

ALCANCE DE ACREDITACIÓN ORGANISMO DE INSPECCION

COMPAÑIA TECNOLOGIA Y PETROLEO TECNOLPET S.A.

Matriz: Km 7 Via Orellana Lago Agrio **Telf:** +593 6-237-8070

e-mail: mail@tecnolpet.com

Ciudad: Francisco de Orellana - Ecuador

Fecha de acreditación inicial: 2016/09/30

ACREDITACIÓN NÚMERO: SAE OI 16-010

LOCALIZACIÓN CRÍTICA: N/A

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) conforme a los requisitos contenidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17020:2013 equivalente a la Norma ISO/IEC 17020:2012, como Organismo de Inspección para:

Sector		Hidrocarburos				
#	Campo de inspección/alcance	Elemento a inspeccionar	Tipo de inspección o metodología	Tipo de Organismo en base a la independencia (A,B,C)	Procedimientos de Inspección	Código tipo de la norma o especificación técnica/Vigencia de la norma o especificación técnica (Año de publicación, reafirmación, edición/visión (cuando aplique))
1	Inspección Visual Dimensional	Estructuras metálicas Tuberías Herramientas	Visual Documental Instrumental	A	TEC-PRO-INS-001 PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL	ASME V Art. 9, 2021: Visual Examination.

Elementos
Accesorios

DIMENSIONAL

TEC-MT-INS-013

INSPECCIÓN DE TUBERIA
DE PERFORACIÓN,
PRODUCCION Y
REVESTIMIENTO

TEC-MT-INS-014
INSTRUCTIVO DRIL STEM

TEC-MT-INS-015

INSPECCIÓN HOISTING
TOOS & DRILLING
EQUIPMENT

TEC-MT-INS-017

INSPECCION DE
ESTRUCTURAS
METALICAS/SOLDADURAS

TEC-MT-INS-018

INSPECCIÓN DE

HERRAMIENTAS
ESPECIALES

TEC-MT-INS-021

INSPECCIÓN KING PIN Y
QUINTA RUEDA

TEC-MT-INS-024

INSPECCIÓN DRILL BITS

TEC-MT-INS-025

INSPECCIÓN CRT (CASING
RUNNING TOOLS)

TEC-MT-INS-026

INSPECCIÓN ACCESORIOS
DE IZAJE

TEC-MT-INS-027

INSPECCIÓN DE EQUIPOS
DE SPOOLER
(SOLDADURA)

2	Inspección de ensayos no destructivos por partículas magnéticas	Estructuras metálicas Tuberías Recipientes Herramientas Elementos Accesorios	Visual Instrumental Documental	A	<p>TEC-PRO-INS-003</p> <p>PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS</p> <p>TEC-MT-INS-013</p> <p>INSPECCIÓN DE TUBERIA DE PRODUCCION Y REVESTIMIENTO</p> <p>TEC-MT-INS-014</p> <p>INSTRUCTIVO DRIL STEM</p> <p>TEC-MT-INS-015</p> <p>INSPECCIÓN HOISTING TOOS & DRILLING EQUIPMENT</p> <p>TEC-MT-INS-017</p> <p>INSPECCION DE ESTRUCTURAS METALICAS/SOLDADURAS</p>	<p>ASME V Art. 7 Magnetic Particle Examination</p> <p>ASTM E 709 Standard Guide for Magnetic Particle Testing</p> <p>(*)</p>
---	---	---	--------------------------------------	---	--	--

TEC-MT-INS-018

INSPECCIÓN DE
HERRAMIENTAS
ESPECIALES

TEC-MT-INS-019

INSPECCIÓN DE TANQUES
Y RECIPIENTES A PRESIÓN.

TEC-MT-INS-020

INSPECCIÓN DE TUBERIA
TRANSPORTE,
PRODUCCIÓN Y GAS.

TEC-MT-INS-021

INSPECCIÓN KING PIN Y
QUINTA RUEDA

TEC-MT-INS-024

INSPECCIÓN DRILL BITS

TEC-MT-INS-025

					INSPECCIÓN CRT (CASING RUNNING TOOLS) TEC-MT-INS-026 INSPECCIÓN ACCESORIOS DE IZAJE TEC-MT-INS-027 INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE SPOOLER (SOLDADURA)	
3	Inspección de ensayos no destructivos por líquidos penetrantes	Estructuras metálicas Tuberías Recipientes Herramientas Elementos Accesorios	Visual Documental Instrumental	A	TEC-PRO-INS-004 PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN CON LÍQUIDOS PENETRANTES TEC-MT-INS-013 INSPECCIÓN DE TUBERIA DE PRODUCCION Y REVESTIMIENTO TEC-MT-INS-014 INSTRUCTIVO DRIL STEM	ASME V Art. 6, 2021: Liquid Penetrant Examination ASTM E 165, 2018: Standard Test Method for Liquid Penetrant Examination

TEC-MT-INS-017

INSPECCION DE
ESTRUCTURAS
METALICAS/SOLDADURAS

TEC-MT-INS-018

INSPECCIÓN DE
HERRAMIENTAS
ESPECIALES

TEC-MT-INS-019

INSPECCIÓN DE TANQUES
Y RECIPIENTES A PRESIÓN.

TEC-MT-INS-020

INSPECCIÓN DE TUBERIA
TRANSPORTE,
PRODUCCIÓN Y GAS.

TEC-MT-INS-021

INSPECCIÓN KING PIN Y
QUINTA RUEDA

					<p>TEC-MT-INS-024</p> <p>INSPECCIÓN DRILL BITS</p> <p>TEC-MT-INS-025</p> <p>INSPECCIÓN CRT (CASING RUNNING TOOLS)</p> <p>TEC-MT-INS-026</p> <p>INSPECCIÓN ACCESORIOS DE IZAJE</p> <p>TEC-MT-INS-027</p> <p>INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE SPOOLER (SOLDADURA)</p>	
4	Inspección de ensayos no destructivos por ultrasonido medición de espesores	Tuberías Recipientes Herramientas Elementos	Visual Instrumental Documental	A	<p>TEC-PRO-INS-006</p> <p>PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN MEDIANTE ULTRASONIDO TÉCNICA DE MEDICIÓN DE ESPESORES.</p> <p>TEC-MT-INS-013</p>	<p>ASTM E 797 Standard Practice for Measuring Thickness by Manual Ultrasonic Pulse-Echo Contact Method</p> <p>(*)</p>

					INSPECCIÓN DE TUBERIA DE PRODUCCION Y REVESTIMIENTO TEC-MT-INS-014 INSTRUCTIVO DRIL STEM TEC-MT-INS-018 INSPECCIÓN DE HERRAMIENTAS ESPECIALES TEC-MT-INS-019 INSPECCIÓN DE TANQUES Y RECIPIENTES A PRESIÓN. TEC-MT-INS-020 INSPECCIÓN DE TUBERIA TRANSPORTE, PRODUCCIÓN Y GAS	
5	Inspección de accesorios de Izaje	Accesorios de Izaje	Visual Documental Instrumental	A	TEC-PRO-INS-001 PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL DIMENSIONAL	ASME B30.9 Slings ASME B30.10 Hooks ASME B30.26 Rigging

					<p>TEC-PRO-INS-003</p> <p>PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS</p> <p>TEC-PRO-INS-004</p> <p>PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN CON LÍQUIDOS PENETRANTES</p>	<p>Hardware</p> <p>ASTM- E709 Standard Guide for Magnetic Particle Testing</p> <p>ASTM E 165 Standard Practice for Liquid Penetrant Examination for General Industry</p> <p>(*)</p>
--	--	--	--	--	--	---

Sector		Industrial				
#	Campo de inspección/alcance	Elemento a inspeccionar	Tipo de inspección o metodología	Tipo de Organismo en base a la independencia (A,B,C)	Procedimientos de Inspección	Código tipo de la norma o especificación técnica/Vigencia de la norma o especificación técnica (Año de publicación, reafirmación, edición/visión (cuando aplique))
6	Inspección de ensayos no destructivos por ultrasonido medición de espesores	Tuberías Recipientes	Visual Documental Instrumental	A	<p>TEC-PRO-INS-006</p> <p>PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN MEDIANTE ULTRASONIDO TÉCNICA DE MEDICIÓN DE ESPESORES</p>	<p>ASTM E 797 Standard Practice for Measuring Thickness by Manual Ultrasonic Pulse-Echo Contact Method</p> <p>(*)</p>

					TEC-MT-INS-019 INSPECCIÓN DE TANQUES Y RECIPIENTES A PRESIÓN	
					TEC-MT-INS-020 INSPECCIÓN DE TUBERIA TRANSPORTE, PRODUCCIÓN Y GAS	
7	Inspección Visual Dimensional	Estructuras metálicas Tuberías Elementos Accesorios	Visual Documental Instrumental	A	TEC-PRO-INS-001 PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL DIMENSIONAL TEC-MT-INS-017 INSPECCION DE ESTRUCTURAS METALICAS/SOLDADURAS TEC-MT-INS-021 INSPECCIÓN KING PIN Y QUINTA RUEDA TEC-MT-INS-026	ASME V Art. 9, 2021: Visual Examination.

					INSPECCIÓN ACCESORIOS DE IZAJE	
					TEC-MT-INS-027	
					INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE SPOOLER (SOLDADURA)	
8	Inspección de ensayos no destructivos por partículas magnéticas	Estructuras metálicas Tuberías Recipientes Elementos Accesorios	Visual Instrumental Documental	A	TEC-PRO-INS-003 PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS TEC-MT-INS-017 INSPECCION DE ESTRUCTURAS METALICAS/SOLDADURAS TEC-MT-INS-019 INSPECCIÓN DE TANQUES Y RECIPIENTES A PRESIÓN. TEC-MT-INS-020 INSPECCIÓN DE TUBERIA TRANSPORTE,	ASME V Art. 7 Magnetic Particle Examination ASTM E 709 Standard Guide for Magnetic Particle Testing (*)

					<p>PRODUCCIÓN Y GAS.</p> <p>TEC-MT-INS-021</p> <p>INSPECCIÓN KING PIN Y QUINTA RUEDA</p> <p>TEC-MT-INS-026</p> <p>INSPECCIÓN ACCESORIOS DE IZAJE</p> <p>TEC-MT-INS-027</p> <p>INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE SPOOLER (SOLDADURA)</p>	
9	Inspección de ensayos no destructivos por líquidos penetrantes	Estructuras metálicas Tuberías Recipientes Accesorios	Visual Documental Instrumental	A	<p>TEC-PRO-INS-004</p> <p>PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN CON LÍQUIDOS PENETRANTES</p> <p>TEC-MT-INS-017</p> <p>INSPECCION DE ESTRUCTURAS METALICAS/SOLDADURAS</p>	<p>ASME V Art. 6, 2021: Liquid Penetrant Examination</p> <p>ASTM E 165, 2018: Standard Test Method for Liquid Penetrant Examination</p>

					<p>TEC-MT-INS-019</p> <p>INSPECCIÓN DE TANQUES Y RECIPIENTES A PRESIÓN.</p>	
					<p>TEC-MT-INS-020</p> <p>INSPECCIÓN DE TUBERIA TRANSPORTE, PRODUCCIÓN Y GAS.</p>	
					<p>TEC-MT-INS-026</p> <p>INSPECCIÓN ACCESORIOS DE IZAJE</p>	

(*) Nota: Las normas o especificaciones técnicas detalladas en este documento corresponden a sus versiones vigentes.

(**) Nota: Alcance de inspección en el ámbito voluntario