Mining, Oil & Gas: Process Safety Plus Personnel Systems Picture This – Spanish





Esta imagen muestra a un equipo trabajando en una mina o una plataforma petrolífera en activo, donde la maquinaria pesada, los sistemas presurizados y la energía peligrosa forman parte de las operaciones diarias. Un trabajador se prepara para

entrar en una zona restringida cerca de una unidad de procesamiento, asumiendo que el equipo ha sido aislado, pero el estado del bloqueo no está claro y la comunicación entre turnos ha sido apresurada. Cerca de allí, las alarmas y los indicadores de control sugieren condiciones anormales, pero el equipo se centra en cumplir con el calendario en lugar de confirmar que todo el sistema de seguridad está en funcionamiento.

En industrias de alto riesgo como la minería, el petróleo y el gas, los incidentes graves rara vez se deben a un solo error, sino que se producen cuando los riesgos del proceso se combinan con fallos en los sistemas de personal: permisos incompletos, supervisión deficiente, mala comunicación, falta de comprobaciones de competencia o incumplimiento de controles críticos. Una sola brecha en el sistema puede provocar explosiones catastróficas, emisiones tóxicas, incidentes con aplastamientos o muertes. Siga siempre los procedimientos de permiso de trabajo, verifique el aislamiento y el control de la energía, realice traspasos de turno exhaustivos y asegúrese de que todos los trabajadores estén capacitados, autorizados y respaldados para detener el trabajo cuando algo no esté bien. La seguridad de los procesos depende de sistemas sólidos, y los sistemas sólidos dependen de las personas.