

Ostión Kumamoto (*Crassostrea sikamea*)



1. CARACTERÍSTICAS DE LA ESPECIE.

- 🍎 **Género:** *Crassostrea*
- 🍎 **Especie:** *sikamea*
- 🍎 **Nombre común:** Ostión Kumamoto
- 🍎 **Origen y distribución:** Originario de la bahía Kumamoto de Kyushu, Japón. No hay información de su distribución.
- 🍎 **Morfología:** Concha cóncava, arrugada y profunda de aprox. 5 cm. con crestas radiales prominentes.
- 🍎 **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: 2
Laboratorios de producción: 2

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				
	2011	2012	2013	2014	2015
<i>Herpesvirus del Ostión</i>	4	-	-	-	-

En el año 2011, se detectó la manifestación del herpesvirus del ostión (OsHV-1) en semillas de *Crassostrea kumamoto* de todo el Estado.

La influencia del verano y el manejo de los organismos fueron los principales factores para que éste patógeno se manifestara causando mortalidades en los mismos desde el 5% hasta 30 %, principalmente en semillas de entre 4 y 10 mm.

Es importante señalar que esta especie ha sido más resistente que *C.gigas* y desde el 2011 no se han detectado otros casos.

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.