



INFORME ANUAL 2009

SISTEMA DE CONTROL DE ZONAS DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS

A) CONTROLES OFICIALES

A.1. Objetivos básicos del programa de control durante 2009

Aquí se indican los objetivos que se consideraron para el Informe Anual 2007 y 2008, 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 en 2010 se va a proceder a la revisión del Programa.

Los objetivos de control utilizados para la elaboración del Informe Anual 2007 y 2008, fueron 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*).

- (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 2009			Nº de controles no planificados en 2009 (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	2.773	1.590	1.169	66,8%	65	1.234	A

Año: **2009**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.

Unidad de medida: **nº de controles**

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

A: Causa de fuerza mayor en el sector implicado

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 2009 (1)			Nº de controles no planificados en 2009 (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	144	2989	2405	86,08% de media en 9 CCAA	326	2731	A, D, F, G

Año: **2009**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.

Unidad de medida: **nº de controles**

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

A: Mal tiempo para recogida moluscos a bordo de las embarcaciones; Entrada en situación de veda biológica de algunas zonas del litoral des del mes de febrero a septiembre; No producción de molusco

D: Modificación del plan de gasterópodos y equinodermos una vez obtenidos datos para una clasificación no provisional. Cambio en la periodicidad de muestreos tras revisión de datos.

F: Muestreos de zonas concretas que no fueron recogidas en todo el año (Zona S. Cibrao, Lugo).

G: Puntos concretos que precisan mareas muy bajas para su acceso, recurso no disponible o accesibilidad mala a los puntos de muestreo; Zona con dificultades para su muestreo por mala meteorología.



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 2009			Nº de controles no planificados en 2009 (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	107	1.161	972	79,32% de media en 7 CCAA	119	1.091	A, D, G

Año: **2009**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**. Unidad de medida: **nº de controles**

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

D: Modificación del plan de gasterópodos y equinodermos una vez obtenidos datos para una clasificación no provisional. Cambio en la periodicidad de muestreos tras revisión de datos

G: Ausencia del recurso o de la actividad específica. Accesibilidad a los puntos de muestreo y escasez muestra de gasterópodos, no suficiente para realizar los ensayos de *E coli* y *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)

	Nº total de zonas de producción y de reinstalación declaradas*	Nº de controles planificados en 2009			Nº de controles no planificados en 2009 (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	210	10.782	10.191	83,99% de media en 9 CCAA	409	10.600	A, G

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

Año: **2009**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**. Unidad de medida: **nº de controles**

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

A: Mal tiempo para recogida a bordo de las embarcaciones; Causas ajenas (temporales, averías)

G: Zonas cerradas por escasez de recursos, ausencia de embarcaciones marisqueras.



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 2009			Nº de controles no planificados en 2009 (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	144	4.213	4.176	87,97 de media en 9 CCAA	1.429	5.605	A, G

Año: **2009**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**. Unidad de medida: **nº de controles**

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE LOS 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.

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 PSP

	Nº de estaciones de muestreo	Nº de controles planificados en 2009			Nº de controles no planificados en 2009 (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	144	4.617	4.468	86,56% de media en 9 CCAA	217	4.685	A, G

Año: **2009**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.
Unidad de medida: **nº de controles**



ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE LOS 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.

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 ASP

	Nº de estaciones de muestreo	Nº de controles planificados en 2009			Nº de controles no planificados en 2009 (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	144	4.227	4.104	85,53% de media en 9 CCAA	375	4.479	A, G

Año: **2009**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.

Unidad de medida: **nº de controles**

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE LOS 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.

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 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 2009			Nº de controles no planificados en 2009 (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	141	696	693	93,77% de media en 9 CCAA	37	730	G

Año: **2009**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.

Unidad de medida: **nº de controles**

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE LOS 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 2009			Nº de controles no planificados en 2009 (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	198	1.591	1.371	90,72% de media en 9 CCAA	39	1.410	A, G

Año: **2009**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.

Unidad de medida: **nº de controles**

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE LOS 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.



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 Dioxinas y furanos

	Nº de estaciones de muestreo	Nº de controles planificados en 2009			Nº de controles no planificados en 2009 (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	83	210	210	100% de media en 7 CCAA	0	210	A, G

Año: **2009**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.
Unidad de medida: **nº de controles**

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

Control de Hidrocarburos aromáticos policíclicos

	Nº de estaciones de muestreo	Nº de controles planificados en 2009			Nº de controles no planificados en 2009 (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	154	453	451	94,44% de media en 9 CCAA	99	550	G

Año: **2009**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.
Unidad de medida: **nº de controles**

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE LOS 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 2009 (1)			Nº de controles no planificados en 2009 (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	Nº de controles no planificados que se han realizado		
TOTAL	54	811	702	95,5% de media en 3 CCAA	0	702	A, G

Año: **2009**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**.

Unidad de medida: **nº de controles**

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE LOS 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.