

Estudios, ensayos y proyectos ambientales

Aguas costeras

Las aguas costeras forman parte habitual del entorno en que **Litoral Consult** realiza su trabajo, abarcando diferentes tipos de disciplinas en estudios, ensayos y proyectos. La experiencia acumulada y la elevada especialización del personal técnico permite ofrecer a **Litoral Consult** servicios de alta calidad.

servicios

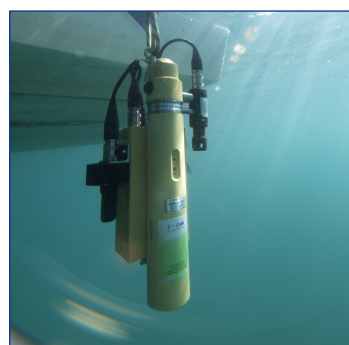
- Estudios e informes para la evaluación ambiental de proyectos, planes y programas
- Estudios de contaminación y descriptores ecológicos de las masas de agua
- Campañas de toma de muestras para la caracterización (según Directiva Marco del Agua) de variables descriptoras del estado ecológico, del estado químico y del grado de contaminación de las aguas costeras:
 - Parámetros físicos
 - Parámetros químicos
 - Parámetros biológicos
 - Parámetros dinámicos
- Seguimiento, control ambiental y dirección ambiental de obra portuaria, marítima y costera
- Redacción de proyectos de instalación, de mantenimiento y de reparación de estructuras marinas y submarinas (emisarios submarinos, balizas, boyas...)
- Redacción de proyectos de ingeniería y modelización de variables oceanográficas y ambientales (estudios de clima marítimo, propagación del oleaje, dinámica litoral, agitación interior en puertos, cota de inundación en diferentes escenarios de cambio climático, dispersión de vertidos...)
- Soporte a la venta, alquiler y *renting* de equipos de medidas oceanográficas y elementos accesorios
- Reportajes multimedia, fotográficos y vídeo submarino



Litoral Consult dispone de una serie de medios materiales para la caracterización de las aguas litorales. Destacan los siguientes equipos:

equipos

- **Embarcación oceanográfica costera Barbatia**
- **Embarcación de apoyo Lunatia**
- **Embarcación auxiliar Mare**
- **Perfilador STD/CTD** para la determinación con precisión de la temperatura, conductividad (salinidad), turbidez, oxígeno disuelto, fluorimetría (pigmentos fotosintéticos) y profundidad de la columna de agua marina
- **Correntímetros de rotor, magnéticos y perfiladores de corrientes tipo Doppler** para la determinación con precisión de la intensidad y la dirección en 3D de flujos en la columna de agua
- **Equipos de posicionamiento por satélite:** dGPS, RTK, USCG y WAAS
- **Diversos equipos y material auxiliar:** botellas oceanográficas Niskin, mangueras de muestreo, mangas de plancton, bombas de succión, globos hidrostáticos, equipos de filmación remota y de fotografía...



Un equipo interdisciplinar de profesionales con formación específica, un programa anual de formación continuada, la aplicación de un estricto plan de seguridad y salud y la experiencia acumulada durante todos estos años, permiten a Litoral Consult y a su equipo humano desarrollar su trabajo bajo estrictas normas de calidad y cumpliendo con los más rigurosos estándares de seguridad.

Además, los planes integrales de mantenimiento, de revisión, de calibración y de renovación de equipos; las autorizaciones y los permisos legales vigentes para navegar y para realizar inmersiones profesionales, las certificaciones en gestión de calidad y gestión ambiental (ISO 9.001 y 14.001, respectivamente) y los criterios de Responsabilidad Social Empresarial avalan a Litoral Consult en su trabajo diario de consultoría marina.

Litoral Consult ha gestionado más de 1.200 analíticas complejas de calidad de agua en diversos laboratorios acreditados y más de 850 mediciones *in situ* con equipos tipo CTD.

Litoral Consult es miembro de:

