



Como resultado de la verificación, EQA declara que el Análisis de Ciclo de Vida Ambiental del producto:

1 Submarino Barracuda SM 100/26

de la empresa

BARRACUDA SUBMARINE S.L.

cumple con los requisitos establecidos por las normas ISO 14040:2006 e ISO 14044:2006, conforme a lo indicado en el Anexo Técnico de la Declaración de Verificación, emitido por EQA con fecha 7 de septiembre de 2026.

Estándar	ISO 14040:2006 e ISO 14044:2006
Unidad Funcional	Submarino Barracuda SM 100/26
Metodología de cálculo	Software OpenLCA, Factores de Emisión de Ecoinvent y metodología de cálculo EF 3.1.
Dirección	Carrer dels Pescadors, 33. 07670 Portocolom (Felanitx)
Actividad	Servicios marítimos, portuarios y actividades técnicas y recreativas relacionadas.
Periodo de recogida de los datos	01/01/2025 – 31/12/2025

Número 15067-ACV

Fecha de emisión: 7 / 09 / 2026
Fecha de vencimiento: 6 / 09 / 2031

Página 1 de 5



Anexo Técnico a los Certificados Nº 13041-ACV ISO 14040:2006 e ISO 14044:2006

ANEXO TÉCNICO A LA DECLARACIÓN DE VERIFICACIÓN DEL ANÁLISIS AMBIENTAL DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO:

1 Submarino Barracuda SM 100/26

de la empresa

BARRACUDA SUBMARINE S.L.

BARRACUDA SUBMARINE, S.L., con domicilio social en carrer dels Pescadors, 33. 07670 Portocolom (Felanitx), ha encargado a European Quality Assurance Spain, en adelante EQA, la verificación del Análisis de Ciclo de Vida Ambiental del producto **Submarino Barracuda SM 100/26**, con datos recogidos entre el 01/01/2025 y el 31/12/2025.

BARRACUDA SUBMARINE, S.L. es responsable de gestionar el flujo de datos de actividad, así como del mantenimiento de los registros necesarios para realizar el cálculo del Análisis de Ciclo de Vida Ambiental del producto **Submarino Barracuda SM 100/26** y la posterior elaboración de informes

Norma de referencia: ISO 14040:2006 e ISO 14044:2006.

Unidad funcional: Submarino Barracuda SM 100/26

Hull: 466104

Tipo de Verificación: Análisis de Ciclo de Vida Ambiental

Número 15067-ACV

Fecha de emisión: 7 / 09 / 2026
Fecha de vencimiento: 6 / 09 / 2031

Página 2 de 5



Objetivo: El objetivo de la verificación es garantizar que la información reportada por la organización en el “Informe Análisis de Ciclo de Vida Submarino Barracuda SM 100-26”, de 20 de julio de 2026, relativo al al Análisis de Ciclo de Vida de **Submarino Barracuda SM 100/26** de la empresa **BARRACUDA SUBMARINE, S.L.**, es exacta, completa, transparente y libre de errores u omisiones.

- **Alcance de la verificación:** ACV desde la cuna hasta la tumba. El estudio se realiza desde la extracción de las materias primas y su procesamiento (cuna), la distribución de las materias primas y del producto hasta el final de vida (tumba). Etapas del Ciclo de Vida: módulos de la Regla de Categoría de Producto (RCP):
 - A.1. Suministro de materias primas
 - A.2. Transporte del fabricante
 - A.3. Fabricación, A4. Transporte a consumidor
 - C.2. Transporte de residuos
 - C.3. Tratamiento de residuos
 - C.4. Eliminación de residuos.
- **Metodología de cálculo:** EF 3.1
- **Periodo verificado:** 2023
- **Herramienta utilizada para el cálculo:** En el cálculo se utilizó el software OpenLCA con datos de Ecoinvent, para evaluar impactos ambientales y proporcionar comparabilidad dentro del marco de la Product Environmental Footprint (PEF).
- **Exclusión:**
 - Infraestructuras de producción
 - Residuos generados por los empleados
 - Infraestructuras de gestión de residuos

Número 15067-ACV

Fecha de emisión: 7 / 09 / 2026
Fecha de vencimiento: 6 / 09 / 2031

Página 3 de 5



Criterios de verificación

Para llevar a cabo la Verificación de la Huella de Carbono del Producto, se han considerado los criterios e información contenida en las **normas ISO 14040:2006 e ISO 14044:2006**.

Importancia

La importancia requerida en la verificación fue del 5%; es decir, solo se han considerado como discrepancias materiales aquellas omisiones o errores que representen una diferencia superior al 5% con respecto al total de las emisiones declaradas.

Número 15067-ACV

Fecha de emisión: 7 / 09 / 2026
Fecha de vencimiento: 6 / 09 / 2031

Página 4 de 5



Conclusión

Con base en toda la información recopilada durante el proceso de verificación, EQA puede afirmar que, respecto al informe de Análisis de Ciclo de Vida Ambiental titulado "Informe Analisis de Ciclo de Vida Submarino Barracuda SM 100-26", con fecha de 20 de julio de 2026, relativo a la producción de **1 Submarino Barracuda SM100/26** elaborado por la empresa **BARRACUDA SUBMARINE, S.L.**, para el período objetivo de verificación, no se ha identificado evidencia que sugiera que las categorías de impacto ambiental reportadas no representen fielmente los impactos asociados a dicho producto:

CATEGORÍA DE IMPACTO AMBIENTAL	RESULTADO	UNIDAD
Acidificación	1.831,20	Mol H+ e
Agotamiento de ozono	$7,18 \times 10^{-2}$	Kg CFC-11 e
Cambio climático	226.800,00	Kg CO₂ eq
Ecotoxicidad	$1,47 \times 10^7$	CTUe
Eutrofización agua dulce	231,00	Kg P e
Eutrofización terrestre	6.300,00	Mol N e
Eutrofización marina	504,00	Kg N e
Formación de oxidantes fotoquímicos	756×10^6	Kg NMVOC e
Formación de partículas	147,00	Incidencia de enfermedades
Radiación ionizante	0,0616	kBq U235 e
Recursos materiales, metales y minerales	4,5901	Kg Sb e
Recursos naturales fósiles	$2,73 \times 10^6$	MJ
Toxicidad humana	0,063	CTUh
Uso del agua	525.000,00	m3 mundialmente privados
Uso del suelo	638,00	Adimensional

En Madrid, a 7 de septiembre de 2026

Teresa Pérez Fernández
Directora de Certificación

Número 15067-ACV

Fecha de emisión: 7 / 09 / 2026
Fecha de vencimiento: 6 / 09 / 2031

Página 5 de 5