



REFERENCIA NORMATIVA

# Norma ISO 12875

Trazabilidad de productos pesqueros · Información a registrar  
en cadenas de distribución de pescado capturado (edición  
2011)

GLOBAL · ISO · INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR  
STANDARDIZATION · GINEBRA · NORMA INTERNACIONAL VOLUNTARIA

13 de mayo de 2026

REFERENCIA NORMATIVA

# Norma ISO 12875

Trazabilidad de productos pesqueros · Información a registrar en cadenas de distribución de pescado capturado (edición 2011)

JURISDICCIÓN	TIPO	CATEGORÍA
ISO · International Organization for Standardization · Ginebra · norma internacional voluntaria	Estándar	Trazabilidad
PRODUCTOS DARWIN	ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN OFICIAL	VERSIÓN DOCUMENTO
Captia · Tracium	15 de septiembre de 2011	v1.0.0 · 13/05/2026

## 1. ¿Qué es?

**ISO 12875** es la norma internacional que **especifica la información a registrar** en las cadenas de distribución de pescado **capturado en el mar** y sus productos derivados, desde la captura hasta el minorista o el operador de servicios de alimentación. La versión vigente es **ISO 12875:2011**, publicada el 15 de septiembre de 2011 por la **International Organization for Standardization (ISO)** desde Ginebra.

A diferencia de IFS, BRC o FSSC 22000, ISO 12875 **no es un esquema de certificación de inocuidad**. Es una **norma de información**: define **qué datos** debe registrar cada eslabón de la cadena para mantener trazabilidad lote-a-lote. Es complementaria de **ISO 12877** (su contraparte para pescado de cultivo / acuicultura).

## 2. ¿A quién aplica?

**Actores cubiertos** (toda la cadena de pescado salvaje):

- Buques pesqueros / armadores que realizan la captura.

- Plantas de procesamiento a bordo o en tierra (eviscerado, fileteado, congelado, ahumado).
- Importadores, exportadores y mayoristas.
- Distribuidores logísticos (cadena de frío).
- Minoristas y servicios de alimentación que venden el producto al consumidor final.

**Productos cubiertos** (*finfish capturados en el mar*):

- Pescado fresco entero, eviscerado, fileteado.
- Pescado congelado.
- Pescado ahumado y curado.
- Productos derivados sometidos a transformación menor.

Quedan **fuera de alcance** los moluscos, crustáceos y los pescados de cultivo (acuicultura). Para pescado de cultivo se usa **ISO 12877**.

**Mercados:** norma de referencia para mercados con exigencias crecientes de trazabilidad pesquera (Unión Europea con reglamento 1224/2009 sobre control de pesca; Estados Unidos con FDA SIMP - Seafood Import Monitoring Program). Aplicable globalmente para exportadores que deben demostrar origen y custodia del lote pesquero.

**Voluntariedad:** ISO 12875 no es obligatoria por ley. Sirve como marco técnico para implementar trazabilidad pesquera y como referencia normativa en contratos comerciales y regulaciones regionales.

### 3. Requisitos clave

---

La norma define los **datos a registrar** en cada **transacción comercial** entre operadores de la cadena de distribución. Cada vez que el pescado cambia de propietario, el receptor debe poder verificar el origen mediante la información transferida.

## Información de captura (origen)

Dato	Descripción
<b>Identificación del buque</b>	Nombre, número de matrícula, indicativo de llamada, bandera.
<b>Especie</b>	Nombre científico (binomio latino) y nombre comercial (opcional).
<b>Zona de captura</b>	Área FAO (e.g. 87 Pacífico Sudeste), subzona, división estadística.
<b>Método de captura</b>	Arte de pesca (palangre, red de arrastre, cerco, etc.).
<b>Fecha de captura</b>	Fecha o rango de fechas de la marea.
<b>Conservación a bordo</b>	Refrigerado, congelado, fresco en hielo.
<b>Cantidad / peso</b>	Peso desembarcado por especie y forma de presentación.
<b>Lote de captura</b>	Identificador único del lote que viaja con el producto.

## Información transmitida en cada eslabón

Cada operador agrega su propia información al recibir y entregar el producto, manteniendo el vínculo con el **lote de captura original**.

Evento	Datos clave
<b>Desembarque</b>	Puerto, fecha, cantidad, identificación del comprador.
<b>Procesamiento</b>	Operaciones (eviscerado, fileteado, congelado), fecha, lote de salida, vinculación con lote de captura.
<b>Almacenamiento</b>	Instalación, condiciones (temperatura), fechas de entrada y salida.
<b>Transporte</b>	Origen, destino, condiciones, identificación del transportista.
<b>Venta intermedia</b>	Comprador, fecha, cantidad, vínculo con lote anterior.
<b>Venta minorista o servicio de alimentación</b>	Punto de venta final al consumidor.

## Carácter de la norma

Aspecto	Detalle
<b>Tipo</b>	Especificación de información, <b>no es estándar auditable de certificación.</b>
<b>Validación</b>	No hay certificación ISO 12875 emitida por terceros. Su cumplimiento se demuestra como evidencia documental ante auditorías de cliente, autoridades regulatorias o esquemas de certificación más amplios (MSC, ASC CoC).
<b>Complementariedad</b>	Combina con <b>MSC Chain of Custody</b> (pesca salvaje responsable), <b>ASC CoC</b> (productos de acuicultura), <b>ISO 22000</b> (inocuidad) y <b>regulaciones regionales</b> (UE 1224/2009, FDA SIMP, etc.).

## 4. ¿Cómo Darwin lo cubre?

**Captia** captura los eventos de la cadena pesquera; **Tracium** ancla los registros en el ledger inmutable. El modelo Darwin se solapa naturalmente con la especificación ISO 12875, ya que ambos están centrados en **trazabilidad lote-a-lote**.

- **Identificación del lote de captura:** **Captia** genera el Traceability Lot Code al momento del desembarque (o a bordo si hay captura digital), vinculando especie, zona FAO, fecha, método, buque. **Tracium** firma el lote para garantizar inmutabilidad.
- **Cadena de custodia hasta el consumidor:** cada handoff entre operadores (buque → planta → distribuidor → retailer) se captura en **Captia** con timestamp, foto, lote vinculado; **Tracium** firma para evidencia inmutable.
- **Datos de captura específicos:** **Captia** estructura los campos requeridos por ISO 12875 (zona FAO, arte de pesca, método de conservación) como metadata obligatoria al crear un lote de pesca.
- **Transformación y mantenimiento del vínculo:** cuando un lote se transforma (filete a partir de pescado entero, por ejemplo), **Captia** genera lote hijo manteniendo el vínculo al lote madre; **Tracium** registra la relación lote-padre → lote-hijo.
- **Trazabilidad inversa:** ante recall o duda regulatoria, la consulta por lote en **Tracium** entrega el árbol completo (lotes hermanos del mismo lote de captura, destino de cada lote hijo) en segundos.
- **Documentación de respaldo:** certificados de captura (UE), permisos pesqueros, declaraciones del armador, archivados en **Captia** con control de versiones y vinculados al lote.

Áreas no cubiertas en V1 (transparente):

- **Identificación física del pescado** (etiquetado individual, RFID, marcadores genéticos): el sistema registra los datos asociados al lote pero no realiza el marcado físico.
- **Análisis de laboratorio** (ADN para verificación de especie, histamina, mercurio): Darwin archiva los certificados pero no realiza el análisis.

## 5. Sanciones y consecuencias del incumplimiento

---

ISO 12875 es **voluntaria** y por sí sola no impone sanciones. Las consecuencias surgen cuando se invocan **regulaciones que la referencian** o cuando los **compradores la exigen contractualmente**.

**Riesgo regulatorio asociado:**

- **UE Reglamento 1224/2009:** control de pesca y trazabilidad para productos pesqueros en la Unión Europea. Sin trazabilidad conforme, la carga puede ser rechazada en puerto europeo.
- **FDA SIMP** (*Seafood Import Monitoring Program*): impone requisitos de trazabilidad para 13 grupos de especies importadas a Estados Unidos. ISO 12875 sirve como marco técnico, no como prueba de cumplimiento SIMP.
- **Pesca INDNR** (Illegal, No Declarada, No Reglamentada): la ausencia de trazabilidad lote-a-lote dificulta demostrar legalidad del origen y puede activar sospecha INDNR.

**Riesgo comercial:**

- Cadenas minoristas y grandes compradores europeos exigen trazabilidad equivalente a ISO 12875 como condición contractual.
- Sin trazabilidad demostrable, no hay acceso a contratos de exportación de alto valor.

**Riesgo reputacional:**

- Escándalos de fraude alimentario (sustitución de especies, pesca ilegal) en mercados desarrollados generan presión mediática. La falta de trazabilidad agrava la respuesta de gestión de crisis.

## 6. Línea de tiempo

---

- **15 de septiembre de 2011:** ISO 12875:2011 publicada.
- **2012:** publicación de ISO 12877 (su contraparte para pescado de cultivo).

- **2019:** confirmación de vigencia de ISO 12875 sin revisión estructural (publicación como DIN ISO 12875:2019 sin cambios).
- **2026 a 2028 (esperado):** posible revisión del estándar acompañando la adopción digital de trazabilidad pesquera (eCDT electronic catch documentation, GS1 EPCIS).

## 7. Fuente oficial y actualizaciones

- **Fuente primaria:** **ISO · 12875:2011**
- **Norma complementaria (acuicultura):** ISO 12877:2011 · Traceability of finfish products from farmed finfish.
- **Comprar el texto del estándar:** a través del catálogo ISO o representantes nacionales (IRAM en Argentina, AENOR en España, ABNT en Brasil, AFNOR en Francia, BSI en UK).
- **Última actualización oficial verificada:** 15 de septiembre de 2011 (publicación ISO 12875:2011).
- **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
- **Exportadores**  
control y compliance
- **Retailers y marcas**  
riesgo, recalls y claims
- **Certificadores**  
evidencia audit-ready
- **Cámaras**  
estandarización sectorial
- **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