



# ¿CÓMO INTERPRETAR UN INFORMES DE CALIBRACION

Por:

**Elvia Funes Rodríguez**  
**Coordinador de Metrología**  
**CIATEC, A. C.**

**Organización**  
que cuenta con un sistema de gestión  
de calidad certificado bajo la norma  
**ISO 9001:2000**  
IMNC-RSGC-323





## ¿QUIÉNES SOMOS?

El Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas, **CIATEC, A. C.**, pertenece a la *Red de Centros Públicos de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)*.

A 30 años de su fundación, **CIATEC, A. C.**, es ahora una institución Certificada en la norma ISO-9001:2000 que además cuenta con laboratorios de calibración y ensayos acreditados bajo la Norma ISO/IEC-17025:2000 y 2005 , con lo cual se consolida como una institución preocupada por la mejora de sus procesos.





## ¿QUÉ HEMOS HECHO?

1997 Calibración de Instrumentos de Medición, Cursos de Metrología y Normalización

Refinería “Ing. Antonio M. Amor” Salamanca, Gto.

Refinería “Miguel Hidalgo”, Tula, Hgo.

2000 Calibración de Instrumentos de Medición

Refinería “Ing. Hector R. Lara Sosa”, Cadereyta Jiménez, N.L.

2001 En colaboración MESURA (CENAM) - CIATEC

Asesores especialistas en Temperatura Calibración de Instrumentos de Medición PEMEX Exploración y Producción:

Región Marina Suroeste, Cd. Del Carmen, Dos Bocas Plataformas

Abkatum





# ISO/IEC 17025:2005

## 5.10 INFORMES DE RESULTADOS



## ¿Qué debe contener un informe de calibración como mínimo?

- ✓ Datos generales del laboratorio quien la realiza.
- ✓ Ubicación dónde se realizó la calibración.
- ✓ Identificación única del informe.
- ✓ Datos generales del cliente solicitante del servicio.
- ✓ Descripción completa del instrumento de medición.
- ✓ Fechas de calibración y emisión.
- ✓ Descripción del patrón empleado.
- ✓ Resultados de la medición donde se incluyan el error o corrección y la incertidumbre asociada.
- ✓ Condiciones durante la calibración.
- ✓ Declaración de que la calibración tiene trazabilidad a patrones nacionales.
- ✓ Firmas del personal que calibró y autorizó el informe.
- ✓ Podrá incluirse una etiqueta o sello que confirme su estado de calibración.



**Lista de revisión**

Informe No.:		Empresa:	
Cumple: ✓ No cumple: ✗ No aplica: N/A			<b>Comentarios:</b>
CLIENTE	<b>Nombre</b>		
	<b>Departamento</b>		
	<b>Domicilio</b>		
EQUIPO	<b>Descripción</b>		
	<b>Marca</b>		
	<b>Modelo</b>		
	<b>No. de serie</b>		
	<b>Identificación</b>		
	<b>Datos extras</b> , cuando apliquen		
DATOS DE CALIBRACION	<b>Procedimiento y método</b> correcto		
	<b>Norma de referencia</b> vigente		
	<b>Condiciones ambientales</b> correctas		
	Fecha de <b>recepción</b>		
	Fecha de <b>calibración</b>		
	Fecha de <b>expedición</b>		
INFORME DE CALIBRACIÓN	¿ <b>Etiqueta</b> tiene fecha y No. inf. correctos?		
	¿Hojas <b>rubricadas</b> ?		
	¿ <b>Resultados</b> en sistema internacional?		
RESULTADOS DE CALIBRACION	¿ <b>Alcance en gráficas</b> correcto?		
	¿ <b>Incertidumbre acreditada</b> ?		
PATRONES UTILIZADOS	¿Descripción, modelo, serie, datos del Informe o certificado de calibración correctos?		
<b>Conclusión:</b>			