



La evolución **inteligente** del trabajo en mina

IWS 2.0 es una plataforma para la digitalización y gestión integral de las operaciones mineras, conectando personas, equipos, operaciones y datos en un único entorno. Todo ello desde dispositivos móviles, incluso sin cobertura, gracias a su funcionalidad offline y sincronización automática.

IWS centraliza la actividad minera como nunca, ofreciendo una visión global y trazable.

IWS conecta lo que se planifica, lo que ocurre en campo y los datos que genera la operación para facilitar una gestión más eficiente, trazable e inteligente.

01

PLANIFICACIÓN Y CONTINUIDAD DE TURNOS

Con IWS se prepara, ejecuta y da continuidad a cada turno de trabajo, conectando la planificación con la actividad real en campo.

Permite preparar las tareas, ejecutarlas y registrarlas en campo, supervisar su evolución y entregar toda la información al siguiente turno para garantizar la continuidad de la operación.

02

PLANTILLAS DINÁMICAS

Con IWS el propio usuario diseña y adapta partes de trabajo e informes a sus necesidades, sin depender del desarrollo para cada cambio.

Permite que cada operación defina qué información necesita registrar, cómo quiere registrarla y adapte sus formularios a medida que evoluciona el negocio.

03

GESTIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

IWS permite disponer de una visión completa y actualizada de los equipos, conocer su estado y utilización y acceder a todo su histórico desde un único lugar.

Centraliza toda la información de la maquinaria y la conecta con su actividad y mantenimiento para facilitar una gestión más eficiente y mejorar su disponibilidad.

04

MANTENIMIENTO

IWS permite gestionar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, facilitando la planificación de intervenciones, el seguimiento de averías y la trazabilidad de todas las actuaciones realizadas.

Anticipar necesidades, gestionar intervenciones y mantener un histórico completo de cada equipo para mejorar su disponibilidad y reducir paradas. Todo es posible con IWS.

05

GESTIÓN DE OPERACIONES Y TRABAJO EN CAMPO

IWS permite digitalizar la ejecución de las operaciones mineras, registrar la actividad directamente desde campo y disponer de información actualizada sobre trabajos, avances, incidencias y resultados.

Digitaliza la ejecución de las operaciones y registra directamente la actividad realizada para disponer de información fiable, trazable y disponible para la gestión.

06

DASHBOARDS Y ANÁLISIS DE DATOS

IWS transforma los datos generados durante la operación en información útil para supervisar la actividad, identificar desviaciones y facilitar la toma de decisiones.

Centraliza la información de la operación y la transforma en indicadores, dashboards e informes para conocer qué está ocurriendo.

07

GESTIÓN DE USUARIOS Y PERMISOS

Con IWS se gestionan usuarios, roles, departamentos, dominios y permisos desde un único entorno, garantizando que cada usuario acceda a la información y funcionalidades que necesita.

Configura usuarios, roles y permisos según la estructura y responsabilidades de cada organización, garantizando que cada usuario tenga acceso personalizado.



■ DIGITALIZACIÓN DE LA OPERACIÓN

Elimina el uso de papel y permite registrar la información **directamente en el momento y lugar en que sucede**, mejorando la calidad y disponibilidad de los datos.

■ CONTINUIDAD ENTRE TURNOS

La información generada durante un turno queda disponible para el siguiente, evitando la pérdida de información y facilitando la **continuidad de los trabajos pendientes**.

■ MAYOR EFICIENCIA OPERATIVA

Reduce tareas manuales y duplicidades y facilita una gestión más ágil de la operación, permitiendo a los equipos **dedicar más tiempo a la actividad de valor**.

■ INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES

Centraliza los datos de la operación y los convierte en **información accesible y accionable** mediante informes, indicadores y dashboards.



■ TRAZABILIDAD COMPLETA

Permite conocer **qué se ha planificado, quién lo ha realizado, cuándo, dónde, con qué equipo y cuál ha sido el resultado**, manteniendo un histórico de la actividad.

■ MAYOR DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS

Facilita el seguimiento del estado, utilización y mantenimiento de los equipos, ayudando a **reducir paradas no planificadas y mejorar su disponibilidad**.

■ ADAPTACIÓN A LAS NECESIDADES DEL NEGOCIO

Las plantillas y procesos pueden adaptarse a las necesidades de cada operación o departamento **sin requerir desarrollos específicos para cada cambio**.

■ TRABAJO EN ENTORNOS SIN COBERTURA

Permite continuar trabajando en campo **online y offline**, sincronizando automáticamente la información cuando se recupera la conexión.



El futuro de la minería **nunca**
ha estado tan a mano.

C. Plus Ultra, 13-15, 5º
21001 Huelva

Tel.: (+34) 959 540 111
E-mail: iph@iph.es

The image features a dark, textured rock formation against a black background. The rock has a rough, uneven surface with visible cracks and shadows. The letters 'iWS' are prominently displayed in the center of the rock. The 'i' is white with a small orange square above it. The 'W' and 'S' are also white. The lighting highlights the texture of the rock, creating a sense of depth and ruggedness.

iWS