

Ostión Japonés (*Crassostrea gigas*)



1. CARACTERÍSTICAS DE LA ESPECIE.

- 🍏 **Género:** *Crassostrea*
- 🍏 **Especie:** *gigas*
- 🍏 **Nombre común:** Ostión japonés u ostión del pacífico.
- 🍏 **Origen y distribución:** Originaria del Noroeste de Asia y distribuida en Europa, Canada, África del Sur, Tasmania, Nueva Zelanda, México y Rusia.
- 🍏 **Morfología:** Concha sólida con dos valvas desiguales, rugosa, aflautada y laminada.
- 🍏 **Hábitat:** Estuarios, bahías de aguas templadas y tropicales.
- 🍏 **Alimentación:** Filtradores de fitoplancton.
- 🍏 **Reproducción:** Organismo dioico, fecundación externa.
- 🍏 **Rango de temperatura:** 10-30°C
- 🍏 **Rango de salinidad:** 10-40 ppm
- 🍏 **Etapas de crecimiento:** larva, semilla, juvenil y adulto.

2. UBICACIÓN DE LAS ZONAS DE CULTIVO EN B.C.



Empresas Registradas: 31
Laboratorios de producción: 5

3. SISTEMAS DE CULTIVO EN B.C.

Actualmente se cuenta con 4 sistemas de cultivo en Baja California:

- 🍏 Sistema de prengorda FLUPSY.
- 🍏 Sistema de cultivo en sartas.
- 🍏 Sistema de cultivo Long Line.
- 🍏 Sistema de cultivo Francés.

Estos sistemas presentan variantes, tomando en cuenta la experiencia y el criterio del productor y en base a la etapa de cultivo (pre-engorda, engorda y cosecha).

(Tapia Vázquez O. et al 2013. *Sistemas de cultivo para la producción de ostión en Baja California, México*). www.cesaibc.org

4. ENFERMEDADES SUSCEPTIBLES

(De acuerdo a la OIE y NOM-010-PESC-1993).

- 🍏 *Herpesvirus del Ostión.*
- 🍏 *Bonamia exitiosa*
- 🍏 *Bonamia ostreae.*
- 🍏 *Perkinsus marinus.*
- 🍏 *Perkinsus olseni.*
- 🍏 *Marteilia refringens.*
- 🍏 *Mikrocytos mackini.*
- 🍏 *Haplosporidium nelsoni.*
- 🍏 Enfermedades bacterianas.
- 🍏 Enfermedades virales.

5. ACCIONES SANITARIAS DEL CESAIBC.

	LARVA	SEMILLA	REPRODUCTORES	AGUA
ASISTENCIA TÉCNICA	X	X	X	X
ANÁLISIS PCR- OsHV	X	X	X	X
ANÁLISIS PCR- Perkinsus		X	X	
HISTOPATOLOGÍA*		X	X	

* Enfermedades certificables de acuerdo a la NOM y OIE.

6. ESTATUS SANITARIO EN B.C.

ENFERMEDAD	CASOS DETECTADOS						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<i>Herpesvirus del Ostión</i>	10	1	7	6	6	4	6

En los últimos 7 años ha sido recurrente la manifestación del herpesvirus del ostión (OsHV-1) y ha sido detectado en larvas y semillas de *Crassostrea gigas* de todo el Estado.

La influencia del verano y el manejo de los organismos, han sido los principales factores para que éste patógeno se manifieste causando mortalidades en los mismos desde el 4% hasta el 97 %, principalmente en semillas de entre 4 y 10 mm.

7. RECOMENDACIONES GENERALES SANITARIAS PARA EL PRODUCTOR.

- 🍏 Análisis sanitarios de procedencia de los organismos.
- 🍏 Monitoreo y análisis para el control de la movilización.
- 🍏 Implementar métodos que permitan la rastreabilidad de los lotes sembrados.
- 🍏 Realizar la rotación de las artes de cultivo.
- 🍏 Implementar la aplicación de las buenas prácticas de manejo.
- 🍏 Control y monitoreo de la calidad de los productos que salen a los mercados tanto a nivel local como hacia el extranjero.