



ONAC

ORGANISMO NACIONAL DE
ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Una institución del Subsistema
Nacional de la Calidad

SICAL

ENSAYOS DE APTITUD PARA ORGANISMOS DE INSPECCIÓN

ORGANISMOS DE INSPECCIÓN ACREDITADOS POR ONAC

Ámbito de Inspección	Organismos de Inspección Acreditados
Instalaciones de suministro de gas	30
Instalaciones eléctricas – RETIE	18
Sistemas de iluminación – RETILAP	11
Grúas y elementos de izaje	20
Transporte vertical	8
Estaciones de Servicio	2
Inspección de carga y contenedores	3

Total OIN Acreditados: 82

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD



CEA-04 V02 ONAC

En caso que no hayan disponibles programas de ensayo de aptitud a nivel nacional o internacional, para una matriz/producto dentro del alcance de la acreditación de un laboratorio, éste deberá demostrar su competencia técnica a través del programa de aseguramiento de la calidad de sus resultados (por ejemplo control interno de calidad, uso regular de materiales de referencia, repetición de ensayo utilizando métodos iguales o diferentes, re ensayos de ítems retenidos, correlación de resultados, etc.), realizados internamente en cumplimiento de la sección 5.9 de la norma NTC-ISO/IEC 17025.

Por otra parte, solo en casos excepcionales, debidamente justificados, el laboratorio NO pudiese participar en pruebas de ensayo de aptitud, para lo cual el ONAC evaluará la aceptación o rechazo de la justificación presentada por el OEC.

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

APLICACIÓN A ORGANISMOS DE INSPECCION DE INSTALACIONES DE GAS COMBUSTIBLE

- Inspección del diseño en instalación nueva o reforma
- Pruebas de hermeticidad (instalaciones nuevas o reforma y en servicio)
- Especificaciones generales concernientes a la ventilación de recintos interiores (instalaciones nuevas o reforma y en servicio)
- Verificación de los extremos terminales de conductos de evacuación de gases producto de la combustión (instalaciones nuevas o reforma)
- Medición de monóxido de carbono (instalaciones nuevas o reforma y en servicio)
- Inspección de los materiales de la instalación (instalaciones nuevas o reforma)



OIN

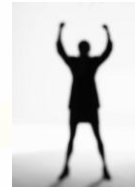
OIN



ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

APLICACIÓN A ORGANISMOS DE INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS

- Inspección del diseño en instalación
- Inspección de los materiales de la instalación
- Mediciones de puesta a tierra, aislamiento, continuidad o equipotencialidad y de paso y contacto
- Distancias de seguridad y de trabajo
- Medición de niveles de iluminación e iluminancia



OIN

OIN



ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

APLICACIÓN A ORGANISMOS DE INSPECCION DE EQUIPOS DE IZAJE DE CARGA

- Pruebas de carga de grúas en servicio

APLICACIÓN A ORGANISMOS DE INSPECCION DE TRANSPORTE VERTICAL

- Pruebas de velocidad de caída
- Mediciones para cuarto de máquinas



OIN

OIN



A large, decorative purple swoosh graphic that curves across the top of the page.

GRACIAS

Sandra Milena Medina
Director Técnico

sandra.medina@onac.org.co

Calle 26 #57-41 Torre 8 Piso 10

PBX: 057 – 1-7427592 ext 138