



**Ministerio de
Agricultura, Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación**

NORMATIVA NACIONAL PARA LA PRODUCCION Y PUESTA EN EL MERCADO DE MOLUSCOS BIVALVOS

LIC. MARCELA A ALVAREZ

**TALLER INTEGRAL DE BITOXINAS MARINAS Y
FLORACIONES ALGALES NOCIVAS.
PTO MADRYN , 26 Y 27 DE SEPTIEMBRE DE2013**

NORMATIVA NACIONAL DE MOLUSCOS BIVALVOS

Decreto 4238/68

Capitulo XXIII Productos de la Pesca

**23. 24 Reglamento Sanitario de explotación y
comercialización de moluscos y bivalvos vivos para
consumo humano directo**

Resolución SAGPYA 829/2006

AUTORIDADES COMPETENTES (LEY 24.922)

- **El SENASA es la Autoridad Competente Nacional (ACN)**
 1. **PLANTAS O CENTROS DE EXPEDICION**
 2. **RECONOCE ZONAS PROVINCIALES**
 3. **HABILITA TRANSPORTE**
 4. **EXPORTACION E IMPORTACION**
 5. **TRANSITO FEDERAL**

AUTORIDAD COMPETENTE PROVINCIAL

- **DEFINE LAS ZONAS A CLASIFICAR**
- **DETERMINA PUNTOS DE MUESTREO = REPRESENTA CALIDAD SANITARIA**
- **ESTABLECE EL PROGRAMA DE MUESTREO (origen, laboratorios, especies).**
- **LUEGO DE 6 MESES SE CLASIFICA**
- **PRESENTA A NIVEL NACIONAL PARA SU APROBACION Y RECONOCIMIENTO.**



TRANSITO FEDERAL

AUTORIDAD COMPETENTE PROVINCIAL

- **INSTRUMENTO LEGAL PARA DETERMINAR ZONAS.**
- **MANUAL DE PROCEDIMIENTOS**
- **PLANES DE MUESTREO ANUALES (SUPEDITADO A ACN) INFORMES TRIMESTRALES.**
- **PLANES DE ACCION EN CASO DE VEDA**
- **PROCEDIMIENTOS DE FISCALIZACION Y TRAZABILIDAD.**

- **MANUAL DE AUDITORIA**
-

DETERMINACIONES

En el producto

Escherichia coli, Salmonella.

Contaminantes químicos: Pb, Hg, Cd,
Organohalogenados, órganofosforados.

Biotoxinas: (PSP DSP ASP)

En el agua

Fitoplancton

Posibles fuentes contaminantes.



PROGRAMA DE MUESTREO

DETERMINACIONES- MUESTREOS – PERIODICIDAD

ANALISIS	MUESTRA	NIVEL	FRECUENCIA
FITOPLANCTON	Representativa de la columna de agua	Identificación y concentración	Periódica
TOXINA PARALIZANTE	Cuerpo o parte comestible	< 80 mg/100 g	Semanal
TOXINA DIARREICA	Cuerpo o parte comestible	Ausencia	Quincenal
TOXINA AMNÉSICA	Cuerpo o parte comestible	< 20 mg/g	Mensual
E. Coli	cuerpo o parte comestible	Clase A < o = 230 NMP/100 g Clase B 4600 NMP /100 g Clase C < o = 46000/100 g	Quincenal
Grupo de plaguicidas Organohalogenados	cuerpo o parte comestible	distintas concentraciones	Anual

DISPOSICIONES RELATIVAS A LA CLASIFICACIÓN DE ZONAS DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS

PUEDEN EN CLASIFICARSE COMO:

CLASE A



COMERCIO DE VTA VIVO CONSUMO DIRECTO
CENTRO DE EXPEDICION FIJO O MOVIL

CLASE B



PLANTA DE TRATAMIENTO
TRATAMIENTO TERMICO
PLANTA DEPURADORA

CLASE C

ACCIONES A ADOPTAR A RAÍZ DE LOS CONTROLES

DETECCION TOXINAS



ACP

VEDA

COMUNICACION

SENASA, PESCADORES Y PLANTAS

(web, mails, periodicos)

LEVANTAMIENTO



MUESTREOS
SEPARADOS 72 HRS

DISPOSICIONES RELATIVAS A LA EXTRACCIÓN Y MANIPULACIÓN

- 1. Normas relativas a la extracción, manipulación del producto, acondicionamiento, transporte e identidad de origen del lote**
- 2. Registro de recolectores/productores**
- 3. Acta de toma de muestra**
- 4. Manual de auditoria interna**
- 5. Guía de tránsito**
- 6. Manual de procedimiento**
- 7. Capacitación Productores y Personal provincial**

MANUAL DE PROCEDIMIENTO

- Propósito, alcance y definiciones
- Descripción de los procedimientos (recolección, cosecha, documentación, recepción, tratamiento post cosecha, acondicionamiento, empaque y trazabilidad)
- Debe contener los modelos de guías, registro, etiquetas, etc. utilizados



REQUISITOS DE HIGIENE PARA LA EXTRACCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS

Condiciones para consumo humano:

- **Organolepsia**
- **E. Coli menor a 230UFC/100 gr.**
- **No contendrá biotoxinas superiores al limite**
- **Salmonella ausente en 25 gr de molusco**
- **No superará los niveles de metales pesados ni contaminantes quimicos.**

OTROS ÍTEMS

Condiciones de los centros de expedición y de depuración

Importación de moluscos bivalvos, equinodermos o gasterópodos marinos.

RESUMEN

Instrumento legal provincial por el que se define la zona (área geográficamente limitada).

Manual de procedimiento.

Plan Anual de monitoreo de zona .

Programa de Alerta Sanitaria.

Informe trimestral a la ACN de los monitoreos de zona (planilla con resultados por zonas).
