



## INFORME ANUAL 2011

### **SISTEMA DE CONTROL DE ZONAS DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS**

#### **1. CONTROLES OFICIALES REALIZADOS. GRADO GENERAL DE CUMPLIMIENTO DE LA PROGRAMACIÓN DEL CONTROL OFICIAL**

##### **1.1. Objetivos básicos del programa de control**

- Objetivo 1. Control de prácticas ilícitas
- Objetivo 2. Control de la calidad microbiológica de los moluscos bivalvos vivos
- Objetivo 3. Control de la presencia de fitoplancton productor de toxinas en las aguas de producción y de reinstalación
- Objetivo 4. Control de biotoxinas en moluscos bivalvos vivos
- Objetivo 5. Control de la presencia de contaminantes químicos en los moluscos bivalvos vivos y en el agua

##### **1.2. Medida en la que se han alcanzado los objetivos operativos anuales**

La no consecución de los objetivos del Programa de de Control deberá justificarse con alguno de los siguientes motivos.

- Causa de fuerza mayor en el sector implicado
- Insuficientes recursos humanos
- Insuficientes recursos económicos/materiales
- Sobredimensionamiento de la intensidad de los controles
- Dificultad para contactar con el responsable de la unidad a controlar
- No colaboración del sector implicado
- Otras causas (Especificar):

Cuando exista más de un motivo que justifique la no consecución de los objetivos deberá ponderarse el peso de cada uno, ordenados por orden de relevancia.



### 1.3 Variables e Indicadores de funcionamiento/Objetivos programados

Definiciones previas:

- (1) **Nº Controles programados:** controles oficiales realizados siguiendo los objetivos establecidos en el Programa
- (2) **Universo Total:** Nº total de zonas de producción y de reinstalación declaradas
- (3) **Universo Objeto:** Nº de controles que se establecen en el programa de control
- (4) **Universo Controlado:** Nº de controles que se han realizado de manera efectiva
- (5) **Porcentaje de Consecución** de objetivos: es el porcentaje de los de los controles efectuados frente el número de controles que estaban previstos en los objetivos:

$$(\text{Universo controlado}/\text{Universo objetivo}) * 100$$

- (6) **Controles no programados:** controles oficiales realizados fuera de los objetivos establecidos en el programa, debidos a circunstancias no previstas en el mismo. Indicar las causas que los han motivado.
- (7) **Total controles:** número total de controles ejecutados.

$$\text{Universo controlado} + \text{Controles no programados}$$

- (8) **Motivo de no consecución de objetivos:** si hay varios ordenar de mayor a menor relevancia.
  - Causa de fuerza mayor en el sector implicado: A
  - Insuficientes recursos humanos: B
  - Insuficientes recursos económicos/materiales: C
  - Sobredimensionamiento de la intensidad de los controles: D
  - Dificultad para contactar con el responsable de la unidad a controlar: E
  - No colaboración del sector implicado: F
  - Otras causas: G



## OBJETIVO 1: CONTROL SOBRE PRÁCTICAS ILÍCITAS EN LAS ZONAS CLASIFICADAS DE PRODUCCIÓN Y REINSTALACIÓN

(Reglamento 854, Anexo II, B. 1. a )

Control sobre las zonas de producción donde se ha prohibido la recolección para que no se comercialicen productos nocivos para la salud humana:

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2011 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos de control y orden de relevancia (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
<b>TOTAL</b>	<b>4163</b>	<b>414</b>	<b>383</b>	<b>92.51</b>	<b>934</b>	<b>3074</b>	<b>B, C, G</b>

Año: **2011**.

Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.

Unidad de medida: **nº de controles**

El Control a los operadores para verificar el cumplimiento de los requisitos para los productos en lo que se refiere a los niveles de biotoxinas se incluye dentro del *Sistema de control de riesgos biológicos, subsistema de control de toxinas biológicas*, en el que se realiza el control de las biotoxinas marinas en productos alimenticios desde depuradoras, centros de expedición y puntos de primera manipulación o transformación hasta los puntos de venta al consumidor final. El desarrollo de este programa corresponde a nivel central a la AESAN y a nivel regional a las autoridades de Salud pública de cada Comunidad Autónoma.



## OBJETIVO 2. CONTROL DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE LOS MOLUSCOS BIVALVOS VIVOS

(Reglamento 854, Anexo II, B. 1. b )

### Control de *E. coli* en las Zonas de Producción y de reinstalación

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2011 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos de control y orden de relevancia (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
<b>TOTAL</b>	<b>250</b>	<b>2928</b>	<b>2491</b>	<b>85,07</b>	<b>240</b>	<b>2731</b>	<b>A, B, G</b>

Año: 2011.

Universo: **Zonas de Producción de Moluscos.**

Unidad de medida: **nº de controles**

Nº de zonas de producción/reinstalación

- Reinstalación: 3
- Infaunales: 76
- Viveros flotantes: 44
- Equinodermos: 11

A: Entrada en situación de veda biológica de algunas zonas del litoral durante los meses de marzo y abril; Imposibilidad para obtener muestra en algunas zonas por no poder acceder a la zona de muestro.

G: Zona con dificultades para su muestreo por mala meteorología (fuertes vientos recurrentes) y con disposición de una sola embarcación en el área; Puntos concretos que precisan mareas muy bajas para su acceso o mala accesibilidad al punto de muestreo. Recurso no disponible en algunas zonas.



### Control de *Salmonella* en las Zonas de Producción y de reinstalación

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2011 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos de control y orden de relevancia (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>971</b>	<b>889</b>	<b>91,55</b>	<b>179</b>	<b>1068</b>	<b>A, B, G</b>

Año: 2011.

Universo: **Zonas de Producción de Moluscos.**

Unidad de medida: **nº de controles**

G: Estudio de zonas de reinstalación; Cuando una zona presenta mayor contaminación fecal de la esperada, además de repetir el ensayo para *E. coli*, se analiza *Salmonella spp.*

### OBJETIVO 3. CONTROL DE LA PRESENCIA DE FITOPLANCTON PRODUCTOR DE TOXINAS EN LAS AGUAS DE PRODUCCIÓN Y DE REINSTALACIÓN

(Reglamento 854, Anexo II, B. 1. c )

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2011 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos de control y orden de relevancia (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
<b>TOTAL</b>	<b>233</b>	<b>8486</b>	<b>8014</b>	<b>94,43</b>	<b>270</b>	<b>8284</b>	<b>A, B, G</b>

Año: 2011.

Universo: **Zonas de Producción de Moluscos.**

Unidad de medida: **nº de controles**

A: Temporales en las zonas externas de las Rías que impiden salir a los barcos oceanográficos.



## OBJETIVO 4. CONTROL DE BIOTOXINAS EN MOLUSCOS BIVALVOS VIVOS

(Reglamento 854, Anexo II, B. 1. c )

### Control de DSP/Lipofílicas

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2011 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos de control y orden de relevancia (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
<b>TOTAL</b>	<b>192</b>	<b>4334</b>	<b>5175</b>	<b>119,404707</b>	<b>1040</b>	<b>5438</b>	<b>A, G</b>

Año: 2011.

Universo: **Zonas de Producción de Moluscos.**

Unidad de medida: **nº de controles**

### Control de PSP

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2011 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos de control y orden de relevancia (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
<b>TOTAL</b>	<b>192</b>	<b>4442</b>	<b>4160</b>	<b>93,65</b>	<b>273</b>	<b>4433</b>	<b>A, G</b>

Año: 2011.

Universo: **Zonas de Producción de Moluscos.**

Unidad de medida: **nº de controles**

### Control de ASP

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2011 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos de control y orden de relevancia (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
<b>TOTAL</b>	<b>192</b>	<b>4236</b>	<b>3967</b>	<b>93,65</b>	<b>298</b>	<b>4258</b>	<b>A, D, G</b>

Año: 2011.

Universo: **Zonas de Producción de Moluscos.**

Unidad de medida: **nº de controles**



## OBJETIVO 5. CONTROL DE LA PRESENCIA DE CONTAMINANTES QUÍMICOS EN LOS MOLUSCOS BIVALVOS VIVOS Y EN EL AGUA

(Reglamento 854, Anexo II, B. 1. d )

### Control de Sustancia halogenadas (PCB's)

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2011 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos de control y orden de relevancia (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>	<b>255</b>	<b>253</b>	<b>99,22</b>	<b>16</b>	<b>269</b>	<b>C</b>

Año: 2011.

Universo: **Zonas de Producción de Moluscos.**

Unidad de medida: **nº de controles**

### Control de Metales pesados (Cu, Pb, Hg, Cd, As, Zn, Cr, Ni, Ag)

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2011 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos de control y orden de relevancia (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>	<b>1122</b>	<b>1180</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>1180</b>	<b>-</b>

Año: 2011.

Universo: **Zonas de Producción de Moluscos.**

Unidad de medida: **nº de controles**

### Control de Dioxinas y furanos

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2011 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos de control y orden de relevancia (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>172</b>	<b>170</b>	<b>98,84</b>	<b>1</b>	<b>171</b>	<b>A, C</b>

Año: 2011.

Universo: **Zonas de Producción de Moluscos.**

Unidad de medida: **nº de controles**



### Control de Hidrocarburos aromáticos policíclicos

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2011 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos de control y orden de relevancia (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
<b>TOTAL</b>	<b>193</b>	<b>362</b>	<b>358</b>	<b>98,90</b>	<b>30</b>	<b>388</b>	<b>C</b>

Año: 2011.

Universo: **Zonas de Producción de Moluscos.**

Unidad de medida: **nº de controles**

### Control de radionucléidos

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2011 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos de control y orden de relevancia (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>242</b>	<b>208</b>	<b>85,95</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>A, G</b>

Año: 2011.

Universo: **Zonas de Producción de Moluscos.**

Unidad de medida: **nº de controles**