



**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



# GRACIAS

Sandra Milena Medina  
Director Técnico

[sandra.medina@onac.org.co](mailto:sandra.medina@onac.org.co)

Calle 26 #57-41 Torre 8 Piso 10

PBX: 057 – 1-7427592 ext 138