



GLOBALG.A.P.
The Global Partnership for Safe and Sustainable Agriculture

Seminario en línea de introducción para la norma de Aseguramiento Integrado de Fincas (FA) versión 6 para acuicultura

Certificamos la producción responsable
en todo el mundo



G.A.P. SON LAS SIGLAS EN INGLÉS DE
BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS
Y GLOBALG.A.P. CREA NORMAS
PARA GARANTIZARLAS.



GLOBALG.A.P.
The Global Partnership for Safe and Sustainable Agriculture



Somos una organización global con un objetivo fundamental:

UNA AGRICULTURA SEGURA A NIVEL MUNDIAL

Definimos normas voluntarias para la certificación de procesos de producción agrícolas en todo el mundo, y cada vez más productores, proveedores y compradores armonizan sus normas de certificación para que se ajusten a las nuestras.

Ponemos la inocuidad
alimentaria, la
sostenibilidad y el
medio ambiente en
manos de los
productores.





GLOBALG.A.P.

THE GLOBALG.A.P. AQUACULTURE STANDARD



COMPOUND



HATCHERY



GROW-OUT



HARVEST



POST-HARVEST

GLOBALG.A.P. Compound Feed
Manufacturing Standard

GLOBALG.A.P.
Aquaculture Standard

SUPPORTING THE AQUACULTURE SECTOR SINCE 2004



37 ESPECIES PROCEDENTES DE LA PRODUCCIÓN CERTIFICADA

32 FINFISH SPECIES AVAILABLE FROM CERTIFIED PRODUCTION⁽¹⁾

Adriatic Sturgeon	[<i>Acipenser naccarii</i>]	Meagre	[<i>Argyrosomus regius</i>]
Arctic Char	[<i>Salvelinus alpinus</i>]	Pangasius Tra	[<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>]
Asian Bronze Featherback	[<i>Notopterus notopterus</i>]	Pink Dentex	[<i>Dentex gibbosus</i>]
Atlantic Cod	[<i>Gadus morhua</i>]	Rainbow Trout	[<i>Oncorhynchus mykiss</i>]
Atlantic Halibut	[<i>Hippoglossus hippoglossus</i>]	Red Drum	[<i>Sciaenops ocellatus</i>]
Atlantic Salmon	[<i>Salmo salar</i>]	Red Porgy	[<i>Pagrus pagrus</i>]
Barramundi	[<i>Lates calcarifer</i>]	Red Seabream	[<i>Pagrus major</i>]
Bluespotted Seabream	[<i>Pagrus caeruleostictus</i>]	Russian Sturgeon	[<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>]
Brook Trout	[<i>Salvelinus fontinalis</i>]	Senegalese Sole	[<i>Solea senegalensis</i>]
Brown Trout	[<i>Salmo trutta</i>]	Sharpsnout Seabream	[<i>Diplodus puntazzo</i>]
Cobia	[<i>Rachycentron canadum</i>]	Shi Drum	[<i>Umbrina cirrosa</i>]
Coho Salmon	[<i>Oncorhynchus kisutch</i>]	Starry Sturgeon	[<i>Acipenser stellatus</i>]
Common Dentex	[<i>Dentex dentex</i>]	Sterlet Sturgeon	[<i>Acipenser ruthenus</i>]
European Seabass	[<i>Dicentrarchus labrax</i>]	Turbot	[<i>Scophthalmus maximus</i>]
Gillthead Seabream	[<i>Sparus aurata</i>]	White Grouper	[<i>Epinephelus aeneus</i>]
Greater Amberjack	[<i>Seriola dumerilii</i>]	Yellowtail Kingfish	[<i>Seriola lalandi</i>]

5 CRUSTACEANS & MOLLUSCS SPECIES AVAILABLE FROM CERTIFIED PRODUCTION⁽¹⁾

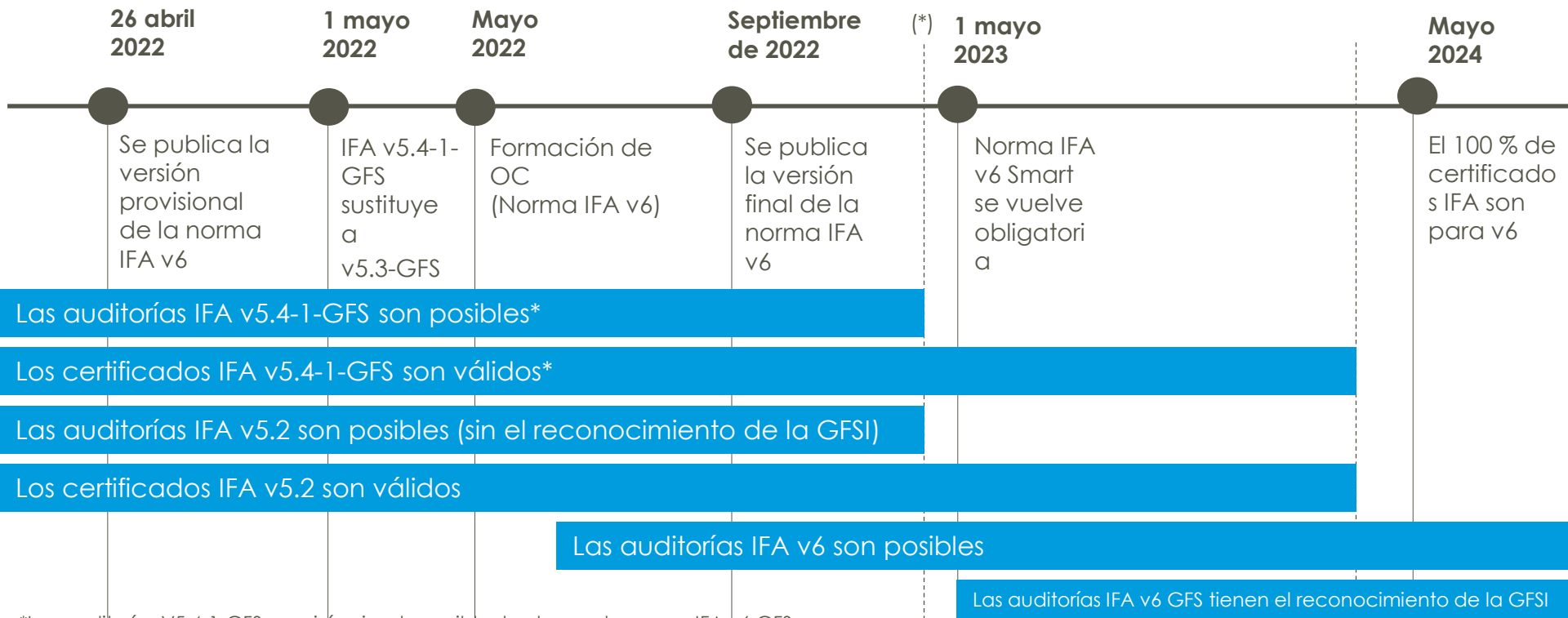
Blue Mussel	[<i>Mytilus edulis</i>]	Giant Tiger Prawn	[<i>Penaeus monodon</i>]
Pacific Cupped Oyster	[<i>Crassostrea gigas</i>]	Whiteleg Shrimp	[<i>Litopenaeus vannamei</i>]
Mediterranean Mussel	[<i>Mytilus galloprovincialis</i>]		

Nuevas especies añadidas en los dos últimos años:

- Salvelino
- Bacalao del Atlántico
- Pardete
- Lubina estriada híbrida
- Abulón



PERÍODO DE TRANSICIÓN DE LA NORMA IFA V5 A V6



*Las auditorías V5.4-1-GFS seguirán siendo posibles hasta que la norma IFA v6 GFS obtenga el reconocimiento de la GFSI. Aún se desconoce la fecha exacta.

NOVEDADES DE LA NORMA IFA V6



GLOBALG.A.P.
The Global Partnership for Safe and Sustainable Agriculture



NORMA IFA V6

World Consultation Tour para acuicultura



14 seminarios en línea en todos los continentes



21 horas



150 partes interesadas



4 idiomas



485 comentarios



NOVEDADES DE LA NORMA IFA V6 PARA ACUICULTURA

- Actualización general del **enfoque holístico**
 - Sostenibilidad ambiental **aumentada**
 - Salud y bienestar animal **aumentados**
 - Bienestar integral de los trabajadores **aumentado**
- **Listas de verificación mejoradas, orientadas a los resultados y personalizadas**





¡GRACIAS!

COMITÉ TÉCNICO DE ACUICULTURA

Director: Andy Gourlay/Scottish Sea Farms

Subdirector: Teresa Fernandez/Hilton Seafood UK

Comunicación con el comité de dirección: Martin Hofstede/Clama GmbH & Co. KG

Secretaría GLOBALG.A.P.: Valeska Weymann

Nombre	Empresa	País
Francisco Ascaso	Eroski	España
Lukasz Dragunowicz	Milarex	Polonia
Teresa Fernandez	Hilton Seafood UK	Reino Unido
Andy Gourlay	Scottish Sea Farms	Reino Unido
Randi Norstoga Haldorsen	MOWI	Noruega
Taru Spring	Kesko Corporation	Finlandia
Marlene Timm	ALDI SOUTH Group	Austria
Ben Weis	Tesco	Reino Unido

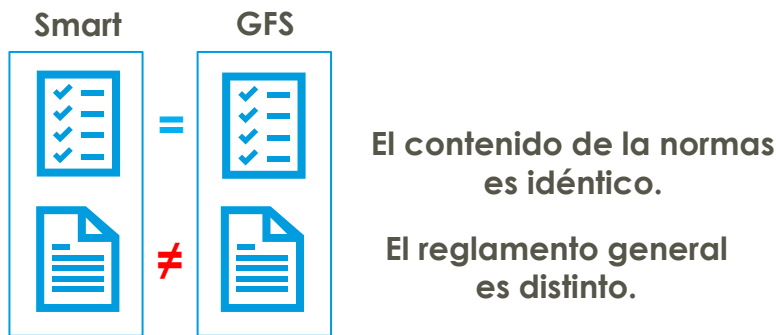
Observadores: Zoetis/Terje Tingbo, Noruega
Bureau Veritas/Oscar Vidal, España



NORMA IFA V6 PARA ACUICULTURA

Dos ediciones paralelas

La norma IFA v6 está disponible en dos ediciones: **Las normas IFA v6 Smart e IFA v6 GFS.**



La norma IFA v6 Smart es nuestra norma principal destinada a todos los productores, sin importar su tamaño y ubicación, y para circunstancias para las que las reglas de GFSI no son apropiadas.

La norma IFA v6 GFS es para productores que necesitan el reconocimiento de la GFSI.



NORMA PARA LA FABRICACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES

Versión 3 publicada el 15 de diciembre de 2021

GlobalGAP tightens feed standard rules



Feed manufacturers certified under the GlobalGAP standard will have to meet stricter criteria for fishmeal, fish oil and soy if they want to keep the certification.

Fuente: Fishfarmingexpert



¡GRACIAS!

GRUPO DE DISCUSIÓN DE LA NORMA PARA LA FABRICACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES

Neil Auchterlonie	Consultant (Representing IFFO)	United Kingdom
Jil Bohmfalk	Köster Marine Proteins GmbH	Germany
Ian Carr	Veramaris	UK
Fabio Cervellione	DSM	Switzerland
Karina De Leon	Cargill	Guatemala
Erik Olav Gracey	Biomar AS	Norway
Ellinor Helland	Biomar AS	Norway
Trygve Berg Lea	Skretting/Nutreco	Norway
Paul Morris	MOWI	Norway
Sanna i Tuni Nielsen	Havsbrun	Faroe Islands
Sergiy Pokhyla	Goodvalley	Ukraine
Marco Scolari	Nutreco	Italy



NORMA PARA LA FABRICACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES

Versión 3 publicada el 15 de diciembre de 2021

Cambios más importantes

- Sostenibilidad en la producción de alimentos para animales
- Salud, seguridad y bienestar de los trabajadores
- Abastecimiento responsable de materias primas:
 - Abastecimiento de harina de pescado y aceite de pescado*
 - 60 % GSSI, Marine Trust, Fishery Improvement Project (FIP)
 - 2025 → 75 %
 - Directrices de abastecimiento de soja de FEFAC*
 - 75 % acuicultura
 - 100 % salmónidos
 - Productos con aceite de palma*
 - 100 % certificados por RSPO



Fuente: Fishfarmingexpert



CERTIFICACIÓN GLOBALG.A.P. PARA ACUICULTURA

Adición de macroalgas al ámbito de productos



Disponible para:

- Peces
- Crustáceos
- Moluscos
- **NUEVO: macroalgas**

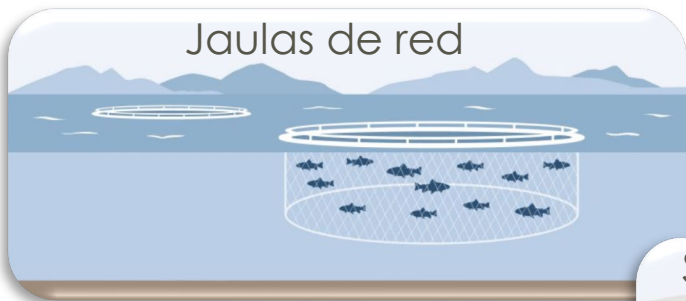




CERTIFICACIÓN GLOBAL G.A.P. PARA ACUICULTURA

Disponible para todos los sistemas de producción

Jaulas de red



Cultivo en estanques



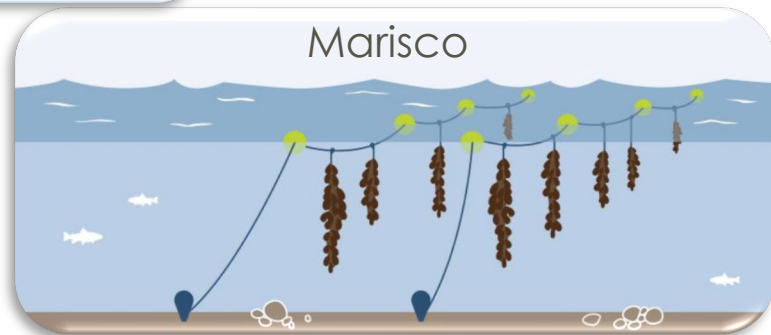
Sistemas de flujo continuo



Sistemas cerrados de recirculación



Marisco





SECCIONES

Norma de Aseguramiento Integrado de Fincas versión 6 para acuicultura



AQUACULTURE – Finfish, Crustaceans, Molluscs, Seaweed v6 Contents

Sections

AQ AQUACULTURE – Finfish, Crustaceans, Molluscs, Seaweed

- AQ 1** SITE HISTORY AND SITE MANAGEMENT
- AQ 2** INTERNAL DOCUMENTATION
- AQ 3** HYGIENE
- AQ 4** WORKERS' OCCUPATIONAL HEALTH, SAFETY AND WELL-BEING
- AQ 5** OUTSOURCED ACTIVITIES (SUBCONTRACTORS)
- AQ 6** ENVIRONMENTAL AND BIODIVERSITY MANAGEMENT
- AQ 7** CONSERVATION
- AQ 8** COMPLAINTS
- AQ 9** RECALL AND WITHDRAWAL PROCEDURE
- AQ 10** FOOD DEFENSE
- AQ 11** GLOBALG.A.P. STATUS
- AQ 12** LOGO USE
- AQ 13** PARALLEL OWNERSHIP
- AQ 14** FARM MASS BALANCE
- AQ 15** FOOD SAFETY POLICY DECLARATION
- AQ 16** FOOD FRAUD MITIGATION



SECCIONES

Norma de Aseguramiento Integrado de Fincas versión 6 para acuicultura

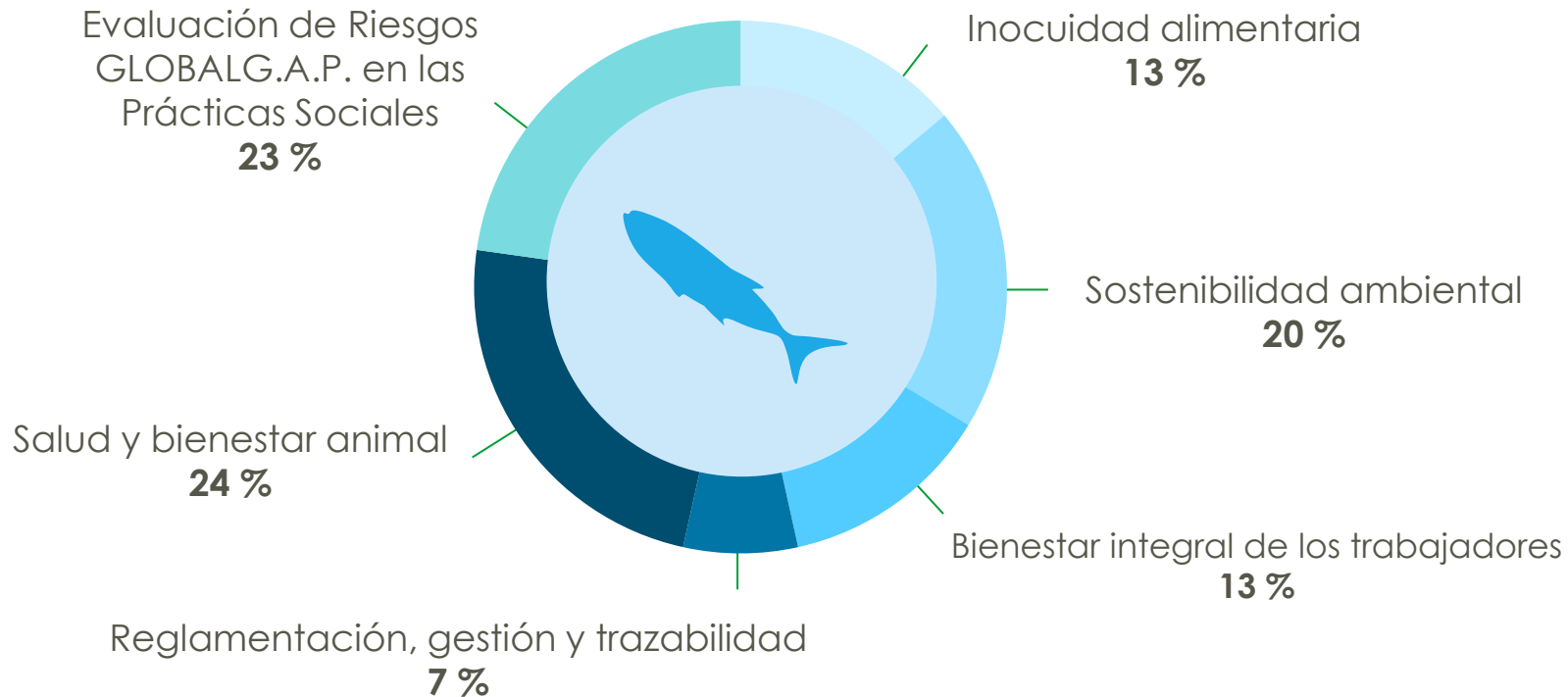
F

AQ 17	SPECIFICATIONS, NON-CONFORMING PRODUCTS, AND PRODUCT RELEASE AT THE FARM
AQ 18	REPRODUCTION <i>This section provides the additional criteria applicable specifically to hatcheries, when covered under the certificate.</i>
AQ 19	CHEMICAL COMPOUNDS
AQ 20	FARMED AQUATIC SPECIES WELFARE, MANAGEMENT, AND HUSBANDRY (<u>at</u> all points of the production chain)
AQ 21	SAMPLING AND TESTING OF FARMED AQUATIC SPECIES
AQ 22	FEED MANAGEMENT
AQ 23	PEST CONTROL
AQ 24	HARVESTING AND POST-HARVESTING OPERATIONS
AQ 25	HOLDING AND CROWDING FACILITIES
AQ 26	SLAUGHTER ACTIVITIES
AQ 27	DEPURATION
AQ 28	POST HARVEST - MASS BALANCE AND TRACEABILITY
GUIDELINE AQ I	Examples of Environmental Impact Assessment (EIA), Environmental Risk Assessment (ERA), and Respective Environmental Management Plans (EMPs)
GUIDELINE AQ II	Biodiversity in Environmental Impact Assessment
GUIDELINE AQ III	Environmental Parameters of Relevance Based on the Aquaculture System Used and AQ III Glossary
GUIDELINE AQ IV	The Ramsar Convention on Wetlands



CONTENIDO DE LA NORMA IFA V6 PARA ACUICULTURA

Principios y criterios (*)



*Excluida la sección postcosecha AQ 28



LA SOLUCIÓN GLOBALG.A.P.

Reconocimiento de la norma IFA para acuicultura en la industria



- La única norma de certificación de acuicultura a nivel de la granja reconocida por la **GFSI (Iniciativa Global de Inocuidad Alimentaria)**



- La única norma de certificación para acuicultura reconocida por la **GSSI (Iniciativa Global para los Productos Pesqueros Sostenibles)** para todas las especies de peces, crustáceos, moluscos y macroalgas

Referencias en todo momento:



- Directrices técnicas para la certificación en la acuicultura - **FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura)**
- Código Sanitario para los Animales Acuáticos - **OIE (Organización Mundial de Sanidad Animal)**
- La implementación de la norma contribuye a conseguir los **Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas**



LA SOLUCIÓN GLOBALG.A.P.

Considera los cuatro pilares de las directrices técnicas de la FAO

Directrices técnicas de la FAO para la certificación en la acuicultura

Inocuidad
alimentaria



Es el único
esquema
reconocido por
la GFSI para
acuicultura a
nivel de la
granja

Salud y
bienestar
animal



Cubre los
requisitos del
Código Sanitario
para los
Animales
Acuáticos de la
OIE

Integridad
ambiental



Tiene el
reconocimiento
de la GSSI para
todas las
especies de la
lista de
productos
GLOBALG.A.P.

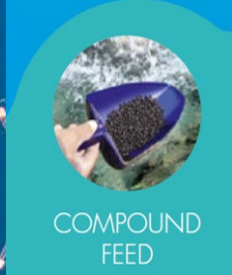
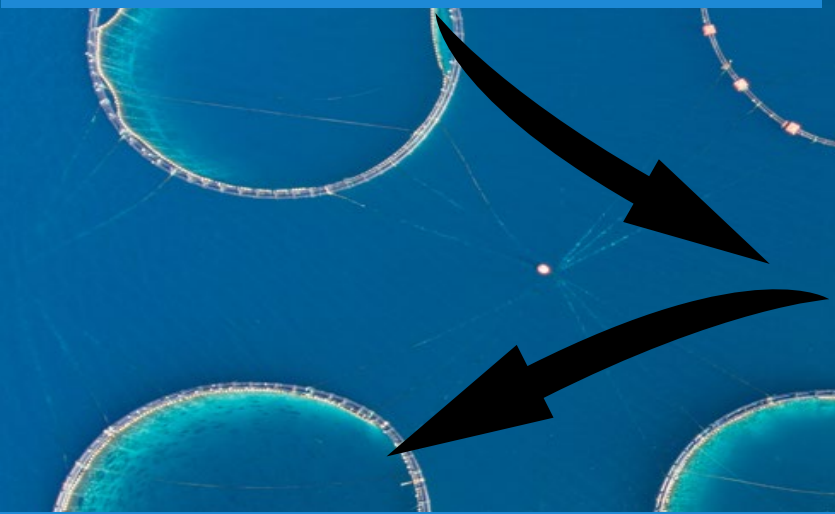
Aspectos
socioeconómicos



La Evaluación
de Riesgos
GLOBALG.A.P.
en las Prácticas
Sociales es una
parte obligatoria
de la norma IFA
para acuicultura

Interacción con el medio ambiente

- Mejora de la evaluación de las actividades de las áreas circundantes y cómo estas afectan a la granja



COMPOUND
FEED

Mayor nivel de abastecimiento responsable de materias primas con requisitos especiales para harina de pescado/aceite de pescado y soja
En la norma IFA para acuicultura v6: actualización de los requisitos sobre la notificación del índice de conversión del alimento (ICA) para evaluar el uso óptimo de los recursos, así como el porcentaje y el origen de la harina/aceite de pescado empleados en los alimentos compuestos para animales



- **Uso de productos químicos:** Plan de salud acuícola (PSA) con instrucciones detalladas, gestión del uso de productos químicos, lista negativa de las sustancias prohibidas.
- **Enfermedades:** La prevención de la propagación de patógenos se cubre en ocho principios y criterios.
- **Escapes:** La gestión de los escapes aspira a los cero escapes. Atención a los escapes relacionados con el cambio climático, incluidas las estructuras de las jaulas.

- Se requiere evidencia de que no hay un impacto negativo significativo en la **biodiversidad de la fauna bentónica** y/o el sedimento del cuerpo de agua receptora/columna de agua



HATCHERY



GROW-OUT



HARVEST



POSTHARVEST

- Prevención de la interacción con depredadores
- Colaboración con granjas que comparten el mismo cuerpo de agua, incluido control de enfermedades, movimiento de animales, depredadores y evaluación de la macrofauna





CONTENIDO DE LA NORMA

Principios y criterios

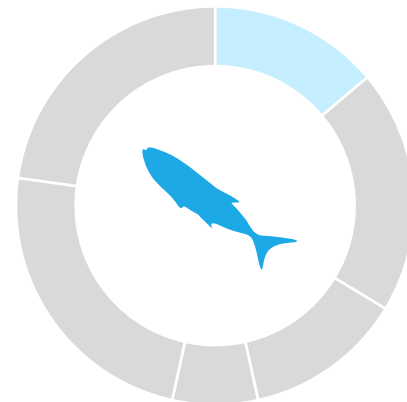
Asunto	Objetivo
Inocuidad alimentaria	Proteger a los consumidores a través de estrictos requisitos sobre los alimentos para animales y la gestión de la salud animal
Bienestar animal	Mejorar la calidad de los productos y promover la aceptación del consumidor
Bienestar social	Proteger el bienestar integral de los trabajadores, garantizar una formación adecuada y promover la aceptación del consumidor
Gestión ambiental/de la biodiversidad	Proporcionar herramientas para las actividades sostenibles y promover la aceptación del consumidor
Gestión de alimentos para especies acuícolas	Asegurar un uso eficiente de los recursos y la inocuidad alimentaria tanto para consumo humano como para los animales
Actividades de cosecha/postcosecha	Priorizar la salud y el bienestar animal, así como la inocuidad alimentaria para los consumidores
Higiene	Contribuir a la inocuidad alimentaria y evitar problemas de bioseguridad en la granja
Control de plagas	Contribuir a la inocuidad alimentaria y proteger la salud y el bienestar animal
Muestreo y análisis	Contribuir a la inocuidad alimentaria y proteger la salud y el bienestar animal
Trazabilidad	Proteger la integridad del producto e identificar la causa de fondo de cualquier incidente



NOVEDADES DE LA NORMA IFA V6

Inocuidad alimentaria

- **La norma IFA v6 para acuicultura sigue aplicando los requisitos de la GFSI (v2020).**
- Se han aumentado los requisitos de **bioseguridad**.
- Toda la sección de **higiene** ha ascendido a Obligación Mayor, y cubre aspectos como el diseño de la instalación para permitir una limpieza adecuada y los puntos de entrada/salida controlados y equipados para la desinfección.
- Todos los **procesos, productos y materiales subcontratados** que afectan a la inocuidad alimentaria deben identificarse, documentarse, controlarse y cumplir con los requisitos específicos, así como con los requisitos de inocuidad alimentaria y de regulación.





NOVEDADES DE LA NORMA IFA V6

Sostenibilidad ambiental y biodiversidad

- **La** evaluación de impacto ambiental (EIA) incluye ahora el fósforo, los alimentos para animales y los fertilizantes en los efluentes.
- Se requiere evidencia de que no hay un impacto negativo significativo en la **biodiversidad de la fauna bentónica** y/o el sedimento del cuerpo de agua receptora.
- **La** gestión de los escapes aspira a los cero escapes, con nuevos requisitos sobre los accidentes relacionados con el cambio climático, como las estructuras de las jaulas.





NOVEDADES DE LA NORMA IFA V6

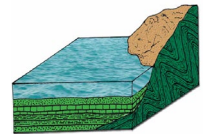
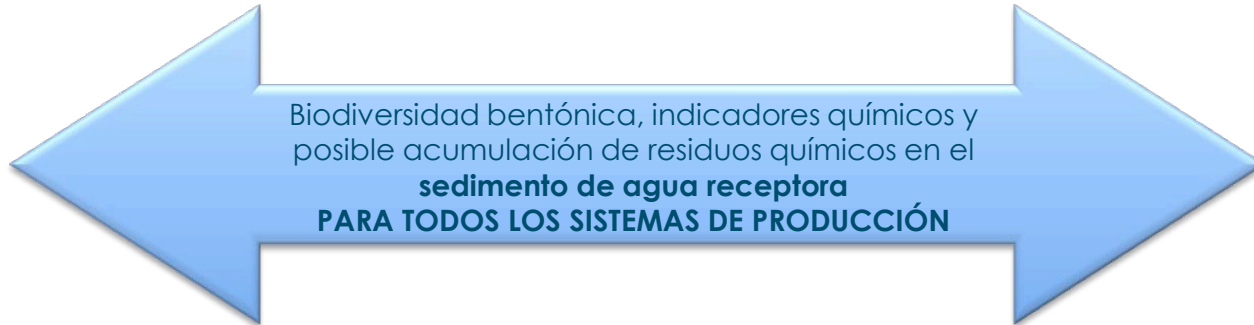
Sostenibilidad ambiental y biodiversidad

- Hay mayores exigencias de **adquisición responsable de** materias primas para los alimentos compuestos para animales, con criterios específicos sobre harina de pescado/aceite de pescado, soja y aceite de palma.
- **Se requiere** colaboración entre las granjas que utilizan el mismo cuerpo de agua, incluyendo el control de enfermedades y el movimiento de los animales.





Programa de muestreo para supervisar el impacto de la actividad de producción sobre la fauna bentónica y el sedimento del cuerpo de agua receptora para todos los sistemas





NOVEDADES DE LA NORMA IFA V6

Bienestar integral de los trabajadores

- **La** Evaluación de Riesgos GLOBALG.A.P. en las Prácticas Sociales (GRASP) sigue siendo una parte obligatoria de los requisitos de la norma IFA para acuicultura con GRASP v2.
- Se actualiza toda la sección sobre **salud, seguridad y bienestar de los trabajadores**.
- **Se amplían los requisitos de la** operación de buceo.
- **Se incluye la** formación de los empleados en manipulación para lograr un mayor cumplimiento de los criterios de higiene y salud animal.
- **Se amplía la** formación en bienestar de las especies acuáticas para incluir a los trabajadores en todas las etapas de la producción.





NOVEDADES DE LA NORMA IFA V6

Procesos de producción y trazabilidad

- **Introducción de tres valores (mediciones) necesarios** como parte del informe de auditoría, además de los criterios de auditoría:
 - **Porcentaje de mortalidades** asociadas a la causa de muerte
 - **Porcentaje promedio de harina y de aceite de pescado (incluido el origen, cuando sea posible)**, e información de entrada y salida de peces
 - **Índice económico de conversión de alimento (IeCA)** - la cantidad de alimento utilizado para producir la cantidad de pescado cosechado (la producción neta medida se refiere al peso vivo)





NOVEDADES DE LA NORMA IFA V6

Salud y bienestar animal

- **Se amplía el** plan de exclusión de depredadores, incluida la adición de requisitos de prácticas de control no letales.
- **El** plan de salud acuícola ofrece transparencia sobre los antimicrobianos, la gestión del uso de productos químicos y una lista negativa de las sustancias prohibidas.
- **A partir de abril de 2024**, se prohíben las semillas adquiridas de hembras de camarón a las que se ha practicado ablación del pedúnculo ocular.





NOVEDADES DE LA NORMA IFA V6

Salud y bienestar animal

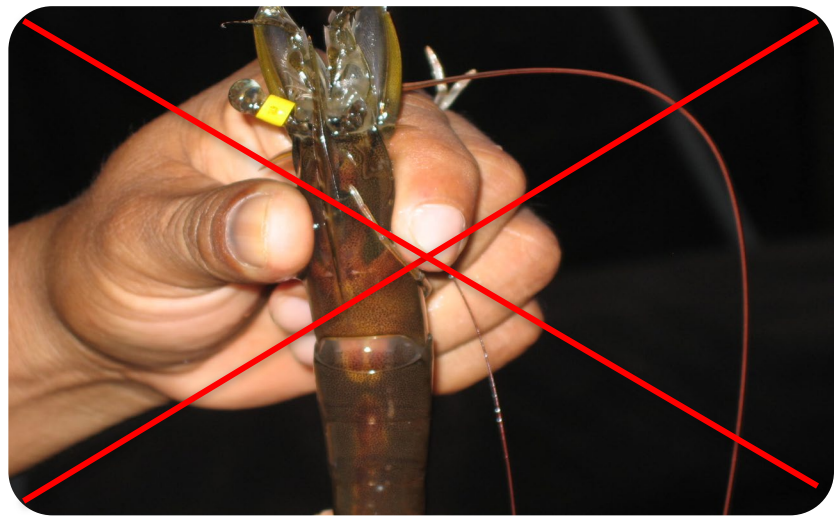
- **Se adopta el** concepto de enriquecimiento ambiental.
- **Hay** exigencias más estrictas de prácticas de sacrificio compasivo en referencia al Código Sanitario para los Animales Acuáticos de la OIE.
- **Se amplía la** prevención de la propagación de patógenos.
- Se establecen **parámetros de bienestar animal para el transporte.**





REPRODUCTORES Y SEMILLAS

Para abril de 2024, solo se aceptarán las larvas procedentes de hembras de camarón a las que no se haya practicado ablación del pedúnculo ocular.





NOVEDADES DE LA NORMA IFA V6

Mejora continua

Etapas de la introducción de un plan de mejora continua



1. El productor analiza las prácticas actuales usando datos reales.
2. Los informes se usan para identificar áreas de mejora.
3. El productor establece objetivos de mejora mensurables.
4. Se implementan nuevas medidas en las prácticas de la granja.
5. En la auditoría anual realizada por el OC se comprueba la implementación y se revisa el progreso.
6. El plan de mejora continua se revisa en base al progreso.

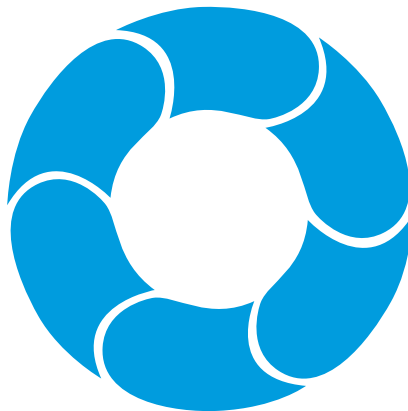
- Los productores deben implementar un plan para **analizar las prácticas actuales** a nivel de la granja.
- Entonces, los productores **identifican “puntos críticos”** y **establecen objetivos claros y mensurables** para mejorar en un área determinada.
- Año tras año, los productores demuestran sus esfuerzos por mejorar aspectos como la sostenibilidad, la inocuidad alimentaria y el bienestar integral de los trabajadores.



NOVEDADES DE LA NORMA IFA V6

Ejemplo de un plan de mejora continua

- 1** El productor analiza la **tasa de mortalidad como indicador de bienestar** y recoge datos.
- 2** Se realizan informes para identificar el **porcentaje de las mortalidades que están asociadas a la causa de muerte**.
- 3** El productor establece **objetivos mensurables para mejorar la tasa de mortalidad**.
- 4** Se implementan nuevas medidas **en las prácticas de la granja**.
- 5** En la auditoría anual realizada por el OC **se comprueba la implementación y se revisa el progreso**.
- 6** El plan de mejora continua se revisa **en base al progreso de la reducción de la mortalidad**.





RESUMEN DE CAMBIOS

IFA v6 para acuicultura - Peces, crustáceos, moluscos y macroalgas

Según las recomendaciones más recientes de GFSI, ya no se aplica el período de 12 meses para que las granjas cumplan con los requisitos correspondientes a los procesos de producción con certificación de los alimentos compuestos para animales.

Ahora se requiere el cumplimiento de AQ 22.01.02 desde la auditoría inicial en adelante. Este requisito no es nuevo, sino que ha sido modificado.

Asunto	Referencia
<ul style="list-style-type: none"> Evaluación de riesgos documentada para los peligros para la salud y seguridad de los trabajadores 	AQ 04.01.01
<ul style="list-style-type: none"> Procedimientos de salud y seguridad 	AQ 04.01.02
<ul style="list-style-type: none"> Operaciones de buceo 	AQ 04.01.03
<ul style="list-style-type: none"> Curso sobre salud y seguridad de acuerdo con la evaluación de riesgos 	AQ 04.02.01
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de gestión de residuos documentado 	AQ 04.05.02
<ul style="list-style-type: none"> NOVEDAD en la evaluación de impacto ambiental (EIA) y la evaluación de riesgos ambientales (ERA) que incluyen la biodiversidad: <i>Guía AQ III - Parámetros ambientales de relevancia en base al sistema de acuicultura utilizado</i> 	AQ 06.02.01
<ul style="list-style-type: none"> Supervisión del impacto en la biodiversidad de la fauna bentónica y/o el sedimento del cuerpo de agua receptora/columna de agua 	AQ 06.03.01
<ul style="list-style-type: none"> Técnicas de control de depredadores 	AQ 06.03.03
<ul style="list-style-type: none"> Plan de salud acuícola (PSA) 	AQ 07.02.03
<ul style="list-style-type: none"> La estación de reproducción y crianza/granja tiene un sistema para supervisar y registrar los indicadores de salud y bienestar. 	AQ 20.02.01
<ul style="list-style-type: none"> Plan de bioseguridad 	AQ 20.02.08
<ul style="list-style-type: none"> Si hay un plan de gestión de la zona, la granja participa activamente. 	AQ 20.08.01
<ul style="list-style-type: none"> Los elementos proteicos de los alimentos compuestos para animales no se obtienen de la misma especie de 	AQ 20.08.02



PRINCIPIO Y CRITERIOS QUE REQUIEREN EL INFORME DE AUDITORÍA PARA INCLUIR VALORES

IFA v6 para acuicultura - Peces, crustáceos, moluscos y macroalgas

- Tanto los informes de autoevaluación/auditoría interna como los del organismo de certificación (OC) deben tener un valor del **porcentaje global de mortalidades** por etapa de producción y valores vinculados a las causas de muerte. AQ 20.05.02
- **Tanto los informes de autoevaluación/auditoría interna como los del organismo de certificación (OC) deben tener al menos dos valores registrados: porcentaje promedio de harina y de aceite de pescado (cuando sea posible, ambos descritos para cada origen) y la proporción de entrada y salida de pescado.** AQ 22.02.03
- Tanto los informes de autoevaluación/auditoría interna como los del organismo de certificación (OC) deben tener al menos un valor ICA registrado: leCA por ciclo de vida de la producción. **Índice económico de conversión de alimento (leCA)** = alimento (en kg o tm) / producción acuícola neta (en kg o tm; peso vivo) AQ 22.02.05

Estos tres valores también son parte de IDA para acuicultura.



EFICIENCIA

IFA v6 para acuicultura - Peces, crustáceos, moluscos y macroalgas

Nivel	Número	Número	Porcentaje	Porcentaje
	IFA V5.2 y V5.3-GFS	V6	IFA V5.2 y V5.3-GFS	V6
Obligación Mayor	182	199	77 %	88 %
Obligación Menor	46	22	19 %	10 %
Recomendación	9	5	4 %	2 %
TOTAL	237	226		

Las versiones 5.2 y 5.3-GFS contienen un total de 237 principios y criterios (sin la sección postcosecha), lo que significa que la **versión 6 tiene 11 principios y criterios menos, una eficiencia aproximadamente un 5 % mayor si se compara con el número total.**

Sin la sección 28 POSTCOSECHA - BALANCE DE MASAS Y TRAZABILIDAD



SOLUCIONES SMART DE ASEGURAMIENTO DE FINCAS

Los beneficios para todas las partes interesadas



Soluciones smart y fáciles de usar de aseguramiento de fincas al alcance de su mano



SOLUCIONES SMART DE ASEGURAMIENTO DE FINCAS

El camino hacia nuestra visión

El lanzamiento de toda una serie de medidas progresivas hará realidad nuestra visión de la norma IFA v6.



Normas y add-ons más smart



Enfoque en la sostenibilidad más smart



Sistemas y servicios más smart



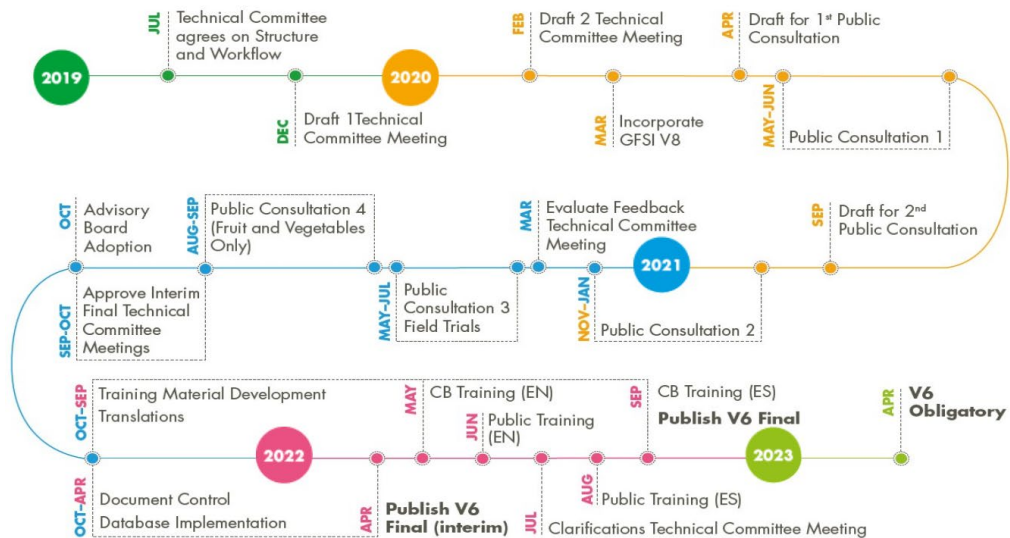
Integración de datos más smart





NORMA IFA V6

Programa



Evento de lanzamiento virtual
26 de abril de 2022:





INSTRUCTORES REGISTRADOS

Una gran ayuda para el proceso de certificación

Los Instructores Registrados son:

- Expertos en producción agropecuaria
- Formados por GLOBALG.A.P.
- Autorizados para impartir formación sobre las normas GLOBALG.A.P.
- Capaces de ayudarle en su proceso de certificación GLOBALG.A.P.



Encuentre Instructores Registrados utilizando nuestra [herramienta](#) "[Encuentre un Instructor Registrado](#)". Puede reconocerlos por el sello verde.



GLOBALG.A.P.
The Global Partnership for Safe and Sustainable Agriculture

La etiqueta GGN

Etiqueta válida para distintas categorías, dirigida al consumidor

Representa la transparencia y la producción certificada y responsable.





LA ETIQUETA GGN

Hacemos visible la producción responsable certificada





LA ETIQUETA GGN

Etiqueta GGN: válida para distintas categorías



La etiqueta GGN representa la transparencia y la producción responsable certificada

Ofrecemos una solución para

- Flores y ornamentales
- Acuicultura
- **NUEVO: Frutas y hortalizas**



NUEVO: Una etiqueta para los tres ámbitos





UNA ETIQUETA PARA TODOS LOS ÁMBITOS



Frutas y hortalizas



Acuicultura

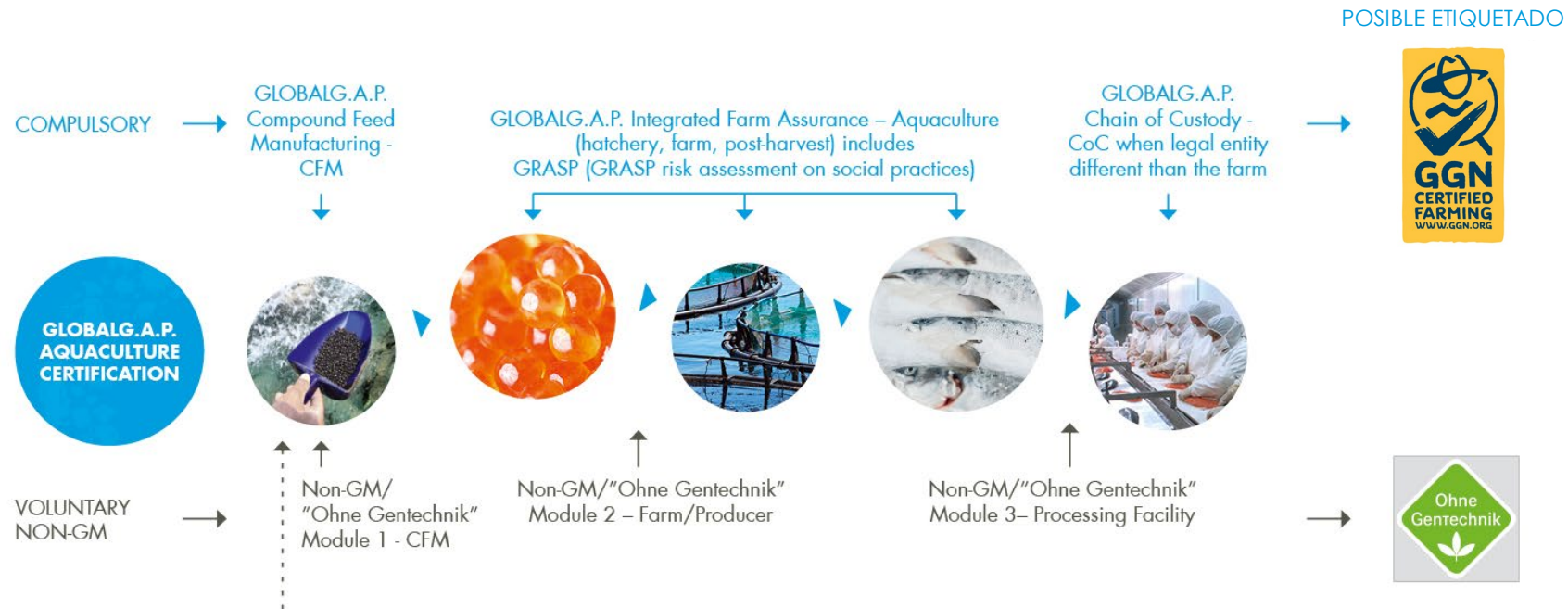


Flores y ornamentales



COMUNICACIÓN EMPRESA A CONSUMIDOR

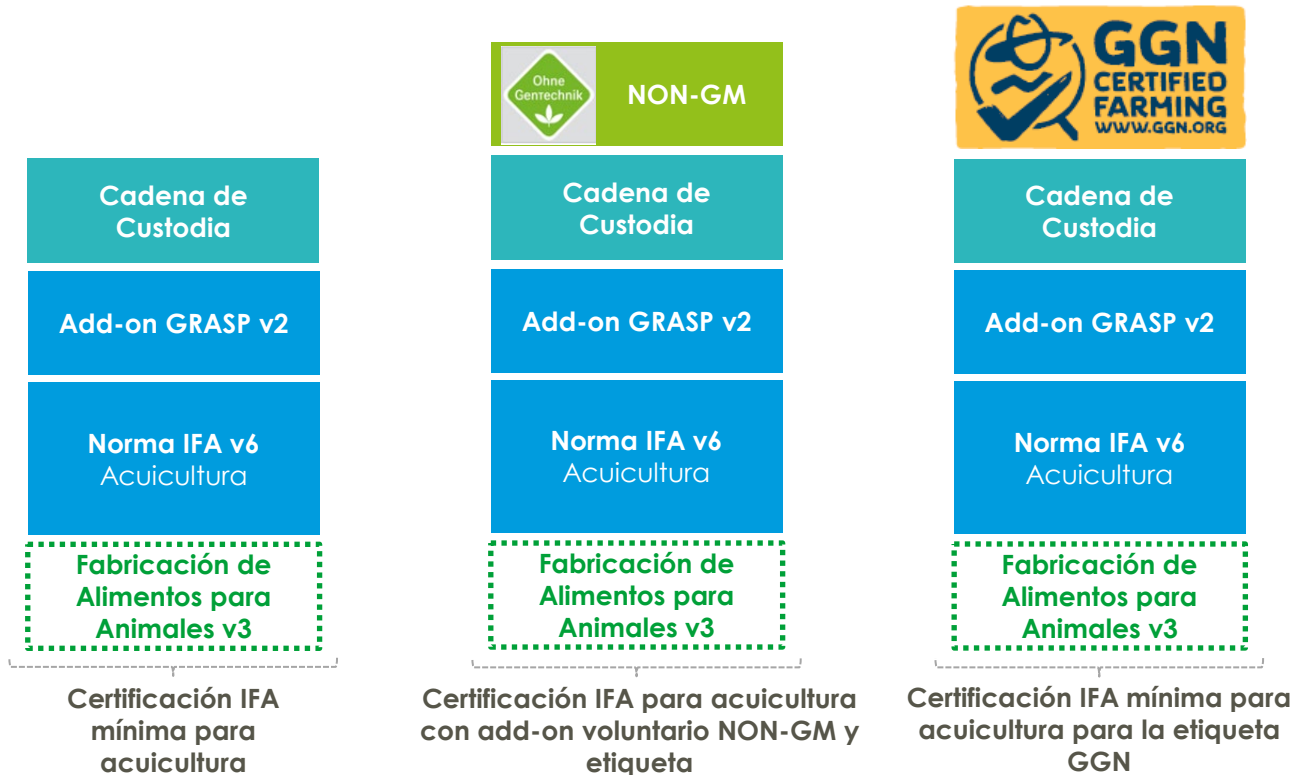
Disponible para las ediciones tanto GFS como Smart





LOS PRODUCTOS GLOBALG.A.P.

Soluciones de acuicultura





LA ETIQUETA GGN

Hacemos visible la producción responsable certificada



Hay productos con la etiqueta GGN disponibles en:





LA ETIQUETA GGN

Hacemos visible la producción responsable certificada

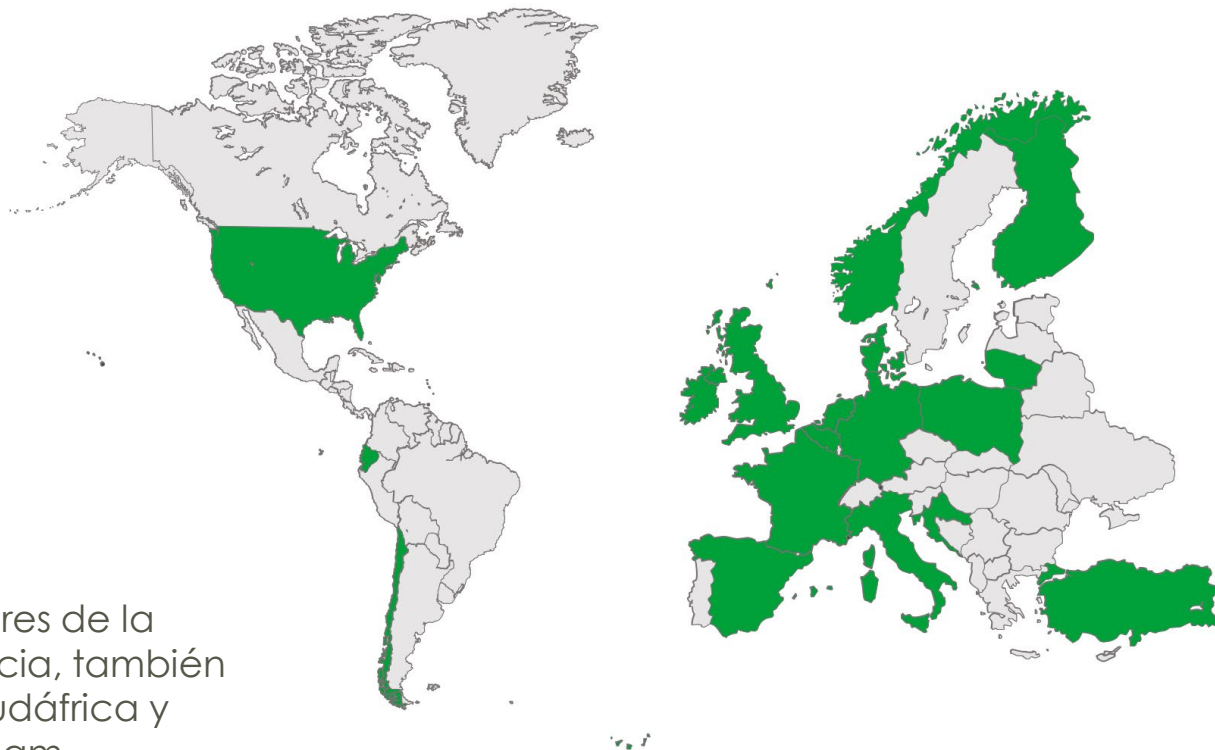
¿Por qué son cada vez más los minoristas y las marcas que adoptan la etiqueta GGN?

- Mayor flexibilidad de abastecimiento gracias al mayor volumen de productos con certificación
- Mayor aseguramiento de inocuidad alimentaria y bienestar animal
- Abastecimiento más rentable gracias a:
 - Mayores volúmenes de suministro
 - Tarifa de licencia de la etiqueta más baja



LA ETIQUETA GGN

Países con titulares de la licencia de la etiqueta GGN



● Titulares de la licencia, también en Sudáfrica y Vietnam



LA ETIQUETA GGN

Países con productos que llevan la etiqueta GGN



Productos que
llevan la etiqueta
GGN



GLOBALG.A.P.

Descargo de responsabilidad: Esta presentación, material de formación o publicación es propiedad de GLOBALG.A.P. c/o FoodPLUS GmbH. Los organismos de certificación aprobados por GLOBALG.A.P. o Instructores Registrados podrán usar esta presentación y sus contenidos en los cursos internos y externos en este formato, sin alteraciones. GLOBALG.A.P. no asume responsabilidad alguna por los cursos impartidos por terceros en los que se haga uso de este material.

© Secretaría GLOBALG.A.P.