

## **ECO SAS OFFSHORE –EMPRESA COLOMBIANA**

### **CAPACIDADES Y SERVICIOS:**

#### **1. Investigación Marina Offshore Multidisciplinaria:**

***ECO SAS, cuenta con las capacidades y experiencia para fundamentar con estudios base sus proyectos offshore.***

##### ***Servicios asociados***

- Estudios en Oceanografía
- Cruceros Oceanográficos, biológicos y fisicoquímicos.
- Estudios Hidrográficos. Modelos 3D fondos marinos. SBE/MBE
- Estudios de Geología y Estratigrafía Marina. Modelos Geológicos.
- Estudios en Geofísica Marina. Perfilamiento de Subfondos. SSS/SBP/Mag
- Servicios de medición y análisis en Acústica Submarina-Ruido Marino.

#### **2. Desarrollo de Estudios costeros y continentales:**

***ECO SAS, cuenta con las capacidades y experiencia para fundamentar con estudios base sus proyectos costeros.***

##### ***Servicios asociados***

- Topografía Costera / Continental
- Perfilamiento de playas
- Estrategias de Manejo Costero Integrado y amoblamientos.
- Planes de señalización marítima.
- Modelos hidrológicos

#### **3. Simulación de Escenarios Marino Costeros.**

***ECO SAS, cuenta con las capacidades y experiencia para simular escenarios que permitan fortalecer planes de emergencia, contingencia y el manejo integrado de riesgos.***

**Servicios asociados**

- Simulación de oleajes y Corrientes 2D-3D.
- Simulación de contaminantes en el mar.
- Simulación de transporte de sedimentos marinos.
- Modelamiento de todo tipo de escenario METOCEAN

**4. Actividades Marítimas y Submarinas**

***ECO SAS, cuenta con las capacidades y experiencia para apoyar su trabajo en el mar con equipo, personal y en aplicancia de la normatividad marítima.***

**Servicios**

- Equipo Naval (Botes y Buques orientados para Investigación Marina)
- Bucería con equipo autónomo y semiautónomo
- Control de la Contaminación Marina
- PBIP – ISPS code (Inspecciones-Auditorías)
- Peritazgos a buques – arbitramentos

**5. Operaciones UAS (UNMANNED AERIAL SYSTEM). Drones Aéreos y AUV (Autonomous Underwater Vehicle).**

***ECO SAS, cuenta con las capacidades y experiencia para capturar imágenes con georreferenciación e inspecciones en tierra y mar con equipos de tipo autónomo.***

**Servicios**

- Levantamientos LIDAR con drones.
- Inspecciones y operaciones con drones
- Levantamientos fotogramétricos/topográficos con drones.
- Inspecciones submarinas a naufragios o cualquier elemento sumergido.

## Soluciones Integrales de ECO SAS

- a. **ECO SAS** genera la información técnica necesaria requerida para lograr el Licenciamiento Ambiental de su proyecto Offshore en Colombia.
- b. **ECO SAS** realiza el proceso completo de Arqueología Submarina ante el Instituto Colombiano, desde el registro y la prospección subacuática hasta la aprobación del plan.
- c. **ECO SAS** construye la información técnica necesaria en las diferentes etapas de su proyecto offshore. Etapa de factibilidad, etapa de diseño, etapa de construcción y operación.
- d. **ECO SAS** le acompaña en su trámite de concesión ante la Autoridad Marítima Colombiana.