

Servicios Marinos

Aquatera apoya a sus clientes en todo el mundo gracias a su conocimiento especialista y experiencia en el complejo entorno marino.

La empresa cuenta con un equipo especializado y altamente cualificado de personal y asociados para ofrecer soporte en una variedad de proyectos a nivel local, nacional e internacional. Aquatera a su vez, trabaja con un amplio número de colaboradores y socios para proporcionar conocimientos aportando capacidad añadida. Nuestro equipo especializado en proyectos y estudios marinos, tiene competencias en ciencias marinas y costeras/ingeniería marítima y por lo tanto puede proporcionar su experiencia a través de una amplia gama de áreas técnicas.

Gracias a nuestra experiencia en un amplio número de proyectos marinos, Aquatera posee características relevantes en el sectores relacionados:

- Consultoría de servicios global líder en el sector de la energía de las corrientes y la olas.



- Reconocida por su experiencia internacional en operaciones de petróleo y gas en alta mar abarcando varios continentes.
- Destacada en Escocia y el Reino Unido en general, en cuanto a la concesión de licencias marinas y actividades de planificación espacial marina amplias.
- Ampliamente reconocida como una fuente autorizada de información, ideas y soluciones a los problemas de gestión de los recursos marinos.

Nuestro enfoque:

- Nuestra amplia perspectiva ambiental cubre el despliegue completo de las interacciones ambientales, incluyendo cómo estos pueden influir en los proyectos existentes y propuestos.
- Consideramos el medio ambiente en términos generales para incluir elementos físicos, ecológicos, patrimoniales, sociales, económicos y estructurales.
- Siempre establecemos una clara comprensión de todas las cuestiones y problemáticas in situ, evaluando toda la gama de posibles soluciones y articulándolas de manera clara y coherente a todas las partes interesadas y clientes.

Sectores en los que trabajamos:

- Energía undimotriz y mareomotriz
- Energía eólica costa afuera
- Petróleo y gas (exploración, producción y desmantelamiento)
- Cables y tuberías (cableado matriz, cables de distribución, cables de transmisión de CA y CC, oleoductos, gasoductos)
- La pesca y la acuicultura (demersal y pelágica, salmón y mariscos)
- Transporte (comercial, transbordadores, militares etc)
- Puertos y dragado
- Gestión del patrimonio (ecológico, arqueológico, cultural)

Servicios que ofrecemos:

Planificación y asesoramiento estratégico

- Evaluación Ambiental Estratégica (SEA)
- Evaluación de impacto acumulativo
- Planificación espacial marina
- Evaluación de los recursos
- Sitio y selección de rutas

Estudios técnicos y medioambientales

- Batimetría y características del fondo marino
- Hidrografía y caracterización de recursos
- Hábitats y especies protegidas
- Estudios de aves marinas Europeas (ESAS) y observación de mamíferos marinos
- Buques y arqueología sumergida
- Vistas y paisajes marinos, Evaluación de Impacto Visual (SLVIA)
- Actividades de los usuarios del mar/tráfico marítimo (AIS/VMS)



Evaluación de proyectos y licencias

- Planificación y diseño
- Regulaciones
- Evaluación opciones y estudios previos
- Participación pública y comunitaria
- Evaluación de Impacto Ambiental (EIA), identificación de problemas ambientales (ENVID), Evaluación de Riesgo Ambiental (ERA) y valoración de procesos regulatorios de hábitats (HRA)
- Planes de mitigación, gestión y supervisión
- Solicitud de licencias y negociaciones

Desarrollo de tecnologías y gestión durante el funcionamiento

- Evaluación tecnológica
- Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (HIRA)/HAZID y evaluación de riesgos
- La gestión de riesgos del proyecto
- Gestión de la Seguridad y Salud
- Diseño, construcción y reglamento de Gestión (CDM), papel de coordinación

Proyectos relacionados:

EIA del proyecto Magnus EOR y el tendido de tuberías en el fondo marino *(BP, 2000-2002)*

EIA para las operaciones de STS en Firth of Forth *(Melbourne shipping/Forth Ports, 2004-2005)*

Estrategia energética y evaluación de recursos renovables en las Highlands incluyendo energías eólica en el mar, energías de las olas y corrientes *(The Highland Council, 2006)*

Estudio de viabilidad medioambiental en proyectos relacionados con el sector de las energías marinas renovables *(Scottish Government, 2008-present)*

EIA para proyectos de energía de las corrientes en Pentland Firth y Orkney (PFOV) *(SSER/Open Hydro/Scotrenewables, 2009 - present)*

Apoyo durante la instalación de dispositivos para aprovechar las corrientes *(Voith Hydro, 2009-present)*

Energía de las olas en Oregon: herramientas de evaluación de impacto acumulativo *(Oregon Wave Energy Trust (OWET), 2010)*

EIAs para apoyar licencias marinas para cables submarinos HVDC, desde Caithness a Moray y desde Shetland a Caithness *(SHTL, 2010-present)*

EIA para operaciones de dragado y desarrollo de puertos para el proyecto Futuro Crecimiento, Tengiz, Kazakhstan *(TCO, 2011 and ongoing)*

Evaluación del papel de buques de apoyo para los proyectos de energía marina *(Scottish Government, 2013)*

Aquatera Ltd
Old Academy Business Centre
Stromness
Orkney
KW16 3AW

Tel: +44 (0) 1856 850 088
Email: office@aquatera.co.uk