



DESDE 2016

HKN INGENIERÍA

www.hkningenieria.com

DESARROLLANDO SOLUCIONES |
PARA LA INDUSTRIA MINERA

¿QUIÉNES SOMOS?

HKN Ingeniería, insertos en la industria minera desde el año 2016, **DESARROLLANDO** proyectos de ingeniería, innovación y tecnología. Nuestra principal característica es entregar productos y servicios **PERSONALIZADOS** para optimizar la seguridad, operación, producción y mantención teniendo como eje principal el negocio de nuestro cliente.

Hoy contamos con presencia en Chile y Perú.



SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE TRÁFICO PARA RECURSOS MINEROS
PÓRTICO / TÓTEM / BARRERA

SERVICIO DE MANTENCIÓN Y OPERACIÓN INDUSTRIAL
DRONE / FIBRA ÓPTICA

CONTROL Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO
UBIK





SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE TRÁFICO PARA RECURSOS MINEROS

El sistema está diseñado para **INSTRUIR, CLASIFICAR Y CONTROLAR** de manera digital y remota la distribución de los recursos existentes dentro de una operación minera, con información **transmitida en tiempo real**, tanto datos como imágenes.

¿CÓMO FUNCIONA LA TRANSMISIÓN DE DATOS?

A través de la Tecnología RFID al momento que, cada persona pase a través del tótem, se capturan datos como: Nombre, número del documento de identidad, número celular, cargo, especialidad; además, de la imagen de cada persona que ingresa al área delimitada por el tótem.





DIFERENTES TIPOS DE ADMINISTRACIÓN DE TRÁFICO DE NUESTRO PRODUCTO



El sistema de administración de información de tráfico para recursos mineros brinda 3 diferentes tipos de administración, tales como:



INSTRUCCIÓN

01



CLASIFICACIÓN

02



CONTROL

03

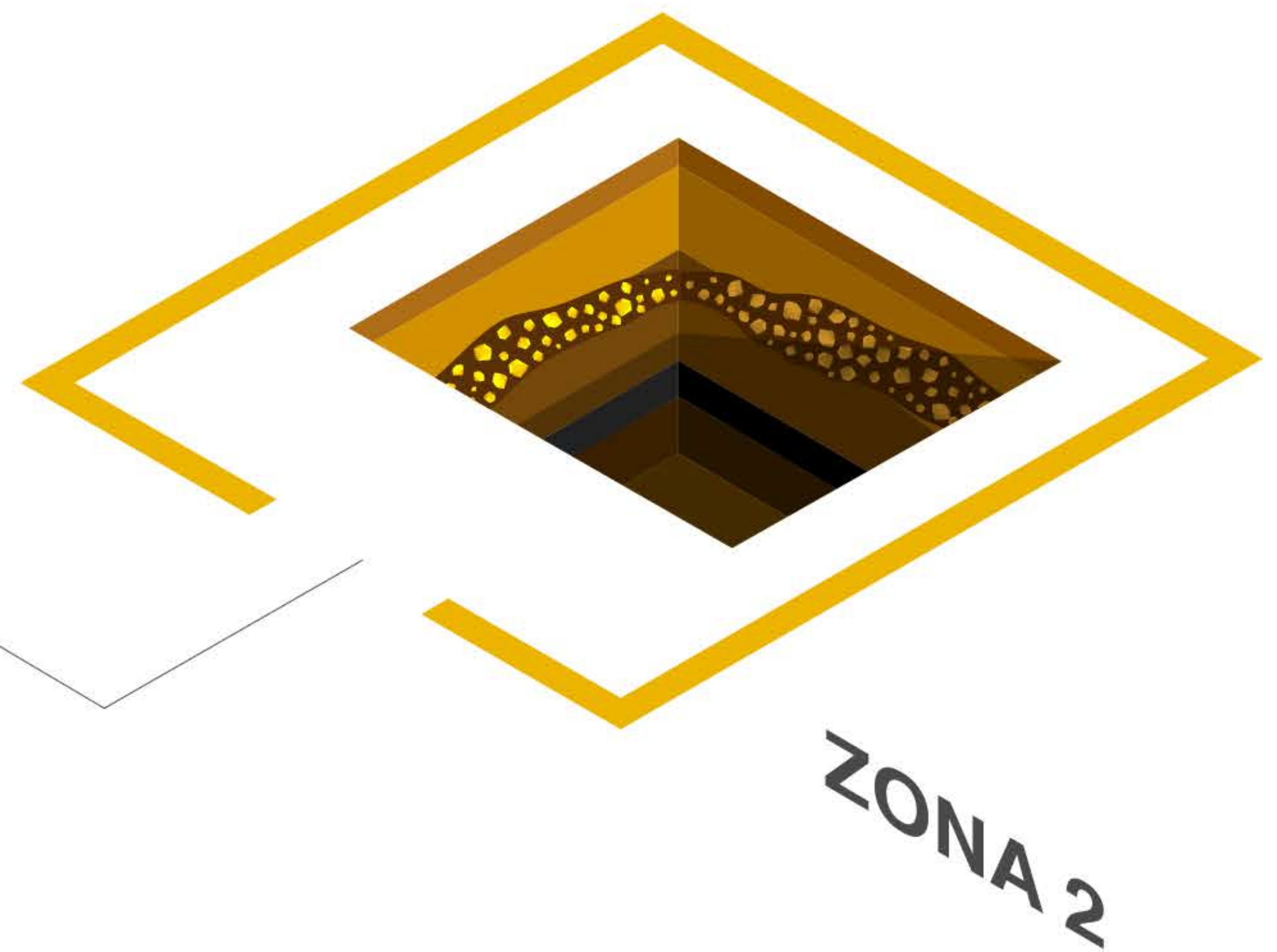
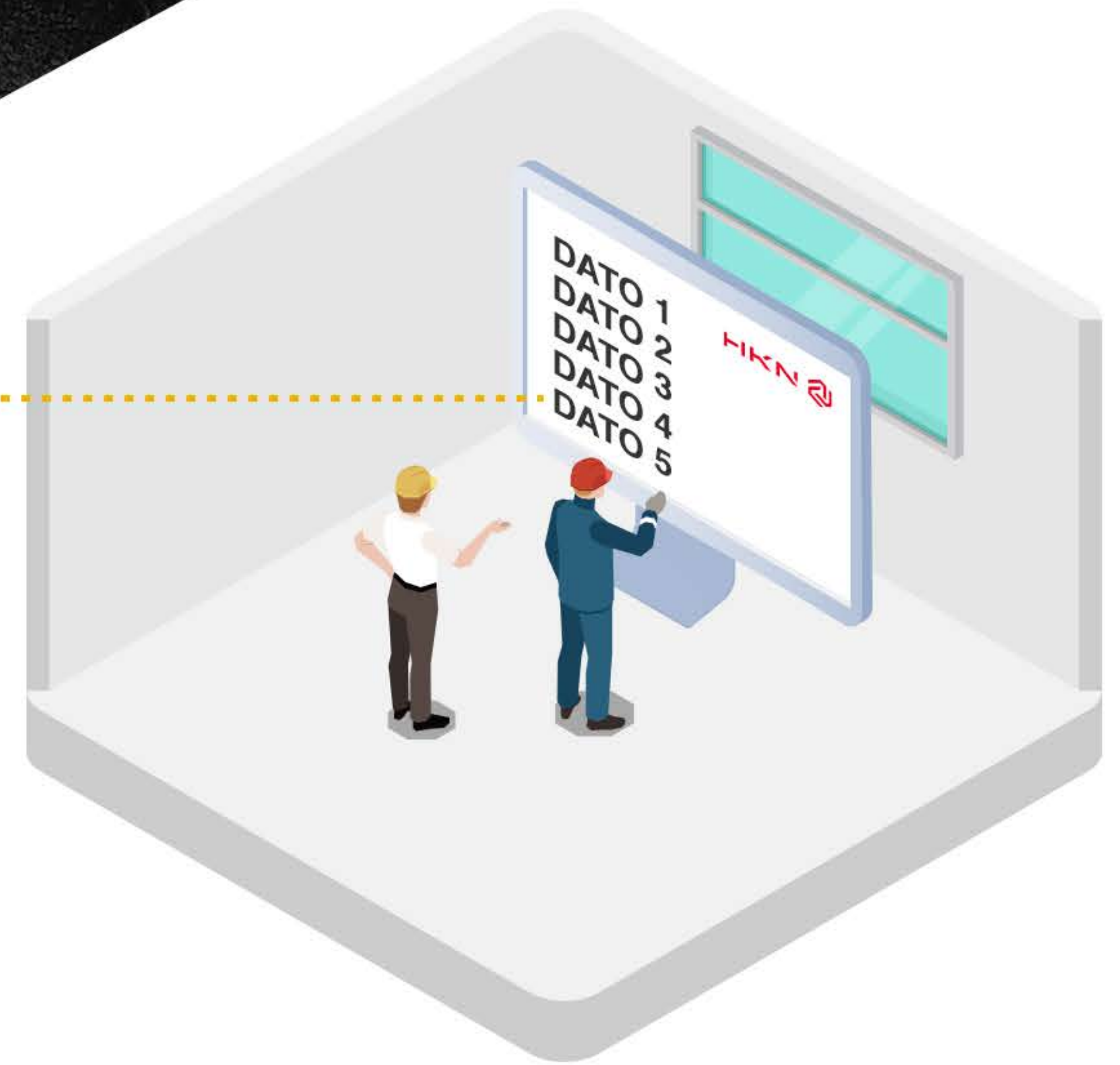




INSTRUCCIÓN A RECURSOS

Condición:

Aforo máximo 4 recursos dentro de Zona 1, cuando este se cumpla, dirijase a Zona 2.





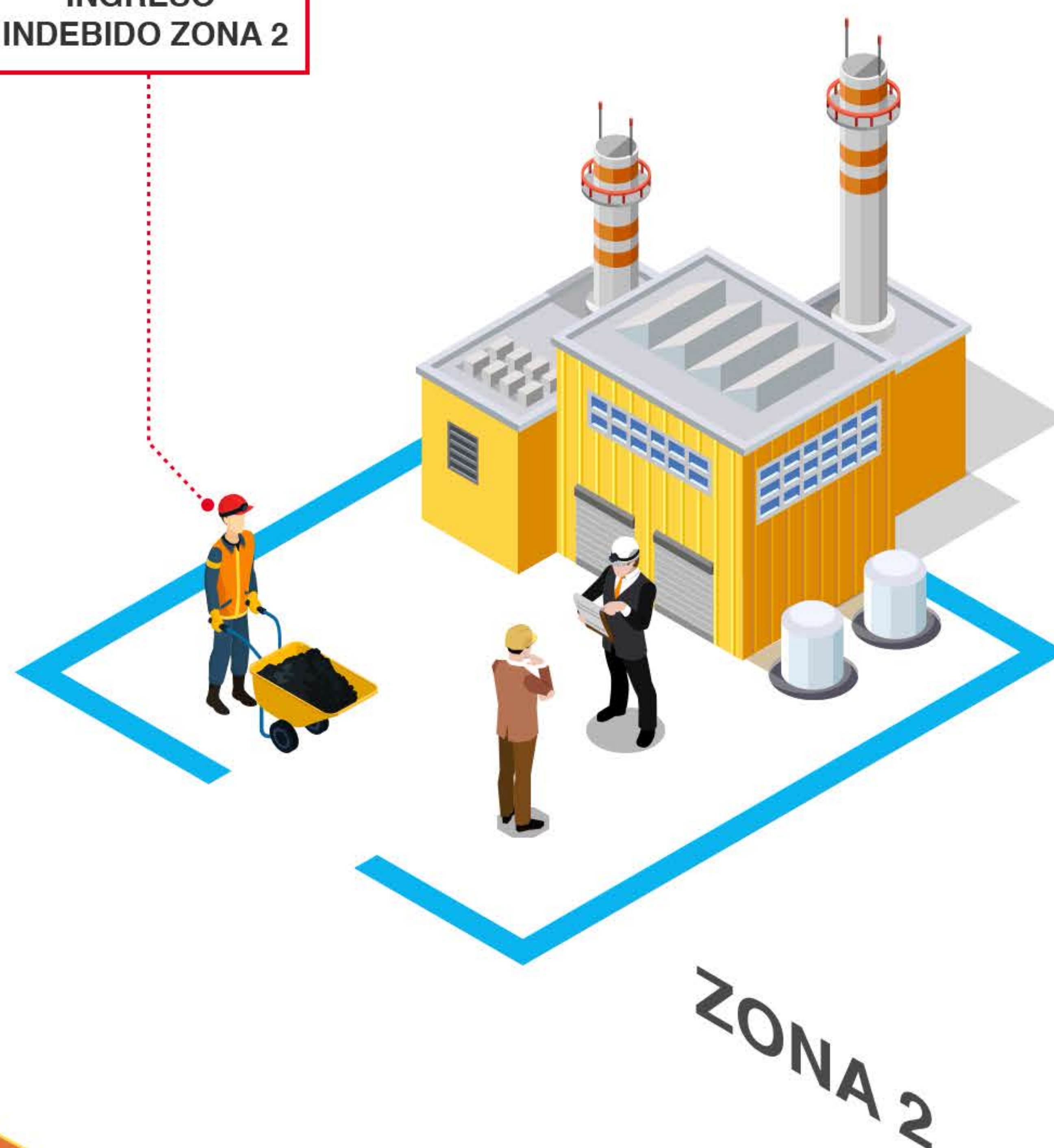
CLASIFICACIÓN DE RECURSOS

Condición:

Solo permite ingreso a zonas designadas según niveles de permisos que tiene el recurso y en caso contrario sistema genera alerta.



INGRESO INDEBIDO ZONA 2





CONTROL DE RECURSOS

Condición:

Aforo máximo 4 recursos dentro de Zona 1.





DIFERENTES HARDWARES PARA SISTEMA HKN INGENIERÍA

PÓRTICO

- ✓ Almacenamiento a nube y servidor en tiempo real.
- ✓ Conectividad 3G, 4G o de preferencia.
- ✓ Autonomía desde 48 hrs con energía renovable.
- ✓ Control de acceso.
- ✓ Señalética variable.





DIFERENTES HARDWARES PARA SISTEMA HKIN INGENIERÍA

TÓTEM

- ✓ Almacenamiento a nube y servidor en tiempo real.
- ✓ Conectividad 3G, 4G o de preferencia.
- ✓ Autonomía desde 48 hrs con energía renovable.
- ✓ Control de acceso.
- ✓ De uso versátil.





DIFERENTES HARDWARES PARA SISTEMA HKIN INGENIERÍA

BARRERA

Diseñada para funcionar eficientemente en zonas remotas con condiciones ambientales adversas.

- ✓ Almacenamiento a nube y servidor en tiempo real.
- ✓ Conectividad 3G, 4G o de preferencia.
- ✓ Autonomía desde 48 hrs con energía renovable.
- ✓ Control de acceso.
- ✓ Restricción de acceso.



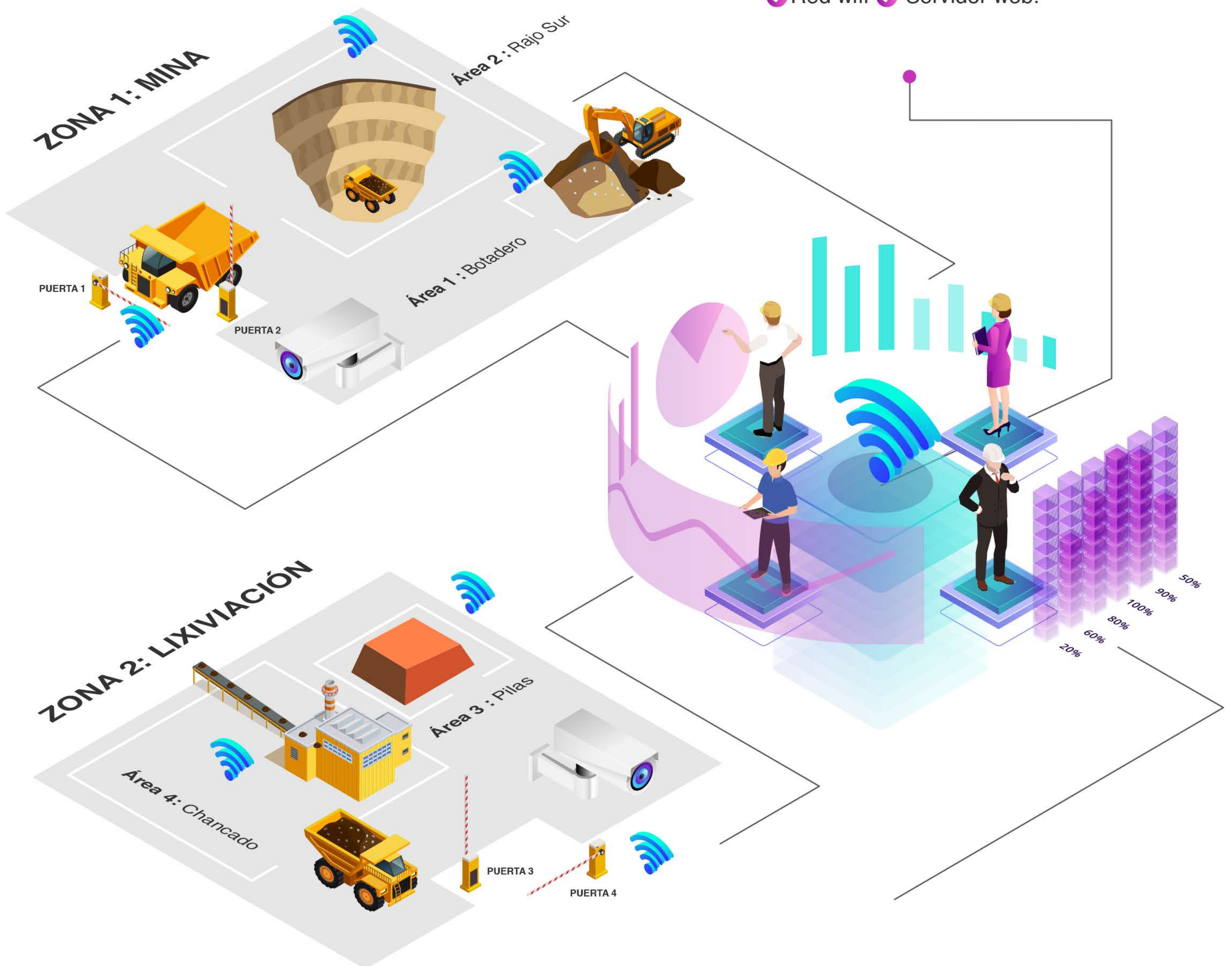


SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE ACCESO MINA - PLANTA HKN INGENIERÍA

MINERA

Administrador, Gerente, Supervisor y Operador.

- ✔ Botón de emergencia
- ✔ Dispositivos móviles
- ✔ Software de control de acceso
- ✔ Reportes de acceso
- ✔ Red wifi
- ✔ Servidor web.





ATRIBUTOS DEL SISTEMA HKN INGENIERÍA



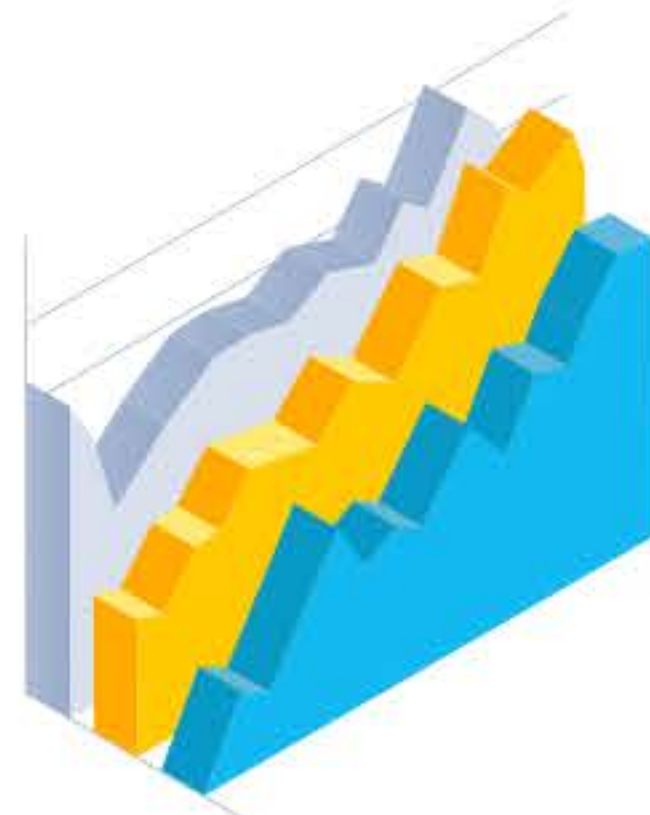
Capturar imagen
y datos de personal
que ingresa a un área.



Conocer en todo
momento quién está
dentro de un área.



Gestionar de manera
SEGURA
el personal.



Generar datos de
ingresos a áreas de
interés.



Analizar data
obtenida.



Gestionar recursos de
manera óptima.



DESDE 2016

HKN INGENIERÍA

Ingresa a nuestra página web

www.hkningenieria.com

IRAM-ISO 9001:2015



GESTION
DE LA CALIDAD

RI-9000-0000000



NUESTROS **CLIENTES Y COLABORADORES**

ESCONDIDA | BHP



ANTOFAGASTA
MINERALS



AngloAmerican

✉ ventas@hkningenieria.com / 📞 **+56 9 9546 2232 • +56 9 6224 4260**

📍 Av. Apoquindo 6410, of 605 Las Condes, Santiago de Chile