

Instituto Nacional de Metrología
de Colombia

Fundamentos de Confirmación Metrológica



MINCOMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO



EL PLAN DE CONFIRMACION METROLOGICA CONTIENE

NOMBRE DEL LABORATORIO

NOMBRE ENSAYO/CALIBRACION

PRODUCTO/MATERIAL/EQUIPO

ESPECIFICACION: UNIDAD, MEDIDA, TOLERANCIA,INTERVALO

EQUIPO/INSTRUMENTO:NOMBRE, IDENTIFICACION, DIVISION DE ESCALA,
EXACTITUD, CAPACIDAD DE MEDICION

CAPACIDAD DE MEDICION

OCM Y SUS FRECUENCIAS

CONFIRMACION METROLOGICA DE EQUIPOS DE MEDICION DE EMISIONES GENERADAS EN FUENTES MOVILES (analizador de gases)

Mantenimiento preventivo

Limpieza,
lubricación, ajuste,
cambios,
verificación
funcionamiento

Verificación con gas patrón y ajuste

Antes de empezar
los operativos de
control en vías

Calibración

Proveedor externo

Frecuencia
mínima?

Cómo
mínimo?

Con que
periodicidad?



ASEGURAMIENTO METROLOGICO DE EQUIPOS DE MEDICION DE EMISIONES GENERADAS EN FUENTES MOVILES (opacímetro)

Mantenimiento preventivo

Limpieza,
lubricación, ajuste,
cambios,
verificación
funcionamiento

Frecuencia
mínima?

Verificación de linealidad

Con lentes, antes
de empezar los
operativos de
control en vías

Cómo
mínimo?

Calibración

Proveedor externo

Con que
periodicidad?



ASEGURAMIENTO DEL PLAN DE CONFIRMACION METROLOGICA

VARIABLES CRITICAS

Ensayo/calibración crítica
Equipos críticos
Documentación

CRONOGRAMA

Qué
Cómo
Cuando
Interno/Externo

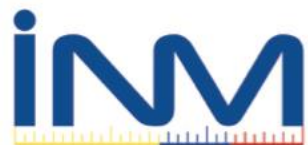
SEGUIMIENTO

Ejecución
Cumplimiento
Identificación desvíos
Acciones de mejora

Proyección
necesidades

Responsable
Recursos

Decisiones



Instituto Nacional de Metrología
de Colombia

Gracias

