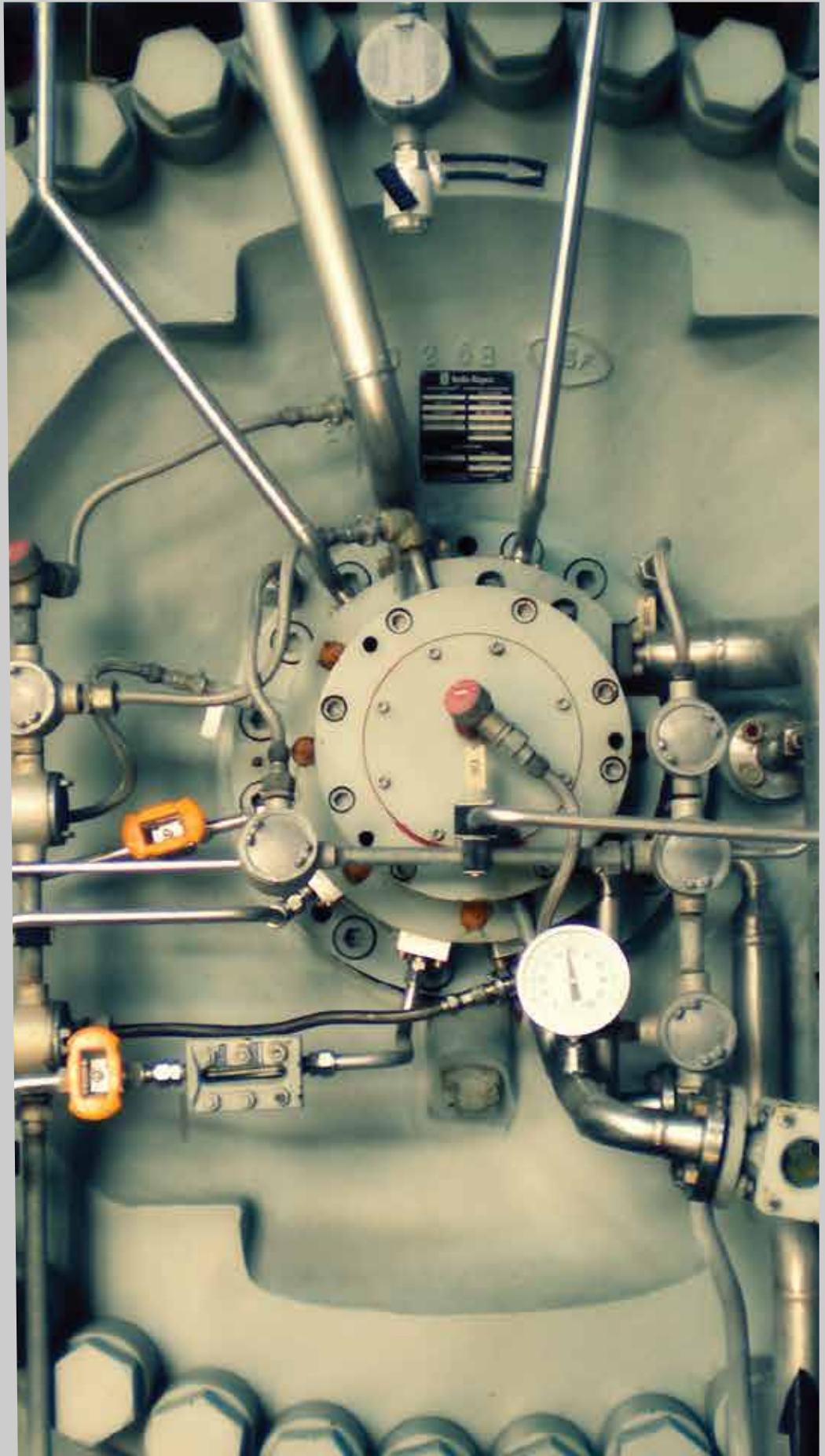




CORROSIÓN
Y PROTECCIÓN

propiedad intelectual



Anódicas profundas con alta capacidad de dispersión de corriente en sistemas de protección catódica de ductos localizados en suelos de la República Mexicana.

Registro: 03-2007-050412474100-01.

Fecha: 25 de Mayo de 2007

Instalación de un sistema disperso de corriente de protección catódica.

Registro: 03-2008-080612270600-01.

Fecha: 14 de Agosto de 2008

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para localizar cables enterrados.

Registro: 03-2009-091813104600-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para reparar cables de estación de pruebas dañados.

Registro: 03-2009-091813074900-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para revisar el funcionamiento de rectificador.

Registro: 03-2009-091812563500-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para obtener lecturas de voltaje y corriente de salida de rectificador de protección catódica.

Registro: 03-2009-091813005800-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para instalar camas anódicas de corriente impresa.

Registro: 03-2009-091813034700-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para instalar rectificadores.

Registro: 03-2009-091813294700-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para inspeccionar y probar juntas de aislamiento.

Registro: 03-2009-091813321300-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para medir potenciales estructura suelo.

Registro: 03-2009-091813263100-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para instalar ánodos de sacrificio.

Registro: 03-2009-091813234700-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para instalar cables de estaciones de prueba para métodos exotérmicos/ soldadura.

Registro: 03-2009-091813213000-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para instalar cables de estaciones de prueba por métodos no exotérmicos.

Registro: 03-2009-091813185500-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para inspeccionar y verificar continuidad de cables de estación de prueba.

Registro: 03-2009-091813163300-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Manual de entrenamiento calificación de operadores, para localizar ductos enterrados.

Registro: 03-2009-091813140000-01.

Fecha: 02 de Octubre de 2009

Procedimiento técnico: Localización y eliminación de puentes eléctricos en los ductos.

Registro: 03-2011-111710335500-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: formación de brigadas.

Registro: 03-2011-111711220400-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: inspección de daño físico en ductos enterrados o sumergidos.

Registro: 03-2011-111711204800-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: determinación en campo de Ión Cloruro (2 a 20 ppm) en soluciones acuosas.

Registro: 03-2011-011210465200-01.

Fecha: 18 de Febrero de 2011

Procedimiento técnico: determinación en campo de Ión Cloruro (20 a 10,000 ppm) en soluciones acuosas.

Registro: 03-2011-011210482100-01.

Fecha: 18 de Febrero de 2011

Procedimiento técnico: determinación en campo de sulfuro (0 a 10 ppm) en soluciones acuosas.

Registro: 03-2011-011211062500-01.

Fecha: 18 de Febrero de 2011

Procedimiento técnico: determinación en campo de la alcalinidad total (10 a 1000 ppm) en soluciones acuosas.

Registro: 03-2011-011211130600-01.

Fecha: 18 de Febrero de 2011

Procedimiento técnico: determinación en campo de dióxido de carbono disuelto (10 a 2500 ppm) en soluciones acuosas.

Registro: 03-2011-011211042800-01.

Fecha: 18 de Febrero de 2011

Procedimiento técnico: determinación en campo del oxígeno disuelto (0 a 100 ppb y 0 a 1 ppm) en soluciones acuosas.

Registro: 03-2011-011211023200-01.

Fecha: 18 de Febrero de 2011

Procedimiento técnico: uso del fotómetro V 2000.

Registro: 03-2011-111711192600-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: determinación en campo de Ión Ferroso (0.2 a 6 ppm y 1 a 25 ppm) en soluciones acuosas.

Registro: 03-2011-011210573300-01.

Fecha: 18 de Febrero de 2011

Procedimiento técnico: determinación en campo del oxígeno disuelto (0.1 a 1.4 ppm) en soluciones acuosas.

Registro: 03-2011-011211002200-01.

Fecha: 18 de Febrero de 2011

Procedimiento técnico: procedimiento para actualización de una geodatabase.

Registro 03-2011-111711175900-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: determinación en campo del oxígeno disuelto (2 a 15 ppm) en soluciones acuosas.

Registro: 03-2011-011210553400-01.

Fecha: 18 de Febrero de 2011

Procedimiento técnico: determinación en campo de manganeso (2 a 30 ppm) en soluciones acuosas.

Registro: 03-2011-011211163100-01.

Fecha: 18 de Febrero de 2011

Procedimiento técnico: determinación en campo de sulfato (8 a 100 ppm) en soluciones acuosas.

Registro: 03-2011-011211150000-01.

Fecha: 18 de Febrero de 2011

Procedimiento técnico: prueba de recuento de APB (bacterias productoras de ácido) y SRB (bacterias sulfato reductoras).

Registro: 03-2011-011210494800-01.

Fecha: 18 de Febrero de 2011

Procedimiento técnico: localización de ductos o cables.

Registro: 03-2011-111711122000-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: procedimiento para asignar entidad a un shape de postes en ARCGIS.

Registro: 03-2011-111711104800-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: procedimiento para asignar localidad a un shape de postes en ARCGIS.

Registro: 03-2011-111711091800-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: procedimiento para asignar municipio a un shape de postes en ARCGIS.

Registro: 03-2011-111711075900-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: procedimiento para cargar información del GPS en Ozziexplorer y Google Earth.

Registro: 03-2011-111711063300-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: descargar información del GPS y calibrar de un mapa de Google Earth en Ozziexplorer.

Registro: 03-2011-111711043300-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: procedimiento para calcular kilometraje en ARCGIS basado en una línea base o ducto principal y un shape file de cortes transversales.

Registro: 03-2011-111711011200-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: evaluación de diseño de camas anódicas profundas para protección catódica de ductos.

Registro: 03-2011-111710595700-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: construcción de camas anódicas profundas para protección catódica de ductos.

Registro: 03-2011-111710582500-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: recepción de obra de camas anódicas profundas para protección catódica de ductos.

Registro: 03-2011-111710570600-01.

Fecha: 07 de Noviembre de 2011

Procedimiento técnico: inspección de recubrimiento con la técnica ACVG.

Registro: 03-2011-121310432500-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimiento de construcción: instalación de sistema galvánico para interior de tanques de agua.

Registro: 03-2011-12131126200-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimiento técnico: inspección de recubrimientos con la técnica de DCVG.

Registro: 03-2011-121311235300-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimiento técnico: interrupción de rectificadores de sistemas de protección catódica por corriente impresa.

Registro: 03-2011-121310470600-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimiento técnico: medición de resistividad en suelos.

Registro: 03-2011-121311202500-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimiento de construcción: instalar cables de estaciones de prueba por métodos exotérmicos - soldadura.

Registro: 03-2011-121311175500-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: verificación de juntas aislantes con equipo de radiofrecuencia.

Registro: 03-2011-121310495700-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: levantamiento de potenciales a intervalos cortos (CIS).

Registro: 03-2011-121311151000-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: toma de parámetros de rectificadores de protección catódica.

Registro: 03-2011-12130521800-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: medición de potenciales.

Registro: 03-2011-12131122000-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: localización de ductos o cables sumergidos o enterrados.

Registro: 03-2011-121311054500-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: adquisición de datos para el diagnóstico de corrosión interior y/o exterior para ductos aéreos por ondas guiadas.

Registro: 03-2011-121311031300-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: inspección de camas anódicas superficiales.

Registro: 03- 2011-121310554000-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos de construcción: instalación de sistema galvánico para interior de tanques de agua.

Registro: 03-2011-121510191000-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: sistema anticorrosivo/ mecánico serie 900, aplicación en campo y en planta rango de temperatura -34 a +85 grados centígrados.

Registro: 03-2011-121311510700-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: procedimiento general para la aplicación de los sistemas RAM- 100- SP- PLUS Y RAM 100.

Registro: 03-2011-121311485300-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: procedimiento de construcción de camas anódicas superficiales.

Registro: 03-2011-121311464900-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: inspeccionar y verificar continuidad de cables de estaciones de prueba.

Registro: 03-2011-121311443000-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: repara cables de estaciones de prueba dañados.

Registro: 03-2011-121311420900-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: medición de espesores de tuberías.

Registro: 03-2011-121311382200-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: inspección de rectificadores.

Registro: 03-2011-121311342300-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Procedimientos técnicos: evaluación directa de monitoreo de ductos dentro de cruces encamisado.

Registro: 03-2011-121311311900-01.

Fecha: 10 de Enero de 2012

Adquisición de datos para el diagnóstico de corrosión interior y/o exterior para ductos aéreos por ondas guiadas.

Registro: 03-2011-102511192000-01.

Fecha: 07 de Octubre de 2011