

Política Medioambiental y de Neutralidad Climática

Diseñamos soluciones que regeneran el océano y compensan el impacto

1. Visión regenerativa, no solo sostenible

En **Valkyrias Engineering** no aspiramos únicamente a reducir nuestra huella ecológica: trabajamos activamente para **dejar una huella positiva en el entorno marino**. Nuestra política medioambiental se basa en el principio de **regeneración oceánica**, la **restauración de hábitats costeros** y el avance hacia la **neutralidad climática**.

Nuestros proyectos no son solo iniciativas sostenibles: son **infraestructuras vivas** que capturan CO₂, aumentan la biodiversidad, filtran contaminantes y fortalecen la resiliencia del ecosistema costero.

2. Principios rectores

Nuestra acción medioambiental se rige por los siguientes principios:

-  **Regeneración:** cada intervención debe mejorar activamente el entorno marino.
 -  **Ciclo de vida responsable:** analizamos y minimizamos el impacto desde el diseño hasta la instalación.
 -  **Trazabilidad:** medimos y comunicamos de forma transparente el impacto positivo generado.
 -  **No dejar rastro negativo:** eliminamos residuos, evitamos vertidos y promovemos un modelo operativo limpio.
 -  **Cumplimiento normativo y mejora continua:** nos adaptamos a los más altos estándares ambientales y revisamos periódicamente nuestras prácticas.
-

3. Estrategias para la Neutralidad Climática

◆ 1. Captura de carbono azul

Nuestros arrecifes están diseñados para:

- Promover la **retención de carbono** en sedimentos costeros.
- Fomentar comunidades de **algas calcáreas, esponjas y bivalvos** que fijan carbono.
- Aportar a estrategias de **offset natural** en empresas con objetivos Net Zero.

Cada instalación cuenta con una estimación de **CO₂ capturado**, verificada mediante modelos científicos y con posibilidad de auditoría externa.

◆ 2. Materiales sostenibles

- Uso de **biocompuestos, cementos neutros en CO₂** y aditivos no contaminantes.
- Integración de subproductos marinos y áridos reciclados.
- Eliminación de plásticos, metales tóxicos y compuestos de disolución rápida.

◆ 3. Operaciones con bajo impacto

- Empleo prioritario de **embarcaciones de vela o híbridas**.
- Logística eficiente y planificación para minimizar desplazamientos.
- Reducción de consumo energético y de agua en todas las fases del proceso.

◆ 4. Economía circular y regenerativa

- Recuperación de materiales de instalaciones anteriores (cuando sea viable).
- Reutilización de moldes, herramientas y plataformas.
- Recogida activa de **residuos marinos** en cada intervención.

4. Indicadores de impacto

Monitorizamos y reportamos periódicamente:

- 🌐 N° de especies y comunidades marinas que colonizan los arrecifes
- 📊 Superficie regenerada (en m² y m³)
- 🏗️ Estimación de carbono azul capturado (anual y acumulado)
- 🚢 Huella de carbono logística y compensaciones aplicadas
- 🌊 Parámetros de calidad del agua y microhábitats generados
- 🗑️ Cantidad de residuos retirados del entorno marino

5. Educación y sensibilización costera

Como parte de nuestra política ambiental, impulsamos:

- 🌐 Programas de educación marina para escuelas, empresas y ayuntamientos
- 🌊 Divulgación sobre el valor de los ecosistemas costeros y su restauración
- 🤝 Alianzas con universidades y ONGs para sensibilizar y transferir conocimiento científico
- 🇪🇸 Jornadas abiertas de voluntariado para recogida de residuos o seguimiento de arrecifes

6. Certificaciones, auditorías y marcos de referencia

- Nuestra política se alinea con:
 - Taxonomía Verde de la UE
 - Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 13, 14, 17)
 - Estándares GRI, ISO 14001 e indicadores B Corp (cuando aplica)
- Realizamos **auditorías internas semestrales** y permitimos la **verificación externa voluntaria** por parte de financiadores o entidades certificadoras.

7. Compromisos públicos

Nos comprometemos a:

- Mantener el 100 % de nuestras operaciones dentro del marco de impacto ambiental positivo.
- Ser carbono-neutros en todas nuestras intervenciones para 2026.
- Regenerar al menos **2.000 m² de hábitats marinos** por año mediante instalaciones certificadas.
- Reportar públicamente nuestro desempeño ambiental a través de informes de impacto disponibles para clientes, empresas e instituciones públicas.

● Conclusión

El futuro del océano no se conserva: se regenera.

Y la regeneración empieza con empresas que actúan con rigor ambiental, visión científica y compromiso real con el clima.

En Valkyrias Engineering trabajamos para que cada arrecife sea una promesa cumplida con el planeta.

VALKYRIAS DEL MAR S.L.
Sepelios Náuticos
B72760203
~~C/ Salvador del Mundo 4~~
CP 11001 Cádiz