

ESTUDIOS DE CONTROL AMBIENTAL

LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE, como empresa centrada en el estudio de todos los aspectos relacionados con el medio ambiente, dispone de un departamento específico de **ESTUDIOS AMBIENTALES**.

Este departamento está integrado por biólogos especialistas en todos los aspectos con relación directa con el medio natural (ictiólogos, microbiólogos, especialistas en ciencias ambientales, entomólogos...), dedicados al control de la calidad de las aguas continentales mediante la observación, muestreo y estudio de la actividad de los diferentes organismos que habitan en ellas.

Entre los trabajos que se desarrollan, se pueden destacar los siguientes:

DISEÑO Y EXPLOTACIÓN DE REDES DE CONTROL BIOLÓGICO EN AGUAS CONTINENTALES

- Elaboración de planes de explotación de redes de control biológico en ríos, embalses y lagos
- Planificación de los muestreos de redes de control biológico en ríos, embalses y lagos
- Utilización de metodologías estandarizadas en las redes de control biológico en ríos, embalses y lagos
- Diseño de planes de prevención de riesgos laborales en las redes de control biológico en ríos, embalses y lagos
- Utilización de las técnicas SIG (Sistemas Información Geográfica) en las redes de control biológico en ríos, embalses y lagos

ANÁLISIS DE ELEMENTOS DE CALIDA BIOLÓGICA EN AGUAS CONTINENTALES

- Muestreo y determinación de macroinvertebrados bentónicos mediante procedimientos acreditados por ENAC
- Muestreo y determinación de macrófitos mediante procedimientos estandarizados
- Muestreo y determinación de peces mediante procedimientos estandarizados
- Muestreo y determinación de diatomeas mediante procedimientos estandarizados
- Muestreo y determinación de fitoplancton mediante procedimientos estandarizados
- Muestreo y determinación de zooplancton mediante procedimientos estandarizados

DETERMINACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO EN AGUAS CONTINENTALES

- Cálculo de índices de calidad físico-químicos (ICG)
- Cálculo de índices de calidad biológicos (IBMWP, IPS, IBD, CEE, IM, IVAM)
- Calculo de índices de calidad hidromorfológicos (QBR, IHF)

ELABORACIÓN DE GUÍAS VISUALES DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DULCEAQUÍCOLAS

- Atlas fotográfico y sistemáticos de macroinvertebrados acuáticos
- Atlas fotográfico y sistemático de vertebrados acuáticos
- Elaboración de catálogos de imágenes en soporte papel o informático

