



INFORME ANUAL 2008

SISTEMA DE CONTROL DE ZONAS DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS

A) CONTROLES OFICIALES

A.1. Objetivos básicos del programa de control durante 2008

Aquí se indican los objetivos que se consideraron para el Informe Anual 2007, que no coinciden con los objetivos que se incluyen en el Programa de Control de Zonas de Producción incluido en el Plan Nacional de Controles, ya que tras la reunión el Grupo de trabajo de Controles Oficiales celebrada el 1 de abril de 2009, se va a proceder a la revisión del Programa.

Los objetivos de control utilizados para la elaboración del Informe Anual 2008, son los siguientes:

- 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



A.2. Medida en la que se han alcanzado los objetivos operativos anuales

Siguiendo las directrices MARM, la no consecución de los objetivos del Programa 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):

A.3. Indicadores de funcionamiento /objetivos operativos aplicados

Para evaluar todos los objetivos de control, se han considerado los siguientes indicadores (ver *Directrices para la elaboración del informe Anual del Plan de Controles MARM-CCAA, julio 2008*).

(1) Controles planificados: controles oficiales realizados siguiendo los objetivos establecidos en el Programa.

(%) 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:

$$\text{n}^{\circ} \text{ controles efectuados} / \text{n}^{\circ} \text{ controles previstos} * 100$$

(2) Controles no planificados: controles oficiales realizados fuera de los objetivos establecidos en el programa, debidos a circunstancias no previstas en el mismo.

(3) Total controles: número total de controles ejecutados.

$$\text{N}^{\circ} \text{ controles planificados} + \text{n}^{\circ} \text{ controles no planificados}$$

(4) 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:

	Nº total de zonas de producción y de reinstalación declaradas	Nº de controles planificados en 2008			Nº de controles no planificados en 2008 (2)	TOTAL CONTROLES: Planificados + No Planificados (3)	Motivo de no consecución de los objetivos de control (4)
		(1)					
		Nº de controles que se establecen en el programa de control	Nº de controles que se han realizado de manera efectiva	% de consecución de los objetivos del programa de control			
TOTAL CONTROLES PRÁCTICAS ILÍCITAS	234	2.554	2.554	100 %	269	2.782	-

Año: **2008**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.

Unidad de medida: **nº de controles**

NC: No contesta

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

	Nº total de zonas de producción y de reinstalación declaradas	Nº de controles planificados en 2008 (1)			Nº de controles no planificados en 2008 (2)	TOTAL CONTROLES: Planificados + No Planificados (3)	Motivo de no consecución de los objetivos de control (4)
		Nº de controles que se establecen en el programa de control	Nº de controles que se han realizado de manera efectiva	% de consecución de los objetivos del programa de control			
TOTAL CONTROLES E.COLI		2.733	2.358	87.5 %	633	2.991	A, D, F, G

Año: **2008**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.

Unidad de medida: **nº de controles**

NC: No contesta

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS Y CAUSAS QUE HAN ORIGINADO LOS CONTROLES NO PLANIFICADOS

A: Mal tiempo para recogida moluscos a bordo de las embarcaciones

D: Sobredimensionamiento de la intensidad de los controles

F: No colaboración del sector implicado

G: Ausencia del recurso o de la actividad específica.

Los controles no planificados resultan de la detección de contaminación en el muestreo de control, por encima de los máximos admisibles, o cuando existen sospechas razonables sobre la posible contaminación de alguna especie. Asimismo estos controles incluyen aquellos necesarios hasta confirmar la total recuperación de los valores.



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

	Nº total de zonas de producción y de reinstalación declaradas	Nº de controles planificados en 2008			Nº de controles no planificados en 2008 (2)	TOTAL CONTROLES: Planificados + No Planificados (3)	Motivo de no consecución de los objetivos de control (4)
		(1)					
		Nº de controles que se establecen en el programa de control	Nº de controles que se han realizado de manera efectiva	% de consecución de los objetivos del programa de control			
TOTAL CONTROLES SALMONELLA	210	1.232	1.047	86.34 %	196	1.249	A, B, G

Año: **2008**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**. Unidad de medida: **nº de controles**
NC: No contesta

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCIÓN DE OBJETIVOS Y CAUSAS QUE HAN ORIGINADO LOS CONTROLES NO PLANIFICADOS

- A: Mal tiempo para recogida moluscos a bordo de las embarcaciones;
- B: Insuficientes recursos humanos
- G: Ausencia del recurso o de la actividad específica.

Los controles no planificados resultan de la detección de contaminación en el muestreo de control, por encima de los máximos admisibles, o cuando existen sospechas razonables sobre la posible contaminación de alguna especie. Asimismo estos controles incluyen aquellos necesarios hasta confirmar la total recuperación de los valores.



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)

	Nº total de zonas de producción y de reinstalación declaradas*	Nº de controles planificados en 2008			Nº de controles no planificados en 2008 (2)	TOTAL CONTROLES: Planificados + No Planificados (3)	Motivo de no consecución de los objetivos de control (4)
		(1)					
		Nº de controles que se establecen en el programa de control	Nº de controles que se han realizado de manera efectiva	% de consecución de los objetivos del programa de control			
TOTAL CONTROLES FITOPLANCTON	200	8.954	9.073	91.04 %	135	9.208	A, G

* Aquí puede indicarse nº de estaciones de muestreo, según criterio de cada Comunidad Autónoma

Año: **2008**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**. Unidad de medida: **nº de controles**
NC: No contesta

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS Y CAUSAS QUE HAN ORIGINADO LOS CONTROLES NO PLANIFICADOS

A: Mal tiempo para recogida moluscos a bordo de las embarcaciones;
G: Ausencia del recurso o de la actividad específica.



OBJETIVO 4. CONTROL DE BIOTOXINAS EN MOLUSCOS BIVALVOS VIVOS (Reglamento 854, Anexo II, B. 1. c)

Control de DSP/Lipofílicas

	Nº de estaciones de muestreo	Nº de controles planificados en 2008			Nº de controles no planificados en 2008 (2)	TOTAL CONTROL: Planificados + No Planificados (3)	Motivo de no consecución de los objetivos de control (4)
		(1)					
		Nº de controles que se establecen en el programa de control	Nº de controles que se han realizado de manera efectiva	% de consecución de los objetivos del programa de control			
TOTAL CONTROLES DSP	201	3.887	6.513	90.3 %	305	6.818	A, G

Año: **2008**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**. Unidad de medida: **nº de controles**
NC: No contesta

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS Y CAUSAS QUE HAN ORIGINADO LOS CONTROLES NO PLANIFICADOS

A: Mal tiempo para recogida moluscos a bordo de las embarcaciones;
G: Ausencia del recurso o de la actividad específica.

Control de PSP

	Nº de estaciones de muestreo	Nº de controles planificados en 2008			Nº de controles no planificados en 2008 (2)	TOTAL CONTROLES: Planificados + No Planificados (3)	Motivo de no consecución de los objetivos de control (4)
		(1)					
		Nº de controles que se establecen en el programa de control	Nº de controles que se han realizado de manera efectiva	% de consecución de los objetivos del programa de control			
TOTAL CONTROLES PSP	201	4.267	4.860	89.06 %	165	5.032	A, G

Año: **2008**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.
Unidad de medida: **nº de controles**
NC: No contesta

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS Y CAUSAS QUE HAN ORIGINADO LOS CONTROLES NO PLANIFICADOS

A: Mal tiempo para recogida moluscos a bordo de las embarcaciones;
G: Ausencia del recurso o de la actividad específica.

Control de ASP



	Nº de estaciones de muestreo	Nº de controles planificados en 2008			Nº de controles no planificados en 2008 (2)	TOTAL CONTROLES: Planificados + No Planificados (3)	Motivo de no consecución de los objetivos de control (4)
		(1)					
		Nº de controles que se establecen en el programa de control	Nº de controles que se han realizado de manera efectiva	% de consecución de los objetivos del programa de control			
TOTAL CONTROLES ASP	201	3.867	5.569	88.35 %	332	5.901	A, G

Año: **2008**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.

Unidad de medida: **nº de controles**

NC: No contesta

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS Y CAUSAS QUE HAN ORIGINADO LOS CONTROLES NO PLANIFICADOS

A: Mal tiempo para recogida moluscos a bordo de las embarcaciones;

G: Ausencia del recurso o de la actividad específica.



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)

	Nº de estaciones de muestreo	Nº de controles planificados en 2008 (1)			Nº de controles no planificados en 2008 (2)	TOTAL CONTROL ES: Planificados + No Planificados (3)	Motivo de no consecución de los objetivos de control (4)
		Nº de controles que se establecen en el programa de control	Nº de controles que se han realizado de manera efectiva	% de consecución de los objetivos del programa de control			
TOTAL CONTROLES PCB's	153	538	515	77.75 %	37	552	G

Año: 2008. Universo: Zonas de Producción de Moluscos.

Unidad de medida: nº de controles

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS Y CAUSAS QUE HAN ORIGINADO LOS CONTROLES NO PLANIFICADOS

G: Ausencia del recurso o de la actividad específica.

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

	Nº de estaciones de muestreo	Nº de controles planificados en 2008 (1)			Nº de controles no planificados en 2008 (2)	TOTAL CONTROL ES: Planificados + No Planificados (3)	Motivo de no consecución de los objetivos de control (4)
		Nº de controles que se establecen en el programa de control	Nº de controles que se han realizado de manera efectiva	% de consecución de los objetivos del programa de control			
TOTAL CONTROLES METALES PESADOS	208	739	668	87.55 %	118	786	A, G

Año: 2008. Universo: Zonas de Producción de Moluscos.

Unidad de medida: nº de controles

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS Y CAUSAS QUE HAN ORIGINADO LOS CONTROLES NO PLANIFICADOS

A: Mal tiempo para mariscar a bordo de las embarcaciones;

G: Ausencia del recurso o de la actividad específica.



Control de Dioxinas y furanos

	Nº de estaciones de muestreo	Nº de controles planificados en 2008			Nº de controles no planificados en 2008 (2)	TOTAL CONTROLES: Planificados + No Planificados (3)	Motivo de no consecución de los objetivos de control (4)
		(1)					
		Nº de controles que se establecen en el programa de control	Nº de controles que se han realizado de manera efectiva	% de consecución de los objetivos del programa de control			
TOTAL CONTROLES DIOXINAS Y FURANOS	91	41	32	83.3	0	32	G

Año: **2008**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.
Unidad de medida: **nº de controles**

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS Y CAUSAS QUE HAN ORIGINADO LOS CONTROLES NO PLANIFICADOS

G: Ausencia del recurso o de la actividad específica.

Control de Hidrocarburos aromáticos policíclicos

	Nº de estaciones de muestreo	Nº de controles planificados en 2008			Nº de controles no planificados en 2008 (2)	TOTAL CONTROLES: Planificados + No Planificados (3)	Motivo de no consecución de los objetivos de control (4)
		(1)					
		Nº de controles que se establecen en el programa de control	Nº de controles que se han realizado de manera efectiva	% de consecución de los objetivos del programa de control			
TOTAL CONTROLES HAP	164	458	444	88.8 %	48	492	G

Año: **2008**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.
Unidad de medida: **nº de controles**

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS Y CAUSAS QUE HAN ORIGINADO LOS CONTROLES NO PLANIFICADOS

G: Ausencia del recurso o de la actividad específica.



Control de radionucléidos

	Nº de estaciones de muestreo	Nº de controles planificados en 2008 (1)			Nº de controles no planificados en 2008 (2)		Motivo de no consecución de los objetivos de control (4)
		Nº de controles que se establecen en el programa de control	Nº de controles que se han realizado de manera efectiva	% de consecución de los objetivos del programa de control	Nº de controles no planificados que se han realizado	TOTAL CONTROLES: Planificados + No Planificados (3)	
TOTAL CONTROLES RADIONUCLÉIDOS	58	670	665	72.2 %	14	679	-

Año: **2008**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.

Unidad de medida: **nº de controles**

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS Y CAUSAS QUE HAN ORIGINADO LOS CONTROLES NO PLANIFICADOS