Sector 02 · VIPER MASS + VIPER ONE

Minería

Frentes de trabajo, plantas y campamentos, con contratistas y turnos continuos.

El escenario

Accidente grave en un frente de trabajo

Un trabajador resulta herido en un frente alejado. Hay que llevar la ambulancia y la brigada, detener las labores cercanas, convocar al comité de crisis y dejar registro de cada paso para el reporte.

Cómo responde VIPER

1. **Registro del frente** VIPER ONE
   El supervisor reporta y el incidente queda georreferenciado en el punto de interés del frente.
2. **Ambulancia y brigada en ruta** VIPER ONE
   Despacho según pauta, con la ruta y el estado de cada unidad en línea.
3. **Comité de crisis en segundos** VIPER MASS
   La mesa de crisis se convoca con titular y dos respaldos, con tareas individuales y enlace de videollamada.
4. **Registro para el reporte** VIPER
   Quién activó, a quién se avisó, por qué canal y a qué hora, en reportes exportables.

Lo que gana su operación

Protocolo sin demoras
El protocolo se activa con un botón, desde el celular o el computador.

Recurso al punto exacto
La unidad sabe a dónde va y la central ve dónde está.

Cumplimiento con evidencia
Trazabilidad completa para autoridades y auditorías.

Otros escenarios que puede configurar

- Aviso previo de tronadura
- Incendio en planta
- Derrame químico
- Evacuación de campamento
- Evento climático extremo
- Falla crítica de equipo

Caso ilustrativo. En Chile, SERNAGEOMIN activa con VIPER los protocolos ante fatalidades en la minería.