



**10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)**  
**Grupo de Trabajo Suelos Contaminados**

**ACREDITACIÓN DE ENAC EN EL ÁMBITO DE SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS**

Óscar Recuero Fernández

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN (ENAC)



Viernes 26 de noviembre de 2010

## LA ACREDITACIÓN es...



Procedimiento mediante el cual, en **interés de la sociedad**, un organismo autorizado (  ) evalúa y **declara formalmente** la competencia técnica de un organismo evaluador de la conformidad para llevar a cabo tareas específicas

## ¿QUÉ ES OBJETO DE ACREDITACIÓN?

**ÁMBITO** Suelos potencialmente contaminados y aguas subterráneas asociadas

**TIPO DE INSPECCIÓN** Comprobación de la conformidad en función de la concentración de contaminantes

**DOCUMENTO NORMATIVO** Reales Decretos  
Leyes y Decretos Autonómicos

## ¿QUÉ NO ES OBJETO DE ACREDITACIÓN?

### ANÁLISIS CUANTITATIVO DE RIESGOS DE SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS

- Identificación de los peligros asociados al suelo.
- La determinación del nivel de toxicidad de los posibles contaminantes.
- La evaluación de la exposición de los potenciales receptores.

**PROBLEMA:** establecer unos criterios objetivos y homogéneos para la evaluación de los “Análisis de Riesgos”.

**POSIBILIDAD DE ACREDITACIÓN:** desarrollo por las Comunidades Autónomas, de acuerdo con el RD 9/2005, de protocolos detallados. Permitirá realizar estos trabajos con unos criterios comunes para todas las entidades.

## ENTIDADES ACREDITADAS EN SUELOS CONTAMINADOS

22 EI acreditadas y 25 EI en proceso de acreditación (5/10/09)

46 EI acreditadas y 10 EI en proceso de acreditación (1/10/10)

(No se han contabilizado por separado las posibles delegaciones)

Una Entidad de Inspección acreditada en una CA puede actuar bajo la condición de acreditada en cualquiera de las restantes CCAA.



## ***DOCUMENTOS NORMATIVOS DE REFERENCIA***

### **Necesidad de EI ACREDITADAS y establecimiento de NGR's.**

- ✓ Decreto 199/2006, de 10 de octubre del País Vasco
- ✓ Decreto 60/2009, de 26 de febrero de Galicia
- ✓ Uso de AAI para establecer valores límite y necesidad acreditación 17020

### **Otros DN que sólo establecen NGR's (Madrid, Aragón, Murcia, ...)**

### **Borrador Reglamento Suelos Contaminados (Andalucía)**

## ***DOCUMENTOS NORMATIVOS DE REFERENCIA***

### **Documentos NO NORMATIVOS que establecen NGR's:**

- suelos (web u otros medios)
- aguas subterráneas (web) (Cataluña, País Vasco) y uso alternativo de normativa holandesa.

**NGR's de aplicación en CCAA que no los han legislado: ¿cómo se debe actuar?**

**NORMATIVA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS**  
Criterios Holandeses

## ***EVALUACIONES DE ENTIDADES DE INSPECCIÓN***

### **PROBLEMAS DE TECTADOS:**

- Planificación del muestreo (Decisiones y justificación).
- Manipulación y conservación de las muestras.
- Uso de las determinaciones analíticas en laboratorios acreditados.
- Declaración de conformidad del ítem inspeccionado en base al tratamiento e interpretación adecuados de toda la información.
- Uso de marca.

### **CAUSAS:**

- Nivel de formación y capacitación técnica del personal y de la Dirección Técnica.
- Escasa supervisión de los trabajos de inspección.
- Inadecuados procedimientos de inspección.
- Desconocimientos de los requisitos UNE-EN ISO 17020 y de ENAC.

# Acreditación de ENAC en el ámbito de suelos potencialmente contaminados

08

**ENTIDAD DE INSPECCIÓN**  
**UNE-EN ISO 17020**

**LABORATORIO**  
**UNE-EN ISO 17025**

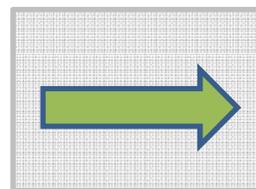
PLANIFICACIÓN DEL MUESTREO



TOMA DE MUESTRAS



CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE  
MUESTRAS



RECEPCIÓN DE MUESTRAS



ANÁLISIS



EMISIÓN DE INFORME DE ENSAYO



**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

10º Congreso Nacional del Medio Ambiente

