

CONTROL DE VERTIDOS Y CALIDAD DE AGUAS



El alcance técnico en CALIDAD DE AGUAS Y CONTROL DE VERTIDOS permite ofrecer soporte analítico (acreditado UNE EN ISO 17025) para:

- Análisis de aguas residuales (de proceso y de rechazo)
- Análisis de aguas continentales (superficiales y subterráneas)
- Análisis de aguas litorales (de transición y costeras)
- Análisis de aguas de consumo y/o bebida envasada
- Análisis de lixiviados
- Análisis de sedimentos subacuáticos
- Toma de muestras (simples y compuestas)
- Realización de ensayos in situ (pH, temperatura, conductividad, cloro residual, O₂ disuelto, clorofilas...)

Las actividades de CONTROL DE VERTIDOS Y CALIDAD DE AGUAS se desarrollan tanto en el ámbito de la inspección reglamentaria y/o voluntaria como en el de las asistencias técnicas. El personal experto y cualificado cuenta con los medios materiales adecuados, tanto para las labores desarrolladas en campo, como en gabinete técnico, junto con el apoyo analítico de laboratorios propios acreditados por ENAC.

CONTROL DE VERTIDOS Y CALIDAD DE AGUAS

La especialización se acredita en los siguientes ámbitos:

Control de calidad de aguas

- Inspecciones acreditadas conforme UNE-EN ISO/IEC 17020
 - Aguas continentales superficiales
 - Aguas continentales subterráneas
 - Aguas marinas
 - Sedimentos acuáticos
 - Organismos acuáticos

- Realización de labores de apoyo a la Administración Hidráulica (explotación de redes de control conforme la Directiva Marco del Agua –DMA–)
- Control de calidad de aguas de consumo humano y/o de bebida envasada
- Desarrollo de planes de vigilancia y de control ambiental

Control de vertidos

- Inspecciones acreditadas conforme UNE-EN ISO/IEC 17020
- Control del funcionamiento y mantenimiento de instalaciones de depuración de aguas residuales (EDAR)
- Realización de labores de apoyo a la Administración Hidráulica, con certificación de:
 - Adecuación de instalaciones de depuración y de sus elementos de control para asegurar su correcto funcionamiento
 - Terminación de obras e instalaciones
 - Cumplimiento de las características cualitativas y cuantitativas de los vertidos

- Desarrollo de planes de vigilancia y de control de vertidos

Instalaciones o sistemas en el ámbito de la contaminación acuática

- Inspecciones acreditadas conforme UNE-EN ISO/IEC 17020 de conducciones de vertido submarinas
- Realización de labores de apoyo a la Administración Hidráulica

ASESORÍA AMBIENTAL ESTRATÉGICA



El área transversal de ASESORÍA AMBIENTAL ESTRATÉGICA desarrolla sus actividades en el ámbito de las asistencias técnicas relacionadas con el seguimiento y el asesoramiento ambiental de proyectos. Los conocimientos y la experiencia acreditan la capacidad para ejecutar todas las exigencias expresadas por los Órganos Ambientales, desde la fase preoperacional a la de desmantelamiento, pasando por las fases constructiva y productiva o de uso.

La especialización se garantiza en los siguientes ámbitos:

- Estudios de **flora y fauna**
- Ejecución de planes de **recuperación de especies**
- Informes ambientales de planificación, de ordenación y de gestión del territorio (diagnóstico territorial, planes de ordenación y gestión de espacios naturales, informes de sostenibilidad ambiental, integración paisajística y estudios de impacto ambiental para **tramitación de DIA**)
- Redacción y desarrollo de **programas de vigilancia ambiental**
- Dirección ambiental, seguimiento y control ambiental de obra
- Asesoramiento técnico en la **tramitación administrativa** de actuaciones en el territorio: obtención de subvenciones, respuesta a alegaciones, informes de alcance de respuesta a la planificación sectorial...
- Redacción de **planes de autoprotección** contra incendios forestales
- Redacción de **planes de contingencia** contra la contaminación acuática
- Redacción de proyectos de **restauración ambiental y paisajística**
- Estudios de explotación de recursos naturales para **uso responsable** (pesca, acuicultura...)
- Implantación y seguimiento de **sistemas de gestión ambiental** (SGA) en infraestructuras turísticas (campings, puertos deportivos...)
- Proyectos de **gestión de áreas marinas protegidas** mediante arrecifes artificiales

LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN



El LABORATORIO de **dnota** está especializado en la realización de ensayos a muestras de matrices de interés medioambiental, tanto para el autocontrol como para la verificación del cumplimiento de la normativa legal vigente. Su competencia técnica está avalada mediante acreditación según **UNE-EN ISO: 17025** en más de 200 parámetros analíticos destinados a dar servicio en:

- Análisis de **aguas de consumo humano**. Según R.D. 140/2003 y estudios preliminares. Ensayos fisicoquímicos, cromatográficos y microbiológicos
- Análisis de **agua de bebida envasada**. Según R. D. 1798/2010 y R. D. 1799/2010, tanto para parámetros microbiológicos como parámetros fisicoquímicos
- Análisis de **aguas superficiales** (continentales y marinas) entre los que destacan análisis de sustancias prioritarias (R.D. 60/2011)
- Análisis de **aguas de piscinas**
- Análisis de **aguas para hemodiálisis**. Análisis por ICP-MS de contenido de metales y ensayos del resto de parámetros analíticos (endotoxinas, microbiología...) conforme a lo establecido en la Norma UNE 111-301-90
- Análisis de **aguas minero-medicinales y termales** (balnearios)
- Análisis de **aguas residuales (urbanas, industriales, de proceso, tratadas, etc.)**
- Análisis de **Legionella** en **aguas de sistema de regeneración** (según Real Decreto 865/2.003) y aguas regeneradas (Real Decreto 1620/2.007)
- Análisis de parámetros fisicoquímicos (metales, ensayos cromatográficos, aniones y cationes...) para la caracterización de **suelos, sedimentos, lodos, lixiviados y residuos**.
- Análisis de **soportes** de muestreo de **emisiones atmosféricas** (Normas UNE-EN 13284-1:2002; UNE-ISO 9096:2005 y UNE-EN 14385:2004)
- Análisis de **soportes** de muestreo de **aire ambiente** (Normas UNE-EN 12341:1999; UNE-EN 14907:2006 y UNE-EN 14902:2006)