



REFERENCIA NORMATIVA

Certificación ASC

Aquaculture Stewardship Council · Acuicultura responsable

GLOBAL · AQUACULTURE STEWARDSHIP COUNCIL · ONG
INDEPENDIENTE · PAÍSES BAJOS · FUNDADA POR WWF E IDH EN 2010

13 de mayo de 2026

REFERENCIA NORMATIVA

Certificación ASC

Aquaculture Stewardship Council · Acuicultura responsable

JURISDICCIÓN	TIPO	CATEGORÍA
Aquaculture Stewardship Council · ONG independiente · Países Bajos · fundada por WWF e IDH en 2010	Certificación	Acuicultura
PRODUCTOS DARWIN	ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN OFICIAL	VERSIÓN DOCUMENTO
Captia · Tracium	1 de agosto de 2025	v1.0.0 · 13/05/2026

1. ¿Qué es?

La **Certificación ASC** (*Aquaculture Stewardship Council*) es un **eco-sello** que identifica acuicultura responsable: prácticas que minimizan el impacto ambiental y social. Fue fundada en 2010 por **WWF** (Fondo Mundial para la Naturaleza) y el **IDH** (Sustainable Trade Initiative), como ONG independiente sin fines de lucro con sede en los Países Bajos. La certificación es **voluntaria** y comercialmente impulsada: los retailers europeos y norteamericanos de mayor calado piden ASC a sus proveedores de pescado y mariscos de cultivo.

La norma está en **transición**: hasta ahora ASC operaba con estándares **especie-específicos**; el nuevo **ASC Farm Standard v1.0.1** publicado en agosto de 2025 consolida los requisitos en un único estándar transversal. **Obligatorio desde el 1 de mayo de 2027**.

2. ¿A quién aplica?

Actores cubiertos (granja + cadena post-granja):

- **Granjas acuícolas** que cultivan especies cubiertas.
- **Procesadores, distribuidores, importadores y retailers** que toman propiedad del producto ASC certificado (deben mantener **Chain of**

Custody — CoC).

- **Servicios de alimentación y restaurantes** que venden producto bajo el sello ASC al consumidor final.

Especies cubiertas (hasta la transición completa al Farm Standard):

- Salmón (atlántico, coho, chinook).
- Camarón (langostino, *Penaeus*, *Litopenaeus*).
- Tilapia.
- Pangasius.
- Trucha de agua dulce.
- Lobinas, doradas y meagre (*sea bass*, *sea bream*, *meagre*).
- Seriola y cobia.
- Bivalvos (almejas, ostras, mejillones, vieiras).
- Abulón.
- Peces planos (lenguado, rodaballo).
- Pescados tropicales marinos.

Mercados: estándar globalmente reconocido. Adopción dominante en **Unión Europea** (Tesco, Sainsbury's, Carrefour, Lidl, Edeka, Aldi exigen ASC para pescado de cultivo) y creciente en **América del Norte**. Exportadores LATAM clave: **Chile** (salmón), **Ecuador y Honduras** (camarón), **Brasil y Colombia** (tilapia).

Voluntariedad: ASC no es obligatoria por ley. La presión es **comercial** (los compradores la exigen como prueba de prácticas responsables) y **reputacional** (el sello es visible al consumidor y diferencia precio).

3. Requisitos clave

La certificación cubre **dos niveles** complementarios.

Nivel 1— Granja (Farm Standard)

El **ASC Farm Standard v1.0.1** (vigente desde 1 ago 2025, mandatorio 1 may 2027) reemplaza a los estándares especie-específicos con un set único consolidado. Cubre 7 áreas de impacto.

Área	Foco
Sistema de gestión y trazabilidad	Documentación, control de registros, trazabilidad de lotes , sistema de gestión ambiental y social.
Calidad de agua y descarga	Parámetros de agua de cultivo, descarga al ambiente, impacto en cuerpos de agua.
Biodiversidad e interacción ecológica	Prevención de escapes, interacción con depredadores, especies invasoras.
Origen responsable de juveniles y feed	Trazabilidad de smolts/post-larvas/juveniles, harina y aceite de pescado de fuente responsable (cadena marina), insumos vegetales sustentables.
Salud y bienestar animal	Mortalidad, manejo sanitario, uso de antibióticos restringido , plan de bienestar.
Uso responsable de químicos y antibióticos	Lista positiva/negativa, registro de uso, periodos de retiro, detección residual obligatoria en CoC.
Derechos humanos y comunidad	Trabajadores (salarios, seguridad, no trabajo infantil/forzado), comunidades locales, pueblos indígenas, transparencia.

Nivel 2 — Cadena de custodia (Chain of Custody — CoC)

Desde que el producto sale de la granja certificada, **toda empresa que toma propiedad** debe tener **CoC ASC vigente**. ASC usa el **MSC Chain of Custody Standard + ASC CoC Module** propio. El Module agrega requisitos adicionales sobre:

- Inocuidad alimentaria.
- **Detección de antibióticos** en producto.
- Trazabilidad lote-a-lote.
- Segregación de producto certificado vs. no-certificado.

Beneficio operativo: si una empresa maneja producto MSC (pesca salvaje) y ASC (acuicultura), puede hacer **auditoría combinada** ASC + MSC.

Ciclo de certificación

Aspecto	Detalle
Validez	El certificado dura 3 años .
Vigilancia	Auditorías anuales durante el ciclo.
Recertificación	Auditoría completa al cierre del 3er año.
Acreditación	ASI Assurance Services International (organismo de acreditación de los certificadores que ejecutan auditorías ASC).
Sello al consumidor	Producto certificado puede portar el logo ASC en empaque consumidor.

4. ¿Cómo Darwin lo cubre?

Captia captura los eventos productivos en la granja y la cadena; **Tracium** ancla los registros en el ledger inmutable. La combinación se solapa naturalmente con el modelo de trazabilidad que ASC exige.

- **Trazabilidad de lotes desde la granja (ASC Farm Standard · Sistema de gestión y trazabilidad):** **Captia** genera Traceability Lot Codes por evento productivo en granja (carga inicial de smolts/post-larvas, alimentación, tratamientos sanitarios, cosecha, despacho); **Tracium** firma cada lote en cadena, permitiendo trazabilidad bidireccional al auditor.
- **Trazabilidad de juveniles e insumos:** **Captia** mantiene catálogo versionado de proveedores de smolts/post-larvas y feed, con COA, certificaciones de origen responsable y vinculación al lote de cultivo.
- **Registro de uso de antibióticos y químicos:** **Captia** registra cada tratamiento (sustancia, dosis, fecha, lote afectado, periodo de retiro); **Tracium** firma para evidencia inmutable. Soporte directo a las restricciones del Farm Standard y al requisito CoC de **detección de antibióticos**.
- **Bienestar animal y salud:** **Captia** registra mortalidad por jaula/balsa, manejo sanitario, monitoreos veterinarios y plan de bienestar; soporta el área "Salud y bienestar" del Farm Standard.
- **Calidad del agua y descarga:** **Captia** estructura el monitoreo periódico de parámetros (pH, OD, temperatura, nutrientes), registra resultados y alerta sobre desvíos.
- **Chain of Custody (CoC) post-granja:** cada handoff entre actores certificados se captura en **Captia** con timestamp, foto del embarque, lote ASC vinculado; **Tracium** firma el handoff y permite reconstruir la cadena completa origen-destino para auditoría CoC.

- **Segregación de producto certificado vs. no-certificado:** **Captia** permite distinguir lotes ASC vs. no-ASC en almacenamiento, despacho y registros, evitando contaminación cruzada documental.
- **Derechos humanos y comunidad:** **Captia** archiva la documentación social (contratos laborales, evidencia de capacitación, acuerdos con comunidades locales) en formato audit-ready.
- **Auditoría combinada ASC + MSC:** cuando el cliente maneja ambos, **Captia** estructura la trazabilidad de modo que el certificador puede revisar las dos cadenas (acuicultura ASC y pesca salvaje MSC) en un solo dashboard de evidencia.

Áreas no cubiertas en V1 (transparente):

- **Análisis de laboratorio** (calidad de agua, residuos de antibióticos, ADN para verificación de especie): Darwin registra resultados y certificados de laboratorio pero no realiza el análisis.
- **Diseño de sistema de cultivo** (densidad de siembra, tratamiento de efluentes, infraestructura física): es responsabilidad operativa del cliente.
- **Sello al consumidor** (logo ASC en empaque): la habilitación para usar el sello la da ASC vía el certificado, no Darwin.

5. Sanciones y consecuencias del incumplimiento

ASC es voluntario y **no impone multas**. Las consecuencias son **comerciales, reputacionales y de acceso a mercado**.

Pérdida del certificado:

- No conformidades mayores no cerradas dentro del plazo definido producen **suspensión** del certificado; revocación si la falla es grave o reincidente.
- Sin certificado, la granja **pierde acceso a compradores que lo exigen** (cadenas europeas, retailers premium).
- Sin **CoC** vigente, una empresa post-granja no puede vender el producto como ASC ni usar el sello.

Riesgo comercial:

- **Tesco, Sainsbury's, Carrefour, Lidl, Edeka, Aldi** y otros retailers europeos exigen ASC para pescado de cultivo. Sin certificado, la planta no entra en el lineal.
- Caída del nivel de cumplimiento (mayor frecuencia de observaciones) puede activar **revisión comercial** del comprador.

- Diferencial de precio: producto ASC suele lograr **prima** vs. producto no certificado.

Riesgo reputacional:

- ASC mantiene un **registro público** de certificados. Suspensión o revocación es visible para compradores, ONGs y consumidores.
- Incidentes graves (mortalidad masiva, escape, uso de antibióticos prohibidos) pueden ser amplificadas por WWF y medios, dañando la marca a largo plazo.

6. Línea de tiempo

- **2010: ASC fundada** por WWF e IDH como ONG independiente.
- **2012:** primer producto certificado ASC (tilapia).
- **2012–2018:** liberación progresiva de estándares especie-específicos (salmón 2012, camarón 2014, etc.).
- **2017:** ASC Salmon Standard v1.1.
- **Marzo de 2014:** ASC Shrimp Standard v1.0.
- **Abril de 2024:** ASC CoC Module v1.3 publicado.
- **1 de agosto de 2025: ASC Farm Standard v1.0.1 efectivo** (consolidado, reemplaza a los estándares especie-específicos).
- **1 de mayo de 2027: ASC Farm Standard mandatorio** para todas las granjas. Los estándares especie-específicos se retiran en esa fecha.
- **2027 en adelante:** ciclo de revisión y actualización del Farm Standard.

7. Fuente oficial y actualizaciones

- **Fuente primaria:** [ASC International](#)
- **Estándares ASC:** [Our standards](#)
- **Texto completo ASC Farm Standard v1.0.1 (PDF):** [ASC-STD-001 Farm Standard V1.0.1 · ago 2025](#)
- **ASC Chain of Custody Module (PDF):** [ASC CoC Module v1.3 · abr 2024](#)
- **Registro público de certificados:** dashboard en [asc-aqua.org](#).
- **Última actualización oficial verificada:** 1 de agosto de 2025 (Farm Standard v1.0.1 efectivo).
- **Versión Darwin doc:** 1.0.0.
- **Fecha Darwin doc:** 13 de mayo de 2026.

Aviso legal

Este documento es **material informativo** preparado por Darwin Evolution con fines comerciales y educativos. **No constituye asesoramiento legal ni reemplaza la consulta con un especialista en cumplimiento normativo.** Las regulaciones pueden actualizarse luego de la fecha de este documento; verifícalo siempre la fuente oficial.

Para implementación operativa en su empresa o auditorías formales, consultá con un asesor de compliance certificado en la jurisdicción aplicable.

© 2026 Darwin Evolution. Todos los derechos reservados.

All-in-One Digital Product Platform

Trazabilidad, compliance y eficiencia operativa para cadenas alimentarias y agroindustriales.

Del origen al mercado. De la trazabilidad a la confianza.

La trazabilidad ya es infraestructura de acceso a mercados

Las cadenas alimentarias deben demostrar origen, proceso, cumplimiento y evidencia. La presión converge desde regulaciones, compradores globales, consumidores, marcas y mercados de mayor valor.

Regulaciones

FSMA 204 / EUDR

Compradores

visibilidad y respuesta

Consumidores

confianza con evidencia

Mercado

origen, calidad y acceso

Darwin integra el ciclo completo de la trazabilidad



AI LAYER Inteligencia aplicada sobre datos trazables: inconsistencias, brechas, riesgos, alertas, consultas y auditorías.

Qué resuelve

- Datos fragmentados entre campo, planta, logística y clientes.
- Auditorías lentas y trazabilidad reconstruida a posteriori.
- Brecha entre exigencias del mercado y realidad operativa.
- Baja digitalización en productores y zonas rurales.

Qué habilita

- **Cumplir mejor:** datos estructurados, auditables y verificables.
- **Operar mejor:** menos errores, reprocesos y carga manual.
- **Vender mejor:** origen, calidad y sostenibilidad demostrables.
- **Incluir mejor:** productores conectados a cadenas de mayor valor.

Compliance multi-estándar

Capturar una vez, estructurar correctamente y reutilizar el dato para fines regulatorios, comerciales y operativos.

FSMA 204

CTEs / KDEs

EUDR

DDS y deforestación

Certificaciones

GlobalGAP, BRC, orgánico

Estándares privados

retailers y compradores

Una plataforma, distintos casos de valor

- **Productores**
evidencia y acceso
- **Retailers y marcas**
riesgo, recalls y claims
- **Cámaras**
estandarización sectorial
- **Exportadores**
control y compliance
- **Certificadores**
evidencia audit-ready
- **Gobiernos**
inclusión y mercados

Implementación: Discovery, Piloto y Go-live

Diferenciales: trazabilidad como núcleo · captura en origen · interoperabilidad · evidencia verificable · all-in-one modular · AI sobre trazabilidad real.

01 Discovery

02 Piloto

03 Go-live