



# Planes de Control y Seguimiento

Más valor.  
Más confianza.

---

---

---

---

---

## Garantiza la calidad del agua con un seguimiento adaptado a tu instalación

un Plan de Control y Seguimiento (PCS) bien diseñado detecta procesos contaminantes tempranos, protege acuíferos y suelos y aporta la trazabilidad técnica necesaria para tomar decisiones rápidas y eficaces.

### ¿Qué es un Plan de Control y Seguimiento (PCS)?

Un PCS es un conjunto organizado de acciones — muestreos, mediciones, dispositivos de control y procedimientos analíticos— pensado para **monitorizar la calidad del suelo y de las aguas subterráneas** a lo largo del tiempo.

Su objetivo no es solo conocer el estado ambiental, sino detectar con rapidez alteraciones, localizar focos activos y evaluar la eficacia de las medidas correctoras aplicadas.

### Finalidad práctica

Más allá del cumplimiento normativo, un buen PCS te permite:

- Identificar tendencias y episodios puntuales de contaminación.
- Localizar posibles focos y vías de migración.
- Valorar la efectividad de remediaciones y ajustar actuaciones.
- Proteger la salud pública y evitar costes elevados de remediación tardía.



## Prevención y reducción de riesgos con un valor real

**Un PCS actúa como un sistema de alarma técnico.** Al disponer de series analíticas y puntos de control representativos, la detección temprana de una pluma contaminante permite atajarla antes de que se expanda y aumente el pasivo ambiental.

Un historial analítico bien trazado:

- Facilita la atribución de responsabilidades en caso de afecciones.
- Aporta evidencias para inspecciones y trámites administrativos.
- Optimiza la planificación de recursos y las inversiones en remediación.

## ¿Qué consigues al implantar un PCS adecuadamente?

Monitorizar y controlar el subsuelo y las aguas subterráneas aporta ventajas clave para la gestión ambiental y la seguridad de tu actividad:

- **Obtención de un histórico preciso** de la calidad del subsuelo desde el inicio de la actividad.
- **Respuesta temprana** ante fugas o derrames, reduciendo costes de recuperación.
- **Posibilidad de identificar si una pluma procede del propio emplazamiento** o de fuentes ajenas gracias a puntos aguas arriba.
- **Verificación continua de la efectividad** de las técnicas de descontaminación aplicadas.
- **Mejora de la gestión de riesgos** y cumplimiento frente a autoridades y auditores.

## Cómo planteamos un PCS

- ✓ **Diseño e implantación del PCS:** revisión de antecedentes, definición de objetivos, planificación de la red de control e instalación de dispositivos con trazabilidad garantizada hasta laboratorio acreditado.
- ✓ **Análisis y seguimiento continuo:** validación de datos, informes periódicos con recomendaciones y ajuste dinámico de la red y frecuencia según resultados y requisitos regulatorios.

## ¿Por qué confiar a TÜV SÜD esta misión?

TÜV SÜD cuenta con la acreditación nº 260/EI452 como **Entidad de Inspección tipo C conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17020:2012** para Suelos Potencialmente Contaminados y Aguas Subterráneas asociadas.

Su equipo técnico, con amplia experiencia en la gestión de suelos y aguas, ofrece una solución integral que abarca desde el diseño del Plan de Investigación (PCS) hasta la instalación de piezometría, análisis especializados, elaboración de informes y apoyo en medidas correctoras.

Todo el proceso se desarrolla con **rigor y trazabilidad**, aplicando protocolos de muestreo estandarizados, utilizando laboratorios acreditados y garantizando documentación válida ante autoridades y auditorías.



### Servicios relacionados

- Estudios geotécnicos y geológicos
- Caracterización de suelos y aguas

