

SCADA en minería



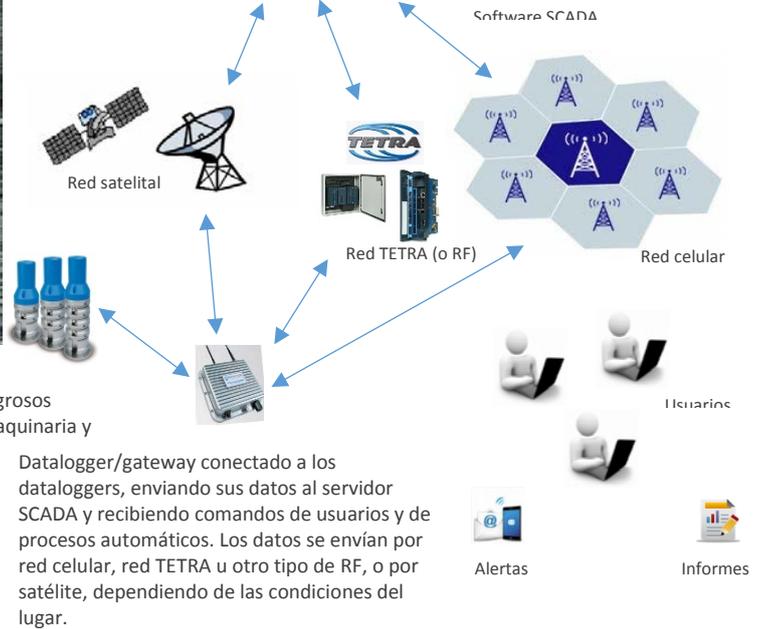
El Problema

Los yacimientos mineros presentan varios desafíos para un sistema de supervisión SCADA que resulte eficaz, integrador y económicamente viable para el cliente.

Además de monitorear diversos parámetros ambientales tales como presión de fluidos, temperatura, nivel de iluminación, fugas de gases y líquidos peligrosos, un sistema SCADA adecuado debería ser capaz de supervisar la seguridad de los trabajadores en la mina, dentro y fuera de los yacimientos.

Actualmente hay varios sistemas de supervisión, pero muchas veces los mismos no están integrados de modo de dar a los usuarios un cuadro de mandos centralizado, fácil de utilizar y que permita automatizar acciones sobre todo ante casos de emergencia, desde una consola general.

La Solución



Se instalan dataloggers en diversos puntos del yacimiento minero, para monitorear maquinaria, sensores y otros dispositivos críticos incluyendo transponders RFID para trazabilidad de los trabajadores dentro y fuera de la mina, y concentradores que envían datos al SCADA y reciben comandos de usuarios para accionar los dispositivos.

Se integran en un mismo SCADA los datos de los diversos equipos y sistemas, en el centro de control, a través de nuestro software SCADA que unifica los diferentes subsistemas de control, ofreciendo a los usuarios una visión integradora a través de pantallas y cuadros de mandos intuitivos y fáciles de operar.

El resultado: ahorros significativos de OPEX y CAPEX, aumento de la seguridad del yacimiento, especialmente de los trabajadores, reducción de los riesgos laborales y mayor control de las condiciones medioambientales de la explotación.

¿Consultas? ¿Comentarios?

Por favor contacten con nosotros. Estamos a su disposición para asesorarles en todo lo que necesiten:

e-mail: radiotrans@radiotrans.com

Telf.: +34 91 685 10 40

Fax: +34 91 685 10 41

Avda Juan Caramuel 17, Leganés Tecnológico

