



## Estándares y Lineamientos para Sistemas Interoperables de Trazabilidad de Productos del Mar Versión 1.0

### Resumen Ejecutivo

La trazabilidad confiable y asequible de mariscos se ha convertido en un requisito imprescindible para cualquier compañía que intente mantener su competitividad en la industria global de mariscos actual. Ya sea para cumplir con las políticas de responsabilidad social de la empresa o para abordar cuestiones operacionales básicas como la visibilidad de la cadena de suministro y la gestión de riesgos, existe la necesidad diaria de un acceso rápido a información verificable sobre el origen de los productos en todo el sector.

Nuevas tecnologías digitales hacen que la trazabilidad sea más factible y accesible que nunca. Pero la trazabilidad efectiva y extensa se ha enfrentado, hasta ahora, a dos grandes obstáculos:

- (i) Demandas inconsistentes de información de parte de gobiernos, ONGs, y hasta minoristas u otras empresas al final de la cadena de suministro están provocando confusión, costos de cumplimiento más altos y baja motivación entre productores.
- (ii) Sistemas digitales de gestión de información incompatibles, que son resultado de un número alto de soluciones de trazabilidad y proveedores de servicio descoordinados, impide el flujo de información mientras que causa rigidez en relaciones comerciales y crea obstáculos a la introducción de nuevos proveedores y clientes. resulting from the large number of uncoordinated traceability solutions and solution vendors, impede information flow while causing rigidity in business relations and raising barriers to onboarding new suppliers and customers.

Para resolver estos problemas, en abril de 2017, dos docenas de compañías se juntaron para iniciar el Dialogo Global sobre la Trazabilidad de Mariscos como una forma de redactor nuevos estándares liderados por la industria que habilitaran **la interoperabilidad y el aumento significativo de la verificabilidad** para todos los sistemas de trazabilidad de mariscos. El GDST rápidamente creció a más de cinco docenas de compañías de todo el mundo y a través de toda la cadena de suministro de productos del mar.

Hoy, el GDST es uno de los mas grandes y mas diversos foros de negocio a negocio en **la industria de productos del mar** y incluye algunos de los minoristas, marcas y procesadores intermedios más importantes del sector. El GDST fue convocado y apoyado por dos ONGs principales: WWF y el Instituto de Tecnólogos de Alimentos (Centro Global para la Trazabilidad de Alimentos).

**Tras tres años de dialogo basado en el consenso, el GDST ha publicado sus Estándares y Lineamientos para Sistemas Interoperables de Trazabilidad de Productos del Mar, versión 1.0.**

Los estándares GDST constan de **dos partes principales**:

1. Estándares identificando **los elementos de datos mínimos** que necesitan ser documentados y transmitidos dentro de cadenas de suministro de productos del mar que son conformes con GDST 1.0. Estos son descritos detalladamente en la **Lista Universal Básica de Elementos de Datos Clave** del GDST que cubre productos capturados/salvajes y productos de la acuicultura.
2. Estándares que rigen los formatos técnicos y las nomenclaturas para intercambiar datos entre sistemas interoperables de trazabilidad.

En términos técnicos, GDST 1.0 está diseñado como una extensión del estándar internacional conocido como **GS1 EPCIS**, que es ampliamente usado por minoristas, marcas y cadenas de suministro principales a través de las categorías de alimentos y productos no alimenticios (ej. Uso intensivo en la industria farmacéutica). El GDST ha refinado y adaptado el estándar EPCIS para que sea “adecuado al fin” para la industria pesquera y para incluir innovaciones que permitan que compañías se integren con sistemas basados en GS1 sin hacer compromisos comerciales al usar productos propietarios de GS1 como una solución para la trazabilidad.

Los estándares del GDST son diseñados para **satisfacer las necesidades operacionales de negocio** mientras asegurando que los productos que entran en la cadena de suministro de mariscos provienen de prácticas de producción legales. Permiten que las compañías tengan visibilidad hacia adentro de sus cadenas de suministro mientras mantienen **controles de acceso a la información** para proteger datos comerciales sensibles. Los estándares también son adaptados para facilitar el cumplimiento normativo de controles de importación como el Programa de Monitoreo de Importaciones de Mariscos de Estados Unidos y la Regulación INRNR(IUU, por sus siglas en inglés) de la Unión Europea.

Notablemente, el GDST **no impone una solución única**. GDST 1.0 proporciona estándares de diseño que pueden ser implementados con flexibilidad en múltiples sistemas propietarios (ya competitivos), que incluyen las últimas tecnologías como *blockchain*. También se entiende que la implementación de los estándares tomará tiempo y puede involucrar un enfoque por fases para algunas compañías basado en sus decisiones y condiciones de negocio.

Asimismo, el GDST adopta un enfoque equilibrado respecto a la digitalización. Las cadenas de suministro digitales son el futuro de la industria pesquera; las empresas que siguen dependiendo de sistemas basados en papel se enfrentan a cada vez más desventajas competitivas. Pero la digitalización puede permanecer un desafío, especialmente para actores pequeños en países en desarrollo. Por lo anterior, **el GDST no requiere la digitalización completa** de las operaciones internas de una compañía, pero se enfoca solo en la transferencia de datos digitales entre socios de la cadena de suministro.

Los estándares del GDST **tienen una base técnicamente sólida y han sido probados** a través de una serie de “hackatones” y programas piloto que examinan cómo los estándares funcionan en diversos casos de uso empresarial. Estas actividades involucraron a múltiples expertos y partes interesadas, incluyendo proveedores terceros que ya están preparando soluciones que cumplan con GDST 1.0. En resumen, GDST 1.0 está listo para ser utilizado tanto por las empresas de la cadena de suministro como por proveedores de soluciones externos.

Los estándares GDST 1.0 ofrecen **una oportunidad decisiva y monumental para la industria pesquera**. A medida que las empresas se enfrentan a una creciente demanda comercial y normativa de trazabilidad, los estándares GDST no sólo permitirán la interoperabilidad, sino que también aumentarán la previsibilidad y crearán unas condiciones de competencia equitativas. La implementación de los estándares GDST ayudará a las empresas a cumplir sus compromisos de abastecimiento responsable, asegurando al mismo tiempo que las futuras inversiones en sus sistemas de trazabilidad estén en consonancia con las tendencias de la industria y los desarrollos tecnológicos.

##

NOTA: Los estándares GDST 1.0 se publican junto con documentos de apoyo que incluyen **Materiales Explicativos** que ofrecen una presentación no técnica de los estándares, su contexto y algunas preguntas subyacentes que se enfrentan y una **Guía de Implementación Técnica** para asistir a expertos técnicos con los desafíos prácticos de la implementación GDST.

Para descargar los estándares y lineamientos GDST 1.0, o para más información, visite el sitio del GDST en <https://traceability-dialogue.org/core-documents/gdst-1-0-materials/> o contacte a la Secretaria del GDST por correo electrónico a [info@traceability-dialogue.org](mailto:info@traceability-dialogue.org).

##