

ONAC ACREDITA A:

NOVATECH ENERGY COLOMBIA SAS

NIT. 901.430.396-4

Av. Troncal de Occidente No. 1-59 Este Bodega
26 Centro Logístico Y Empresarial El Portal,
Mosquera, Cundinamarca, Colombia

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17020:2012

Requisitos para el funcionamiento de diferentes tipos de organismos que realizan la inspección

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

21-OIN-007

Fecha publicación
del Otorgamiento:

2022-02-15

Fecha de Renovación:

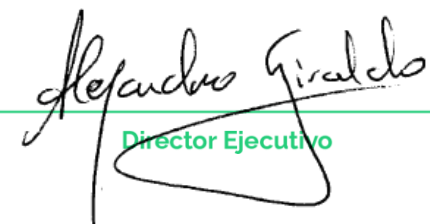
Fecha publicación
última actualización:

2023-08-01

Fecha de vencimiento:

2025-02-14

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR



Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

NOVATECH ENERGY COLOMBIA SAS

21-OIN-007

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
22	<p style="text-align: center;">Inspección visual y dimensional a los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Herramientas de BHA, tubería de perforación, producción, revestimiento, completamiento, pup joint y herramientas especiales tipo A - Equipo de manejo y levante de herramientas de perforación y workover <ul style="list-style-type: none"> - Soldaduras Estructurales -Soldaduras estructurales Mástiles y subestructuras - Equipos de presión y control de pozos - Vehículos de carga pesada (King pin – Quinta rueda – uñas de cargadores) 	<p>Métodos y Criterios de Aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DS-1 Volume 3. Drill Stem Inspection Standard. Quinta Edición – agosto 2021. Numerales 3.4, 3.5, 3.11 al 3.14, 3.18, 3.20, 3.22.5, 3.24 al 3.27, 3.37, 3.38, 3.39. Tablas. 2.1, 2.2, 2.3, 3.3, 3.5.1, 3.6.1, 3.11.2, add1/Add 2 • DS-1 Volume 4. Drilling Specialty Tools Standard. Quinta Edición – Julio 2022. Numerales 7.5 al 7.16, 7.23, 7.25, 7.26, 7.32 al 7.35 Add 1 • API RP 5C1 Recommended Practice for Care and Use of Casing and Tubing. Decima octava Edición, Reafirmada Julio 2020. Numerales 4.2 y 7. • API RP 7G-2. Recommended practice for inspection and classification of used drill stem elements. Segunda Edición, Octubre 2020. Numerales 10.1, 10.2, 10.14, 10.15, 10.17 al 10.20, 10.23, 10.26, 10.34, 10.35, 10.37, 10.38, 10.39, 10.41, 10.57, 10.58, 10.59 y 10.63. • API SPEC 7K Drilling and Well Servicing Equipment, Sexta Edición, Errata 3 Octubre 2017. Numerales 8.4.9.2.1 y 8.5 • API RP 9B. Recommended Practice of Application, Care, and Use of Wire Rope for Oil Field Service. Edición 14 Addendum 1, Septiembre 2020. Numerales 3.8, 6 y 7. • API SPEC 8C Drilling and Production Hoisting Equipment (PSL1 and PSL2), 5 Edición Errata 2 noviembre 2020. Numerales 8.4.6, 8.4.7.3, 8.5, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5, 9.3.3, 9.3.4, 9.3.5, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8.1, 9.9.4.1, 9.9.4.2, 9.9.5, 9.11.3 • API SPEC 4F. Specification for Drilling and Well Servicing Structures. Quinta Edición, Junio 2020. Numerales 11.4.2, 11.4.5 y 11.5 • API RP 4G. Recommended Practice for Operation, Inspection, Maintenance and Repair of Drilling and Well Servicing Structures. Quinta Edición Addendum 2, Septiembre 2020. Numeral 6.1 (Lit a), 6.2.1al 6.2.4 literal c), 6.4 y 7.1 literal a). • ASME BPVC.V-2021. Nondestructive Examination. Edición 2023. Artículo 9, Parágrafo T-952, T-953, Tabla T-921 • AWS D1.1/D1.1M Structural Welding Code – Steel. Edición 2020/Errata 2022. Tabla 8.1 y 10.15 • API STD 53. Well Control Equipment Systems for Drilling Wells. Quinta Edición, Reafirmado Mayo 2023. Numerales 5.4.1, 5.4.2.1al 5.4.2.3 • API SPEC 6A. Specification for Wellhead and Tree Equipment. Decimoprimer Edición Adendum 3, Errata 3 Agosto 2022. Numerales 10.4.2.5, 10.4.2.6 y 10.4.2.14 • SAE J700. Standard for Upper Coupler Kingpin - Commercial Trailers and Semitrailers. Stabilized 2020 Edición. Numeral 1. • ANSI/ITSDF B56.6 Safety Standard For Rough Terrain Forklift Trucks -2021 Numeral 7.15 b1 • SAE J2228 SEP2011. Surface Vehicle Recommended Practice. Numeral 3 • NEC-Go-Pr-002 Procedimiento de inspección Visual V3 • NEC-Go-In-002 Instructivo de inspección dimensional V1 • NEC-Go-Pr-010 Procedimiento de criterios de aceptación y rechazo V1 • Manuales de Fabricante 	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

NOVATECH ENERGY COLOMBIA SAS

21-OIN-007

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
22	<p>Inspección por líquidos penetrantes visibles Tipo II Método C a los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipo de manejo y levante de herramientas de perforación y workover <ul style="list-style-type: none"> - Soldaduras Estructurales - Soldaduras estructurales Mástiles y subestructuras - Equipos de presión y control de pozos - Vehículos de carga pesada (King pin – Quinta rueda – uñas de cargadores) 	<p>Métodos Aplicables: ASTM E165/E165M-18. Standard practice for liquid Penetrant Examination for general Industry. Numerales 6.2, 6.3, 7.1, 7.2.3, 7.4 y 7.5.3, 8.4, 8.5, 8.6.4, 8.8.3, 8.8.5, 8.9 y 8.10.</p> <p>Criterios de Aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • API SPEC 7K Drilling and Well Servicing Equipment, Sexta Edición, Errata 3 Octubre 2017. Numerales 8.4.7.2, 8.4.7.3 • AWS D1.1/D1.1M Structural Welding Code – Steel. 2020/Errata 2022. Tabla 8.1 Fila 1 • API SPEC 6A. Specification for Wellhead and Tree Equipment Numeral. Decimo Primera Edición Addendum 3. Agosto 2022. Numeral 10.4.2.10.3. • SAE J700. Standard for Upper Coupler Kingpin - Commercial Trailers and Semitrailers. Stabilized 2020 Edition. Numeral 1. • SAE J2228 SEP2011. SURFACE VEHICLE RECOMMENDED PRACTICE. Numeral 3. • ANSI/ITSDF B56.6 Safety Standard For Rough Terrain Forklift Trucks Numeral 2021 numeral 7.15 b1 • NEC-Go-Pr-002 Procedimiento de inspección Visual V3 • NEC-Go-Pr-003 Procedimiento de inspección por líquidos penetrantes V3 • NEC-Go-Pr-010 Procedimiento de criterios de aceptación y rechazo V1 • Manuales de Fabricante 	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

NOVATECH ENERGY COLOMBIA SAS

21-OIN-007

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
22	<p>Inspección por Partículas Magnéticas Húmedas Fluorescentes y Secas Visibles con Yoke AC y Bobina DC a los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herramientas de BHA, tubería de perforación, producción, revestimiento, completamiento, pup joint y herramientas especiales tipo A - Equipo de manejo y levante de herramientas de de perforación y workover <ul style="list-style-type: none"> - Soldaduras estructurales - Soldaduras estructurales Mástiles y subestructuras - Equipos de presión y control de pozos - Vehículos de carga pesada (King pin – Quinta rueda – uñas de cargadores) 	<p>Métodos Aplicables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • API RP 7L. Recommended Practice for Procedures for Inspection, Maintenance, Repair, and Remanufacture of Drilling Equipment. Primera Edición Reafirmada, Agosto 2019. Numerales 4.1.3, 4.1.4, 4.3.1, 4.3.2 y 6.2. • API RP 8B. Recommended Practice for Procedures for Inspections, Maintenance, Repair and Remanufacture of Hoisting Equipment. octava Edición Errata 1, Add 2 / Julio 2021. Numerales 5.3.2.4, 5.3.2.5, 5.3.4.1, 5.3.4.2 literal a) y 5.3.5 • ASTM E1444/E1444M-21. Standard practice for magnetic particle testing. Numerales 5.5.4, 5.5.5, 6.2.3, 6.2.5, 6.2.8, 6.3.2, 6.4.1, 6.4.2, 6.5 y 6.7. • ASTM E709-21. Standard Guide for Magnetic Particle Testing. Numerales 6.3, 10.1.1.1, 10.1.1.2, 11.1.1, 11.1.4, 12.3.3, 12.3.3.3, 13.5, 14.3.2, 15.1, 15.2, 18.2.3. <p>Criterios de Aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DS-1 Volume 3. Drill Stem Inspection Standard. Quinta Edición – Agosto 2021. Numerales 3.8, 3.9 y 3.15. Add 1/ Add 2 • DS-1 Volume 4. Drilling Specialty Tools Standard. Quinta Edición – Julio 2022. Numerales 7.17 y 7.19 Add 1 • API SPEC 7K Drilling and Well Servicing Equipment, Sexta Edición, Errata 3 Octubre 2017. Numerales 8.4.7 y 8.4.9.2.2. • API SPEC 8C Drilling and Production Hoisting Equipment (PSL1 and PSL2), Quinta Edición Errata 2 Noviembre 2020. Numeral 8.4.7 y 8.4.9.2.2. • AWS D1.1/D1.1M Structural Welding Code – Steel. Edición 2020. /Errata 1 2022 Tabla 8.1 y 10.15 • API SPEC 6A. Specification for Wellhead and Tree Equipment. Decimoprimer Edición Addendum 3, Errata 3 Agosto 2022. Numerales 10.4.2.10, 10.4.2.10.3 y 10.4.2.15.2 • API STD 53. Well Control Equipment Systems for Drilling Wells. Quinta Edición, Diciembre 2018 Reafirmado Mayo 2023. Numerales 5.4.1.2 y 5.4.2.3. • ANSI/ITSDF B56.6 Safety Standard For Rough Terrain Forklift Trucks -2021 Numeral 7.15 b1 • SAE J700. Standard for Upper Coupler Kingpin - Commercial Trailers and Semitrailers. Stabilized 2020 Edition. Numeral 1. • NEC-Go-Pr-002 Procedimiento de inspección Visual V3 • NEC-Go-Pr-004 Procedimiento de inspección por partículas magnéticas V3 • NEC-Go-Pr-010 Procedimiento de criterios de aceptación y rechazo V1 • Manuales de Fabricante 	A

ANEXO DEL CERTIFICADO

NOVATECH ENERGY COLOMBIA SAS

21-OIN-007

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17020:2012

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Código ámbito de inspección	Actividad de inspección	Documento normativo	Tipo de organismo de inspección
22	<p>Inspección por medición de espesores y Defectología Scan A de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Herramientas de BHA, tubería de perforación, producción, revestimiento, completamiento, pup joint y herramientas especiales tipo A - Equipo de manejo y levante de herramientas de perforación y workover <ul style="list-style-type: none"> - Soldaduras estructurales Mástiles y subestructuras - Equipos de presión y control de pozos <ul style="list-style-type: none"> - Tanques atmosféricos y de presión 	<p>Métodos Aplicables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASTM E797/E797M-21. Standard Practice for Measuring Thickness by Manual Ultrasonic Pulse-Echo Contact Method. Numerales 7.1.3, 7.2, 7.3, 8.1 y 8.3. • ASTM E587-15(2020). Standard Practice for Ultrasonic Angle-Beam Contact Testing. Numeral 4.3.2, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4 y 8.3 <p>Criterios de Aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DS-1 Volumen 3. Drill Stem Inspection Standard. Quinta Edición – agosto 2021. Numeral 3.6. Add 1/ Add 2 • API SPEC 5CT. Specification for Casing and Tubing. Décima Edición Addendum 1, Enero 2021. Numerales 8.11.2. • API RP 4G. Recommended Practice for Operation, Inspection, Maintenance and Repair of Drilling and Well Servicing Structures. Quinta Edición Addendum 2, Septiembre 2020. Numeral 6.2.4, literal e). • API 510-2017 Pressure Vessel Inspection Code: In-service Inspection, Rating, Repair, and Alteration Tenth Edition Numeral 5.5.5 errata 1 Marzo 2023 • API STD 653-2020 5th Edition+ add 2 Tank Inspection, Repair, Alteration, and Reconstruction Numeral 12.1 • AWS D1.1/D1.1M Structural Welding Code – Steel. Edición 2020 Errata 1 2022. Numeral 8.13.2 Lit a y b, Tabla 8.2 y 8.3 • NEC-Go-Pr-002 Procedimiento de inspección Visual V3 • NEC-Go-Pr-005 Procedimiento de inspección por ultrasonido V3 • NEC-Go-Pr-010 Procedimiento de criterios de aceptación y rechazo V1 • Manuales de Fabricante 	A
22	<p>Inspección por Perdida de Flujo Magnético de los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tubería de perforación, producción, revestimiento y Pup joint 	<p>Métodos Aplicables</p> <ul style="list-style-type: none"> • API RP 7G-2. Recommended Practice for inspection and classification of used drill stem elements. Segunda Edición, Octubre 2020. Numerales 10.4 y 10.9. • ASTM E570-20. Standard Practice for Flux Leakage Examination of Ferromagnetic Steel Tubular Products. Numerales 6, 8.3, 8.4.1, 8.6, 9.1.1, 12, 13, 14, 15, 16 <p>Criterios de Aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DS-1 Volumen 3. Drill Stem Inspection Standard. Quinta Edición – agosto 2021. Numeral 3.7. Add 1/ Add 2 • NEC-Go-Pr-002 Procedimiento de inspección Visual V3 • NEC-Go-Pr-006 Procedimiento de inspección por MFL V3 • Manuales de Fabricante 	A

Sitios cubiertos por la acreditación:

Sede principal: AV. Troncal De Occidente No. 1 - 59 Este Bodega 26 Centro Logístico y Empresarial El Portal, Mosquera, Cundinamarca, Colombia