



ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:
PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORÍA EMPRESARIAL
Y DE INGENIERÍA PROASEM S.A.S

Calle 120 No. 45A - 32 Bogotá D.C., Cundinamarca, Colombia.

Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
 has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 14001:2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
 This certificate is applicable to the following scope:

Provision inspection services in the hydrocarbons sector in: Certification of quantity and quality in custody transfer operations for hydrocarbons. Certification of inventories and preparation of volumetric crude oil balances. Transfer of custody of hydrocarbons and petrochemicals. Inspection and certification of quantity and quality of hydrocarbons, in custody transfer and measurement systems. Tank car inspection service, for receipt and dispatch. Control of losses in hydrocarbon measurement for tank truck loading and unloading operations. Metrological assurance of measuring equipment. Operation service of multiphase flow meters for hydrocarbons. Verification of flow computer configuration. Validation, calculation and certification of line filled volume. Technical advice on the implementation of the quality management system based on the ISO 10012: 2003 and NTC 17025: 2017. Training in hydrocarbon measurement and diploma in loss control in liquid hydrocarbon measurement. Provision of supervision, audit and inspection services in hydrocarbon measurement systems. Technical advice on activities related to: Preparation of control charts for the meters. Maintenance, repair, calibration and metrological management service for measurement equipment and other equipment of hydrocarbon analysis laboratories. Verification, calibration and monitoring of dynamic hydrocarbon measurement systems. Evaluation of uncertainty to measurement systems. Review and development of hydrocarbon measurement procedures. Assembly of a hydrocarbon laboratory. Provision of calibration services of: Flowmeters. Displacement testers. Atmospheric testing tanks. Fixed and mobile storage tanks. Verification of measuring tapes. Provision of laboratory services in chemical, physical and instrumental analysis for fuel, crude, biofuel samples and other types of samples that require analysis through the use of analytical equipment and methods.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC

This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: TR-SG-2017000104-B
 Certificate

Fecha de Otorgamiento:	2014 05 23
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo:	2023 05 22
Fecha de Inicio del ciclo actual de certificación:	2023 06 16
Fecha de Vencimiento ciclo actual:	2026 05 22
Fecha de Auditoria de Recertificación:	2023 03 28
Fecha de Revisión:	2023 06 16

Roberto Enrique Montoya Villa
 Director Ejecutivo



ISO/IEC 17021-1:2015
 09-CSG-001



Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
 ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

Certificate

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the organization

PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORÍA EMPRESARIAL Y DE INGENIERÍA PROASEM S.A.S

Calle 120 No. 45A - 32 Bogotá D.C., Cundinamarca, Colombia.

Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal
cubiertas por la certificación en el anexo
has implemented and maintains a

Environmental Management System

for the following scope:

Prestación de servicios de inspección en el sector hidrocarburos en: Certificación de cantidad y calidad en operaciones de transferencia en custodia de hidrocarburos.

Certificación de inventarios y elaboración de los balances volumétricos de crudo. Transferencia de custodia de hidrocarburos y petroquímicos. Inspección y certificación de cantidad y calidad de hidrocarburos, en transferencia de custodia y sistemas de medición. Servicio de inspección de carrotanques, para recibo y despacho. Control de pérdidas en medición de hidrocarburos para operaciones de cargue y descargue de carrotanques. Aseguramiento metrológico de equipos de medición. Servicio de operación de medidores de flujo multifásicos de hidrocarburos. Verificación de configuración de computadores de computadores de flujo. Validación, cálculo y certificación de volumen llenado de línea. Asesoría técnica en la implementación del sistema de gestión de calidad basado en las normas ISO 10012:2003 y NTC 17025:2017. Capacitación en medición de hidrocarburos, y diplomado en control de pérdidas en medición de hidrocarburos líquidos. Prestación de servicios de interventoría, auditoría e inspección en sistemas de medición de hidrocarburos. Asesoría técnica en actividades relacionadas con: Elaboración de cartas de control para los medidores. Mantenimiento, reparación, calibración y gerenciamiento metrológico de equipos de medición y otros equipos de laboratorios de análisis de hidrocarburos. Verificación, calibración y seguimiento a sistemas de medición dinámica de hidrocarburos. Evaluación de incertidumbre a sistemas de medición. Revisión y elaboración de procedimientos de medición de hidrocarburos. Montaje de laboratorio de hidrocarburos. Prestación de servicios de calibración de: Medidores de flujo. Caudalímetros. Probadores de desplazamiento. Tanques probadores atmosféricos. Tanques de almacenamiento fijos y móviles. Verificación de cintas de medición. Prestación de servicios de laboratorio en análisis químicos, físicos e instrumentales para muestras de combustibles, crudos, biocombustibles y otros tipos de muestras que requieran análisis mediante uso de equipos y métodos analíticos.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 14001: 2015

Issued on: 2014 05 23

Expires on: 2026 05 22

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate
and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO- TR-SG-2017000104-B




Alex Stoichitoiu
President of IQNET


Roberto Enrique Montoya Villa
CEO of ICONTEC



This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

IQNET Members*:

AENOR Spain **AFNOR** Certification France **APCER** Portugal **CCC** Cyprus **CISQ** Italy **CQC** China **CQM** China **CQS** Czech Republic
Cro Cert Croatia **DQS Holding GmbH** Germany **EAGLE Certification Group** USA **FCAV** Brazil **FONDONORMA** Venezuela **ICONTEC**
Colombia **ICS** Bosnia and Herzegovina **Inspecta Sertifiointi Oy** Finland **INTECO** Costa Rica **IRAM** Argentina **JQA** Japan **KFQ** Korea
LSQA Uruguay **MIRTEC** Greece **MSZT** Hungary **Nemko AS** Norway **NSAI** Ireland **NYCE-SIGE** México **PCBC** Poland **Quality Austria**
Austria **SII** Israel **SIQ** Slovenia **SIRIM QAS International** Malaysia **SQS** Switzerland **SRAC** Romania **TSE** Turkey **YUQS** Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

PROFESIONALES CONTABLES EN ASESORÍA EMPRESARIAL

Y DE INGENIERÍA PROASEM S.A.S

ANEXO TR-SG-2017000104-B /CO- TR-SG-2017000104-B

Dirección de los sitios permanentes diferentes a la sede principal	Localización	Actividades del alcance o procesos desarrollados en este sitio
Corregimiento el Centro, Campo 14, Complejo industrial ALPO.	Barrancabermeja, Santander, Colombia	Laboratorio de ensayos fisicoquímicos.
Carrera 1 No. 50-02 Sociedad Portuaria.	Puerto Berrío, Antioquia, Colombia	Laboratorio de ensayos fisicoquímicos.
Parque Industrial del Sol Kilómetro 7, Vía Gaira	Santa Marta, Magdalena, Colombia	Laboratorio de ensayos fisicoquímicos.

Fecha de Otorgamiento: 2014 05 23
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo: 2023 05 22
Fecha de Inicio del ciclo actual de certificación: 2023 06 16

Fecha de Vencimiento ciclo actual: 2026 05 22
Fecha de Auditoria de Recertificación: 2023 03 28
Fecha de Revisión: 2023 06 16