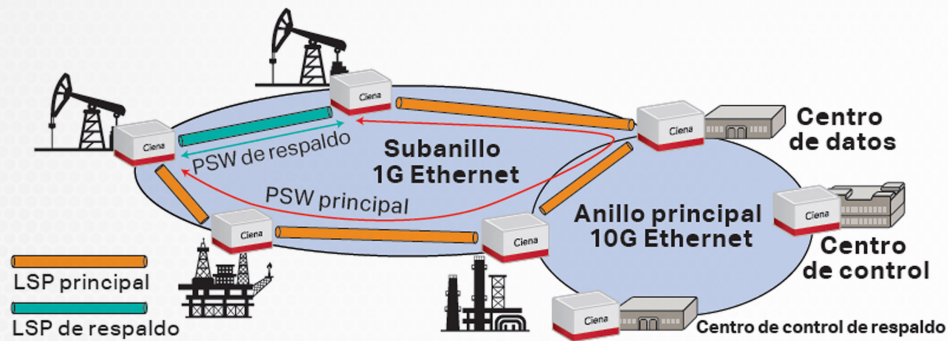


MODERNIZACIÓN DE LA RED EN PLANTAS DE **PETRÓLEO & GAS**

HOJA DE INVESTIGACIÓN



El tiempo transcurre y se debe tomar alguna medida para reemplazar la red heredada a fin de garantizar el suministro continuo, seguro y confiable de petróleo y gas, ya que los operadores eliminan gradualmente las líneas analógicas y los servicios de TDM heredados y los proveedores de equipamiento discontinúan el equipamiento subyacente.



¿Cuál es el problema de la empresa?

- Restricciones de ancho de banda para el soporte de Big Data sísmicos en la industria del petróleo y gas.
- Obsolescencia de los circuitos analógicos y TDM heredados.
- Migración de la infraestructura de manera rentable, cumpliendo con las normativas estatales y federales.

¿Cuál es la propuesta de valor?

- La red troncal de DWDM incluye agregación y distribución Carrier Ethernet para el soporte de los requerimientos de datos de las compañías de petróleo y gas.
- Carrier Ethernet WAN con protección de anillo G.8032. La adición de la plataforma PacketWave 8700 permite un mayor escalabilidad y confiabilidad para soportar el crecimiento del ancho de banda y de la cantidad de usuarios.
- TDM SFP para converger el tráfico TDM OT en la infraestructura de paquetes.
- Transporte óptico de paquetes basado en OTN y automatizado (ROADM).
- Carrier Ethernet y POTS (sistema de transporte óptico de paquetes) interconectan dispositivos de cliente con baja latencia, comportamiento determinista, alta disponibilidad y costos más bajos.
- Restauración de red eficiente y conmutación de protección rápida.

