

A **bre**viaturas

Δ	Medición en grados, minutos y segundos
\emptyset	Diámetro
ANSI	American National Standards Institute
API	American Petroleum Institute
ASME	American Society of Mechanical Engineers
AWS	American Welding Society
B	Longitud del ánodo
C.PQ.	Complejo Petroquímico
CENAM	Centro Nacional de Metrología
Cm	Centímetro
CRETIB	Corrosividad, Reactividad, Explosividad, Toxicidad, Inflammabilidad, Biológico, Infeccioso.
D	Diámetro externo
DA	Diferencia de potencial ánodo-tubería (agua)
Db	Tirante de agua para revisión por pandeo
DCAM	Densidad de corriente en agua de mar
DCSM	Densidad de corriente en suelo marino
DNV	Det Norske Veritas
DS	Diferencia de potencial ánodo-tubería (suelo)
E	Consumo promedio del ánodo
EA	Espesor del ánodo
EMA	Entidad Americana de Acreditación
ERA	Espesor del recubrimiento anticorrosivo
EST.	Estación en Kilómetros (0+000)
GNS	Geodesical Navegation System
GPS	Geodesical Posicion System
Hw	Altura de olas sobre el nivel del mar
IDCXIT	Incremento en densidad de corriente por incremento de temperatura
IMCA	Instituto Mexicano de la Construcción (última revisión).
Kg	Kilogramo
L	Longitud
lbs	Libras

lbs/pie	Libras sobre Pie
lbs/pie ³	Libras sobre Pie Cubico
Lbs/plg ²	Libras sobre pulgadas cuadradas
LC	Longitud de la curva.
MMBPD	Millones de Barriles por Dia
MMPC	Millones de Pies Cubicos
MMPC	Millones de Pies Cúbicos
MMPCD	Millones de Pies Cúbicos Diarios
MMPCSD	Millones de Pies Cúbicos Standard Diarios, a una atmósfera de presión a 14°C
NACE	National Association of Corrosion Engineers
NMX	Norma Mexicana
NOM	Norma Oficial Mexicana.
NOM CC5	Sistema de calidad modelo para el aseguramiento de la calidad aplicable a la inspección y pruebas finales (última revisión).
NOM-CC3	Sistemas de calidad modelo para aseguramiento de la calidad aplicable al proyecto, diseño, fabricación, instalación y el servicio (última revisión).
NOM-CC4	Sistema de calidad modelo para el aseguramiento de calidad aplicable a la fabricación e instalación (última edición).
NRF	Norma de Referencia
P	Por ciento de área desnuda
PAS	Peso del ánodo seleccionado
PC	Punto de Curvatura.
PEG	Plan Estratégico de Gas
PEMEX	Petroleos Mexicanos
PGPB	Pemex Gas y Petroquímica Básica
PI	Punto de Inflexión.
PT	Punto de Tangencia.
pulg	Pulgada
R	Radio
RAM	Resistividad del agua de mar
RGA	Relación Gas Aceite.
RMNE	Región Marina Noreste
RMSO	Región Marina Suroeste
RS	Resistividad del suelo marino
RTP	Reglamento de Trabajos Petroleros
SCADA	Sistema de Control de Adquisición de Datos
SCT	Secretaría de Comunicaciones y Transportes

SDMC	Sistema Digital de Monitoreo y Control
SEMAR	Secretaria de Marina
SEMARNAT	Secretaria del Medio Ambiente Recursos Naturales
SENER	Secretaría de Energía
SMYS	Esfuerzo de fluencia mínima especificado de la tubería
ST	Subtangente
SUCS	Sistema Unificado de Clasificación de Suelos
Swl	Nivel del mar + marea astronómica
T1	Temperatura del fondo marino
T2	Temperatura de operación
TEG	Trietilenglicol
U	Factor de rendimiento del ánodo
UTM	Universal Transverso de Mercator
V	Tiempo de vida útil del sistema
VPN	Valor Presupuesto Neto