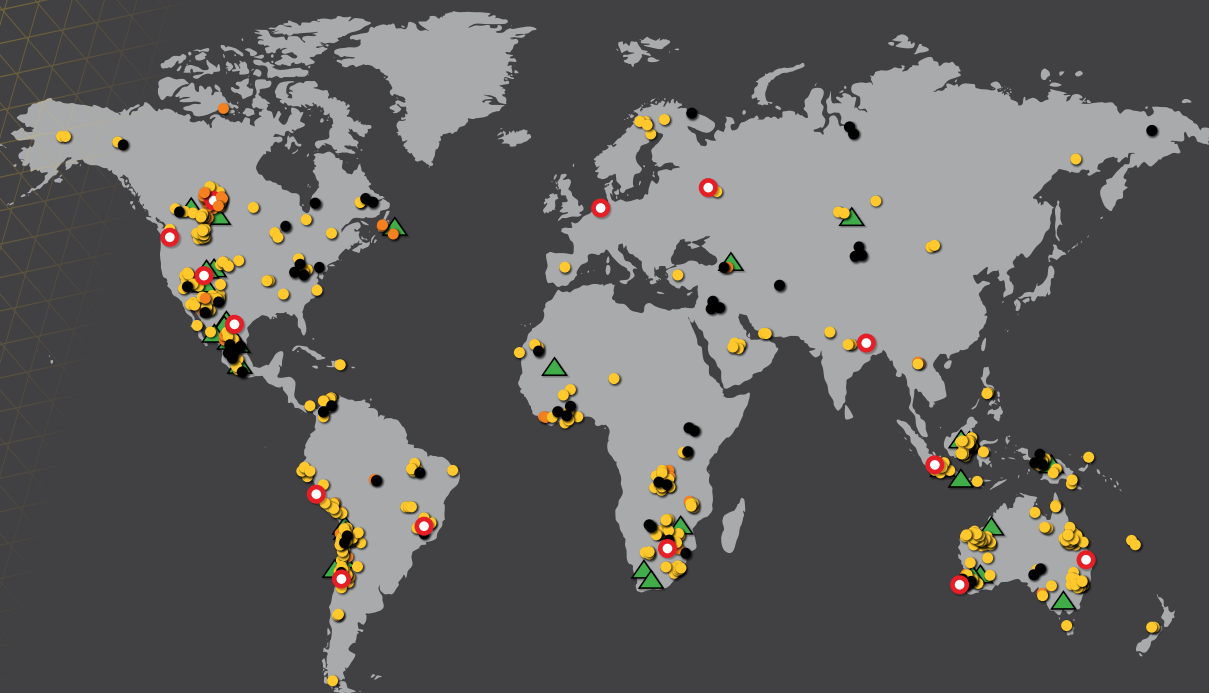
Intervenciones de entrenamiento

Quién específicamente necesita qué entrenamiento



Resultado Real

- 70% Abuso de la transmisión ↓
- 62% Abuso de frenos ↓
- 55% Sobrevelocidad del motor ↓
- 40% Incidentes de tráfico ↓
- 15% Tiempo de carga ↓
- 14% Tiempo de acuatamiento ↓
- 12% Producción subterránea ↑
- 10% Vida del neumático ↑



- Simuladores de superficie desplegados
- Simuladores subterráneos desplegados
- ▲ Cliente de servicios gestionados
- Ubicaciones globales de Immersive Technologies

ÁFRICA

JOHANNESBURG, SUDÁFRICA

Tel: +27 11 973 7900

Línea directa de asistencia: +27 11 973 7939

SalesAF@ImmersiveTechnologies.com

ASIA

JAKARTA, INDONESIA

Tel: +62 21 2793 8535

Línea directa de asistencia: +62 21 2793 8266

SalesID@ImmersiveTechnologies.com

KOLKATA, INDIA

Tel: +91 (33) 2466 0248 / 0449,

Línea directa de asistencia: +62 21 2793 8266

SalesIN@ImmersiveTechnologies.com

AUSTRALIA

PERTH, WESTERN AUSTRALIA

(Global Head Office)

Tel: +61 8 9347 9000

Línea directa de asistencia: +61 8 9347 9099

Sales@ImmersiveTechnologies.com

BRISBANE, QUEENSLAND

Tel: +61 7 3842 3600

Línea directa de asistencia: +61 8 9347 9099

Sales@ImmersiveTechnologies.com

EUROPE

BOCHUM, ALEMANIA

Tel: +49 151 4251 3297

Línea directa de asistencia: +27 11 973 7939

SalesEU@ImmersiveTechnologies.com

MOSCÚ, RUSIA

Tel: +7 903 790 0961

Línea directa de asistencia: +27 11 973 7939

SalesRU@ImmersiveTechnologies.com

AMÉRICA LATINA

SANTIAGO, CHILE

Tel: +56 2 2246 8800

Línea directa de asistencia: +56 2 2246 8804

SalesLA@ImmersiveTechnologies.com

LIMA, PERU

Línea directa de asistencia: +56 2 2246 8804

SalesLA@ImmersiveTechnologies.com

BELO HORIZONTE, BRASIL

Tel: +55 31 3019 0129

Línea directa de asistencia: +56 2 2246 8804

SalesLA@ImmersiveTechnologies.com

AMÉRICA DEL NORTE

SALT LAKE CITY, UTAH

Tel: +1 801 748 0844

Línea directa de asistencia: +1 801 727 0766

SalesUSA@ImmersiveTechnologies.com

FORT MCMURRAY, ALBERTA, CANADÁ

Tel: +1 801 727 0736

Línea directa de asistencia: +1 801 727 0766

SalesCA@ImmersiveTechnologies.com

OTTAWA, ONTARIO, CANADÁ

Tel: +1 801 727 0736

Línea directa de asistencia: +1 801 727 0766

SalesCA@ImmersiveTechnologies.com

VANCOUVER, COLOMBIA BRITÁNICA, CANADÁ

Tel: +1 778 989 0992

Línea directa de asistencia: +1 801 727 0766

SalesCA@ImmersiveTechnologies.com

MONTERREY, MÉXICO

Tel: +52 81 1932 5572

Línea directa de asistencia: +1 801 727 0766

SalesUSA@ImmersiveTechnologies.com

www.ImmersiveTechnologies.com

© Immersive Technologies
20190115



OBTENGA RESULTADOS