

RFIDWEB

MÓDULO DE ASISTENCIA

CONTÁCTANOS:

 Jr Emilio Althaus 121, of 501 - Lince

 (51-1) 4723128  941425597

 administracion@diacsa.com

DIGITAL AUTOMATION & CONTROL S.A.

Verificar en tiempo real y de forma automatizada, el ingreso y salida del personal, con el fin de asegurar que se cumplan los horarios establecidos y llevar un mejor en seguridad.



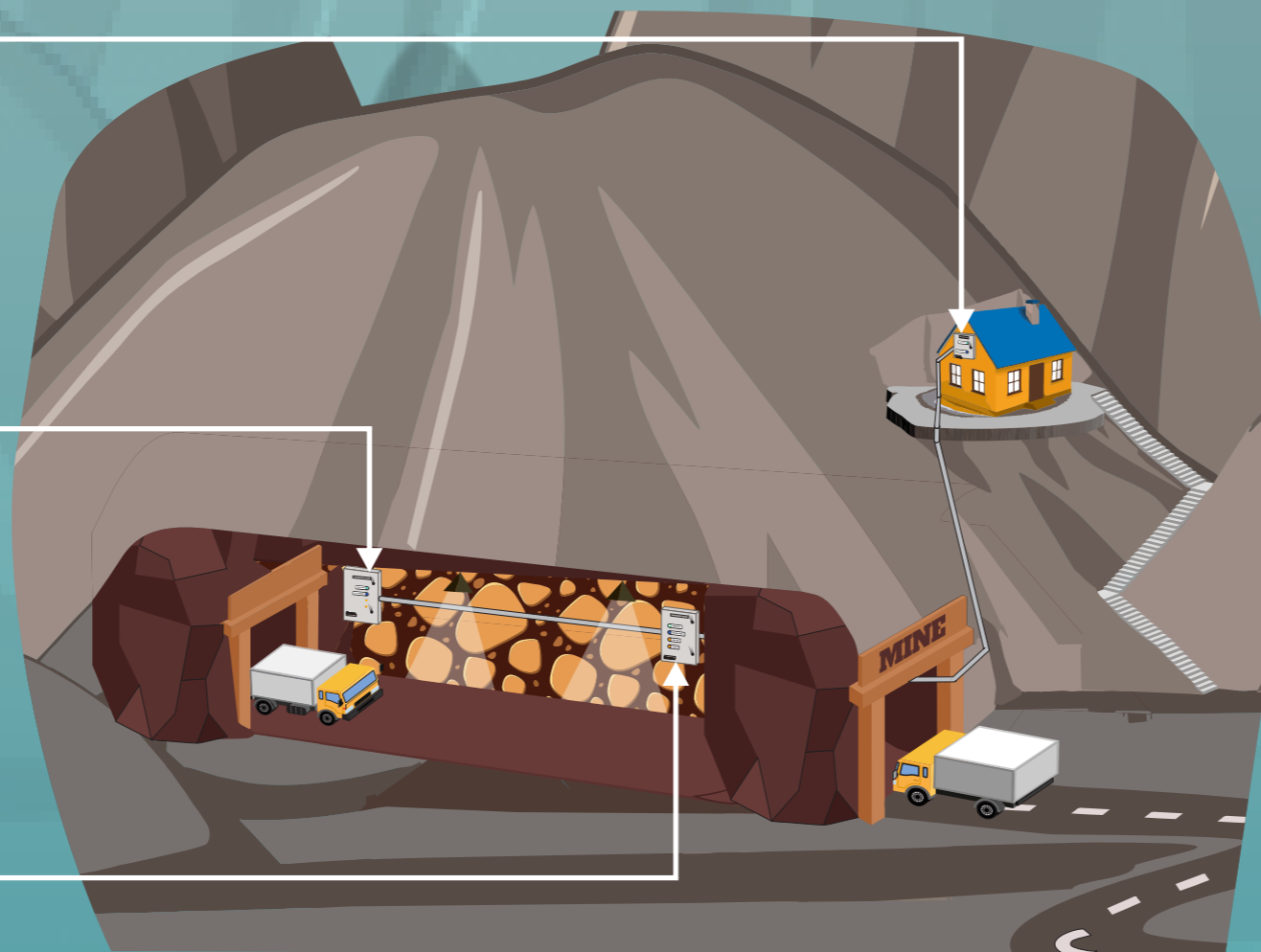
Al exterior de la mina a 50m de la entrada del túnel. Posee un modem industrial con conexión a la red celular 4G, que permite el envío de datos al aplicativo Web de internet



A 100m del gabinete principal, dentro de la mina, con lector RFID apuntando hacia el interior del túnel, posee modulo RS-422. Este gabinete capta primero las tarjetas RFID del interior hacia el exterior del túnel



En la entrada del túnel, posee un lector RFID llamado TOP. Posee Microcontrolador principal de procesamiento, almacenamiento y modulo RS-422. Este gabinete capta primero las tarjetas RFID que vienen del exterior al interior del túnel.



RS-485



RS-485 es un estándar de comunicación serial que define las características eléctricas para la transmisión de datos a larga distancia y en entornos ruidosos. Utiliza 2 líneas de señal (A y B)



RFID es una tecnología de identificación que usa ondas electromagnéticas de muy baja potencia para realizar la comunicación entre un lector (RFID reader) y los tags (tarjeta, etiquetas, etc.).



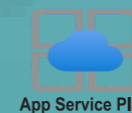
Las tarjetas RFID activas son aquellas que tienen baterías internas para emitir las señales desde la propia tarjeta de forma continua. Y permiten la detección desde larga distancia.



Registrar el ingreso y salida a la bocamina sin necesidad que el personal baje de los vehículos.



Actualización en tiempo real de la información en la nube.



Generar reportes de las entradas y salidas del personal de mina por medio de una aplicación Web.

REQUERIMIENTOS:



Punto de conexión a internet en los lugares donde se desea instalar el sistema (WiFi, 4G).



El cliente deberá especificar el entorno donde se realizará el despliegue final de la aplicación web (Producción).



Tercerizar la instalación de los equipos, la ductería y los cables necesarios.



Personal de apoyo y permisos necesarios para realizar las pruebas en el interior del socavón.