

# CERTIFICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN EL SECTOR ACÚICOLA

29 Junio 2010

*Sanxenxo-Explotación Sustentable de Recursos Marisqueiros e Acuícolas*



**Jacobo De Nóvoa**  
**Director del Área de Pesca**  
**y Acuicultura**

***Move Forward with Confidence***

- ▶ Globalgap – Acuicultura
- ▶ Otras certificaciones en el contexto de la sostenibilidad
  - MSC
  - Friend Of the Sea
  - Reconocimiento Bureau Veritas
  - Aquaculture Stewardship Council
  - Acuicultura Ecológica

# Globalgap acuicultura



**GLOBALG.A.P.**

- El estándar “GLOBALGAP ACUICULTURA” es un código de buenas prácticas de producción (Seguridad Alimentaria, Calidad, Medio Ambiente, Bienestar animal y Responsabilidad social)
- GLOBALGAP es un esquema voluntario basado en criterios objetivos que pueden ser auditados por una Entidad de Certificación acreditada para dicho alcance (EN 45011 / ISO Guide 65-Requisitos para las entidades que realizan certificación de producto)
- Versión Actual:
  - Salmónidos
  - Camarones (langostinos)
  - Pangasius
  - Tilapia
- Existen otros estándares GLOBALGAP: Fruit and Vegetables, Flowers and Ornamentals, Integrated Farm Assurance and Green Coffee

## ¿Qué son los estándares GLOBALGAP?

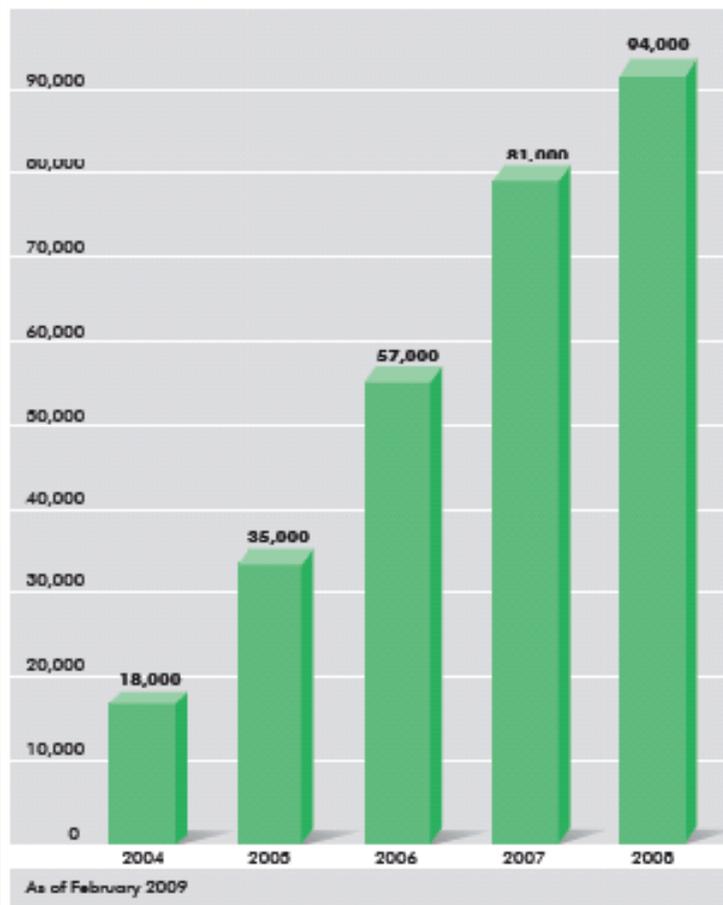
- Los estándares GLOBALGAP se han desarrollado por un grupo europeo representativo de todas las etapas de la producción primaria
- Empezó como una iniciativa de los distribuidores en 1997, the Euro-Retailer Produce Working Group (EUREP)
- GLOBALGAP tiene su secretaria técnica, FoodPLUS, ubicada en Colonia (Germany)
- Adicionalmente, tiene diferentes comites técnicos con distintos alcances de producto.



# ¿Qué es Globalgap?



## CERTIFIED PRODUCERS



Certificación (todos los alcances)

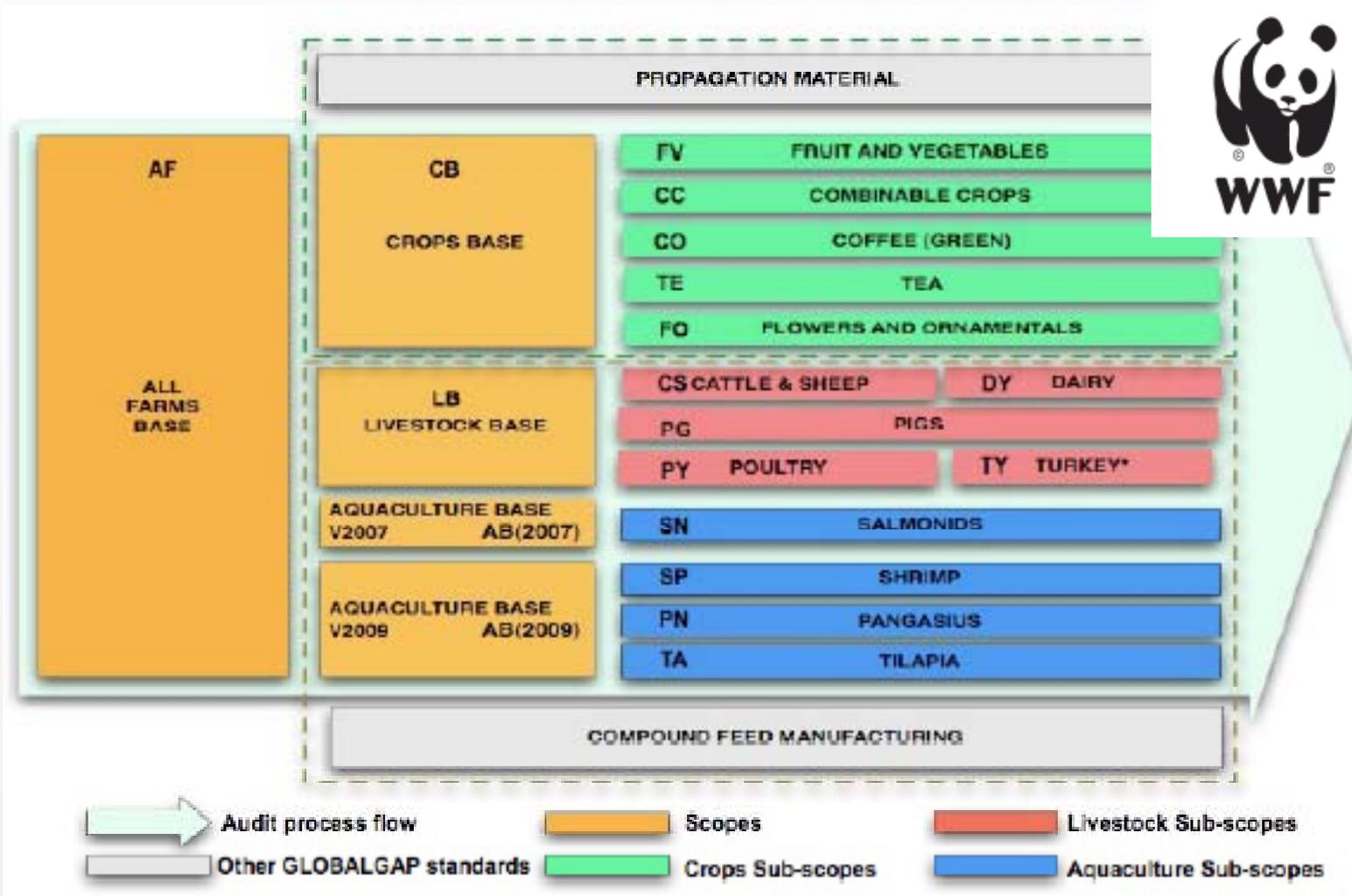
- Más de 100.000 granjas certificadas
- Más de 100 países en el mundo

## GLOBALGAP CERTIFICATES





# Estructura de la norma



# Subalcance salmónidos



La norma se divide en 3 módulos (se deben auditar todos)

## Módulo general granjas

V3.0-3\_April09

SECTION AF	ALL FARM BASE
AF .1	RECORD KEEPING AND INTERNAL SELF-ASSESSMENT/INTERNAL INSPECTION
AF .2	SITE HISTORY AND SITE MANAGEMENT
AF .3	WORKERS HEALTH, SAFETY AND WELFARE
AF .4	WASTE AND POLLUTION MANAGEMENT, RECYCLING AND RE-USE
AF .5	ENVIRONMENT AND CONSERVATION
AF .6	COMPLAINTS
AF .7	TRACEABILITY
	EDITION UPDATE REGISTER

## Módulo Base Acuicultura Salmónidos. Version 3.0-3\_Mar10

SECTION AB	AQUACULTURE BASE
AB . 1	SITE MANAGEMENT
AB . 2	CHEMICALS
AB . 3	PEST CONTROL
AB . 4	OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY
AB . 5	FISH WELFARE, MANAGEMENT AND HUSBANDRY
AB . 6	AQUACULTURE FEED
AB . 7	ENVIRONMENT MANAGEMENT AND HUSBANDRY
AB . 8	FRESH WATER
AB . 9	SEA WATER
AB . 10	SAMPLING AND TESTING TECHNIQUES
	EDITION UPDATE REGISTER

SECTION SN	SALMONIDS
SN . 1	FRESHWATER (Applicable to Fresh Water farms only)
SN . 2	STOCK MOVEMENT EX FRESH WATER SITE
SN . 3	FARM FACILITIES (Sea Water)
SN . 4	HUSBANDRY ON THE FARM (Sea Water)
SN . 5	HARVESTING
	EDITION UPDATE REGISTER

**QMS** Version 3.0-4\_Apr10  
(O2 or O1+QMS) y **Chain of Custody** Version 2.0-4\_Jan10

**BV** actualmente tiene más de 100 centros certificados de salmón, trucha y panga.

V4 – 2011!!!

# Otras certificaciones en el contexto de la sostenibilidad



# ¿Qué es la Pesca o acuicultura sostenible?

es aquella que:

- ▶ Se pueda continuar indefinidamente a niveles razonables
- ▶ Mantenga la diversidad, estructura y función del ecosistema del cual depende así como la calidad del hábitat, reduciendo al mínimo los efectos adversos que provoque;
- ▶ Se maneje y opere de manera responsable y conforme a las leyes y reglamentos locales, nacionales e internacionales;
- ▶ Mantenga opciones y beneficios socioeconómicos presentes y futuros;
- ▶ Se lleve a cabo de manera socio-económicamente justa y responsable



# El MSC

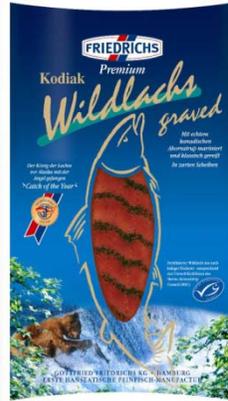


- ▶ Organización internacional sin ánimo de lucro fundada en 1997 e independiente desde 1999.
- ▶ **Objetivos específicos:**
  - *contribuir a revertir la declinación de los stocks globales de peces e invertebrados marinos*
  - *Aportar mejoras al medio ambiente marino*
  - *Contribuir a asegurar los medios de vida de los pescadores y la continuidad de la actividad pesquera*
- ▶ **Eco-etiqueta internacionalmente reconocida y consistente con las recomendaciones de la FAO para pesquerías ambientalmente bien gestionadas y sostenibles**
- ▶ **Una marca de apoyo**
- ▶ **Traduce compleja información biológica y política en un mensaje simple**
- ▶ **Las pesquerías que acaten voluntariamente estos Principios y Criterios podrán solicitar la certificación**
- ▶ **No acuicultura**



[www.msc.org](http://www.msc.org)

# Cadena de Custodia



This product comes from a fishery which meets the Marine Stewardship Council's environmental standard for a well-managed and sustainable fishery. For more information on the Marine Stewardship Council please visit their website: [www.msc.org](http://www.msc.org)



## Friend Of the Sea



- Varios retailers con participación activa en el proyecto evaluando su marca privada y dirigiéndola a productos más sostenibles (Carrefour, Coop Italia, Iper, Unes, GS, Ipercoop)
- Varias empresas gallegas certificadas en pesca o acuicultura



### Pesquerías

- ▶ No posible la certificación para especies en peligro de la Lista Roja de la IUCN (riesgo alto de extinción). Por ejemplo en el Atlántico NE Fletán
- ▶ No sobrepesca según FAO. Cierta flexibilidad con pesquerías artesanales a nivel de sobrepesca (<10% del total de capturas del stock)
- ▶ No empleo de artes con impacto en los fondos marinos
- ▶ <8% de descartes (selectividad del arte)
- ▶ Respetar las TAC's
- ▶ Pesca no IUU (ilegal, no regulada, no reglamentada) y FOC (Banderas de conveniencia). Ej NAFO
- ▶ Investigación

## Acuicultura

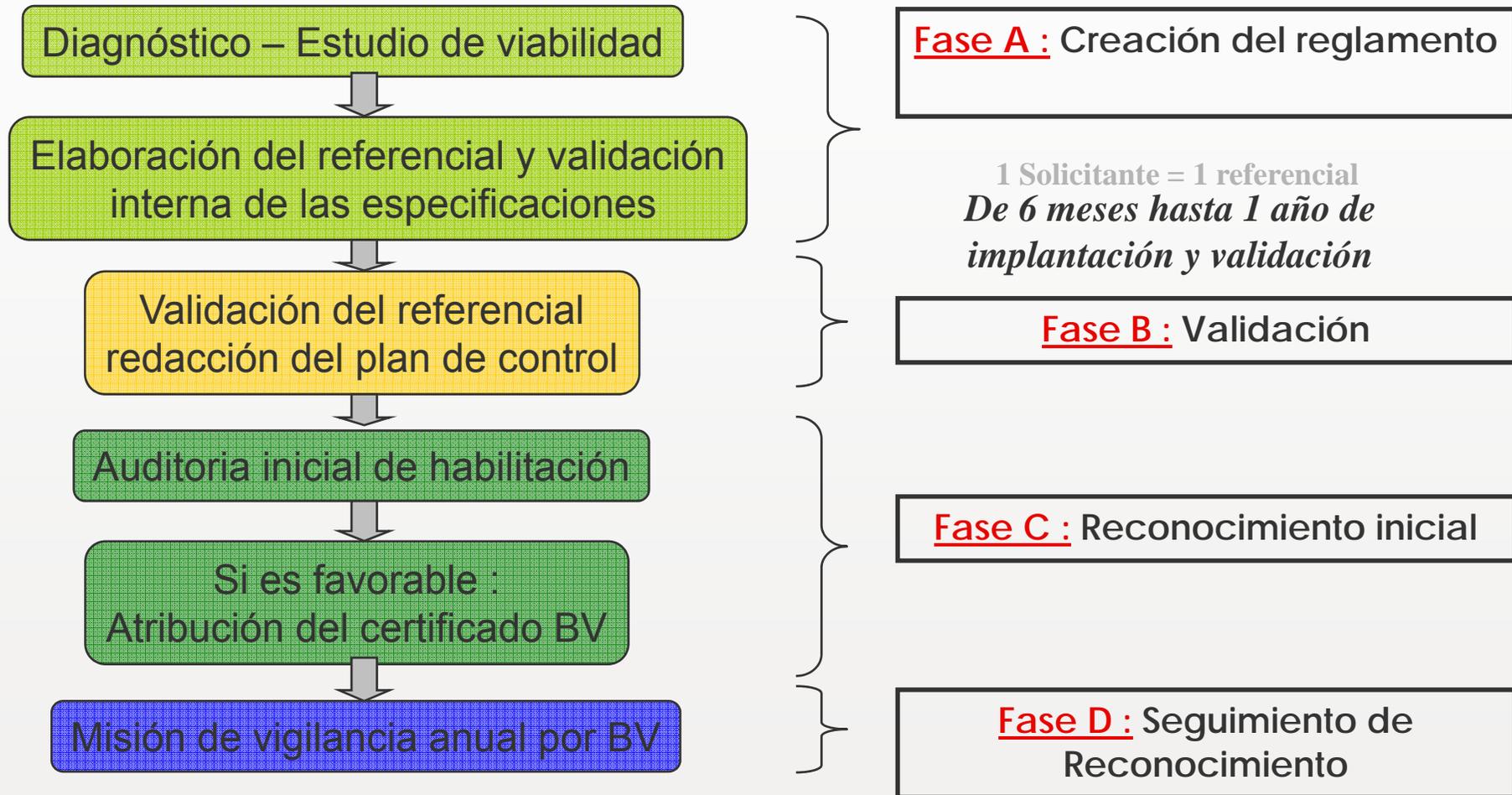
- ▶ Impacto ambiental (calidad del agua, Tª agua, Salinidad, corrientes, mareas, oxígeno, potencial redox, flora y fauna, recursos naturales,....)
- ▶ Especies nativas (sólo para off-shore)
- ▶ Dependencia de capturas minimizadas para reproductores
- ▶ Mantener la diversidad genética de poblaciones naturales
- ▶ Infraestructuras: Prevención de escapes y capturas accidentales de otras especies
- ▶ Plan de mantenimiento
- ▶ Procedimientos de fugas (limitarlas, registrarlas, informar, acciones correctivas)
- ▶ Para limitar las consecuencias de las fugas: esterilización, uso de elevado nº de reproductores, formación, colaboración con pescadores,..
- ▶ Prevención en vez de tratamiento (sólo en casos justificados)
- ▶ No antifoulings
- ▶ No hormonas ni GMO's
- ▶ Pienso de fuente aprobada o de pesquerías certificadas o de despojos de la industria procedentes de pesquería certificada
- ▶ Sustitución parcial por materias vegetales Gestión del agua: calidad del agua de cultivo, efluentes,...
- ▶ Monitorización del consumo de energía
- ▶ Prohibido el uso de TBT's, verde malaquita, DDT)
- ▶ Sistema de gestión
- ▶ Criterios específicos por especie



# El Reconocimiento BV en el sector “Pesca” o acuicultura



## Proceso de implantación



## El Reconocimiento BV en el sector “Pesca” o “acuicultura”



**Estructura de control = BUREAU VERITAS**

**- Criterios :**

- de imparcialidad**
- de independencia**
- de saber hacer**
- de confidencialidad**

**Reconocido por grandes y medianos superficies**

**Reputación nacional y internacional**

**El pliego de condiciones define : criterios objetivos y métodos de control sobre:**

- la seguridad del recurso natural**
- la seguridad del medioambiente**
- la seguridad del personal embarcado y el respeto de los derechos sociales**
- la seguridad del consumidor gracia al control sanitario de nuestros productos**
- La garantía de una calidad organoléptica**

# Aquaculture Stewardship Council - ASC



## ▶ Aquaculture Dialogues

## ▶ **Tilapia (el más avanzado), Salmón, Camarones, Moluscos, Abalón, Pangasius, Bagre y Trucha**

## ▶ Aspectos clave en Moluscos

- Ecosystem integrity - **Habitat interactions and ecological community structure modifications.**
- Genetics - **Gene transfer to wild populations, inbreeding, and escapes.**
- Biosecurity - **Deliberate or inadvertent introduction of new exotic species, pests, and pathogens.**
- Disease and pest management - **Transfer of disease and pests to and from the wild, within the wild, and within aquaculture systems; loading of pathogens; and the use of chemicals for preventing and controlling diseases and pests.**
- Farm maintenance - **Management and disposal of debris (e.g., nets and bags), chemicals, and organic waste; processing of wastes; treatment of effluent; and maintenance of equipment.**
- Multi-user cooperation - **Location, development, and aesthetics of aquaculture sites; and public access to aquaculture sites**

## Principios de Acuicultura orgánica

- Aguas de cultivo sin polución
- Reproductores de origen natural y seleccionados (no GMO ni tratamientos hormonales)
- Pienso producido con materias primas, aceites,.. controladas, no OGM,...
- Tratamientos veterinarios limitados y monitorizados (preferencia por remedios naturales)
- Bajas densidades de cultivo
- Periodos de cultivo elevados
- Monitorización continua del impacto ambiental



**UNE 173002**

**Acuicultura Marina Ecológica  
Andaluza** (ORDEN de 15 de  
octubre de 2007, por la que se  
establecen las normas técnicas  
de producción acuícola marina  
ecológica. BOJA nº 215)

*Gracias por su atención*

[www.bureauveritas.es](http://www.bureauveritas.es)

Telf. 600990278

[Jacobino.novoa@es.bureauveritas.com](mailto:Jacobino.novoa@es.bureauveritas.com)



BUREAU  
VERITAS

***Move Forward with Confidence\****

*Avançons en confiance*