

**MANTENIMIENTO Y
CONFIABILIDAD**

PROCESOS DE COMPRESIÓN DE GAS



Disciplina: Mantenimiento y confiabilidad	Especialidad: Mantenimiento a Equipo de Compresión	Competencia: Procesos de Compresión de Gas
Tipo de actividad: Curso	Duración: 32 horas	Nivel: Intermedio / Avanzado
Acto: Procesos de Compresión de Gas		
Objetivo: Proporcionar a los participantes los conceptos generales de los procesos de compresión de gas, identificar y diseñar el proceso de compresión de gas adecuado en la empresa		
A quien va dirigido: Ingenieros y técnicos involucrados en el diseño, construcción, inspección, operación, mantenimiento y gestión de integridad de ductos de transporte de petróleo y gas natural.		
1. Objetivo 2. Alcance y Campo de aplicación 3. Referencias 4. Definiciones 5. Disposiciones generales 6. Materiales 7. Diseño A. Diseño para Ductos de Acero B. Diseño para Ducto de Polietileno C. Diseño para Ductos de Poliamida D. Componentes del Sistema de Transporte E. Estaciones de Compresión F. Válvulas para Ductos de Transporte G. Registros H. Protección contra sobrepresión accidental I. Estaciones de regulación y/o medición y en su caso trampas de Diablos J. Control de la corrosión en Ductos 8. Soldadura 9. Construcción y Pre-arranque 10. Operación y Mantenimiento A. Patrullaje B. Señalamientos C. Reparaciones D. Estaciones de compresión E. Estaciones de regulación y/o medición F. Instalaciones de entrega		G. Reevaluación de la Presión máxima de operación permisible (PMOP), por integridad del Ducto o necesidades operativas H. Desactivación y reactivación de Ductos 11. Cierre y Desmantelamiento 12. Evaluación de la conformidad 13. Vigilancia de la Norma 14. Grado de concordancia con normas nacionales e internacionales Apéndice A (Normativo). Control de la corrosión externa en Ductos de acero enterrados y/o sumergidos Apéndice B (Normativo). Monitoreo, detección y clasificación de Fugas de gas en Ductos