



INFORME ANUAL 2013

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.

Universo controlado + 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 2013 (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)			
TOTAL	5433	390	390	100 %	3112	3502	B

Año: **2013**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**

B: Las actuaciones se efectúan como consecuencia de alguna incidencia que origine un cierre o reclasificación temporal de alguna zona.

Indicar las causas que han originado los controles no programados:

Cuando se produce el cierre o reclasificación cautelar de una zona de producción se intensifica los controles realizados.

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 2013 (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)			
TOTAL	219	2240	2045	91,37 %	423	2468	A, B, C, D, G

Año: **2013**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**

B: Insuficientes recursos humanos:

C: Insuficientes recursos económicos/materiales

D: Cambio en la periodicidad de algunas zonas aumentando o disminuyendo según los casos.

A: temporales que no permitieron la salida al mar.

Indicar las causas que han originado los controles no programados:

Obtención de un resultado de *e. coli*, superior al autorizado según la clasificación de la zona.

Repetición de muestreos por:

- valores de *E. coli* superiores al permitido según la clasificación,
- por no cumplir requisitos ENAC (incubación, cantidad de muestra...) o
- resultados de ensayos no válidos por combinaciones no probables.

Cambios en la periodicidad del muestreo en determinados puntos, normalmente por cambios en la clasificación.

Control microbiológico de las zonas de reinstalación no programadas.

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

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2013 (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)			
TOTAL	116	887	722	81,39 %	45	801	B, C, G

Año: **2013**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**



B: Insuficientes recursos humanos: B

C: Insuficientes recursos económicos/materiales

G: A mitad de año se decidió no realizar ensayos de Salmonella excepto, en las zonas de reinstalación, debido a la unanimidad de los países de la UE al interpretar en la legislación actual que no es necesario hacer estos controles y en vista de las perspectivas de su eliminación.

Indicar las causas que han originado los controles no programados:

Como consecuencia del cierre de zonas por contaminación microbiológica y respetando el principio de seguridad, se efectuaron muestreos no programados.

Cumplimiento de procedimientos de seguimiento de vertidos programados.

Controles de calidad de los ensayos, ensayos de aptitud y controles internos.

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 2013 (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)			
TOTAL	187	7668	7057	92,03 %	6	7062	A, B, C, D, G

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

Año: **2013**.

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.

B: Insuficientes recursos humanos

C: No se pudieron realizar 3 muestreos por falta de embarcación; Insuficientes recursos económicos

Cuando se produce el cierre de zonas por contaminación microbiológica, se suspenden algunos muestreos hasta que se proceda a la reapertura de la zona.

Indicar las causas que han originado los controles no programados:

Detección de presencia de fitoplancton tóxico



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 2013 (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)			
TOTAL	149	4972	6060	100 %	1648	6481	C, B, G

Año: **2013**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**

B: Insuficientes recursos humanos

C: Insuficientes recursos económicos

Indicar las causas que han originado los controles no programados:

Detección de presencia de fitoplancton tóxico y resultados de presencia de biotoxinas.

Muestras adicionales para cumplir con otros programas de inspecciones.

Control de PSP

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2013 (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)			
TOTAL	149	5056	3462	68,47 %	171	3633	B, C, D, G

Año: **2013**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**

B: Insuficientes recursos humanos

C: Insuficientes recursos económicos

D: El porcentaje de consecución fue inferior al 100% por dos motivos:

- al estar las zonas cerradas por episodios de toxinas lipofílicas no fue necesario realizar los controles de toxicidad PSP.

- en ausencia de especies potencialmente productoras de toxinas de tipo PSP y ASP y de dichas toxinas en los moluscos bivalvos, es decir, en plan de actuación A o B1 conforme a la orden del 14 de noviembre de 1995, por la que se regula el programa de actuaciones para el



control de biotoxinas marinas en moluscos bivalvos y otros organismos procedentes de la pesca, el marisqueo y la acuicultura, se ha considerado excesivo el muestreo por subzonas, realizándose un muestreo mínimo semanal por zona, lo cual implica un menor nº de controles.

G: En uno de los nuestros de diciembre la cantidad de muestra recogida no fue suficiente para la analítica de PSP.

Cuando se produce el cierre de zonas por contaminación microbiológica, se suspenden algunos muestreos hasta que se proceda a la reapertura de la zona.

Indicar las causas que han originado los controles no programados:

Muestras adicionales para cumplir con otros programas de inspecciones.

Detección de presencia de fitoplancton tóxico y resultados de presencia de biotoxinas.

Control de ASP

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2013 (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)			
TOTAL	149	4980	3633	72,95 %	195	3761	B, C, D, G

Año: **2013**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**

B: Insuficientes recursos humanos

C: Insuficientes recursos económicos

D: El porcentaje de consecución fue inferior al 100% por dos motivos:

- al estar las zonas cerradas por episodios de toxinas lipofílicas no fue necesario realizar los controles de toxicidad ASP.

- en ausencia de especies potencialmente productoras de toxinas de tipo PSP y ASP y de dichas toxinas en los moluscos bivalvos, es decir, en plan de actuación A o B1 conforme a la orden del 14 de noviembre de 1995, por la que se regula el programa de actuaciones para el control de biotoxinas marinas en moluscos bivalvos y otros organismos procedentes de la pesca, el marisqueo y la acuicultura, se ha considerado excesivo el muestreo por subzonas, realizándose un muestreo mínimo semanal por zona, lo cual implica un menor nº de controles.

G: En uno de los nuestros de diciembre la cantidad de muestra recogida no fue suficiente para la analítica de ASP.

Cuando se produce el cierre de zonas por contaminación microbiológica, se suspenden algunos muestreos hasta que se proceda a la reapertura de la zona.

Indicar las causas que han originado los controles no programados:

Detección de presencia de fitoplancton tóxico y resultados de presencia de biotoxinas.



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 2013 (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)			
TOTAL	150	167	145	86,82 %	29	172	B, D, G

Año: **2013**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**

B: Insuficientes recursos humanos

D: Sobredimensionamiento de la intensidad de los controles

G: El nº de controles corresponde al nº de zonas activas en 2013.

Indicar las causas que han originado los controles no programados:

Estudios adicionales de ostra, mejillón y molusco infaunal.

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

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2013 (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)			
TOTAL	82	1010	1002	99,20 %	5	998	B

Año: **2013**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**

B: Insuficientes recursos humanos

Indicar las causas que han originado los controles no programados:

Presencia de metales pesados en valores por encima de 1,5 mg/kg



Control de Dioxinas y furanos

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2013 (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)			
TOTAL	73	41	36	87,80 %	0	34	B, G

Año: **2013**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**

Indicar las causas que han originado los controles no programados:

B: Insuficientes recursos humanos

G: El nº de controles corresponde al nº de zonas de mayor riesgo de contaminación química.

Control de Hidrocarburos aromáticos policíclicos

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2013 (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)			
TOTAL	150	220	219	99,54 %	37	254	G

Año: **2013**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**

G: El nº de controles corresponde al nº de zonas activas en 2013

Indicar las causas que han originado los controles no programados:

Repetición de muestreos cuando se detectaron valores elevados..

Controles excepcionales por vertidos puntuales

Estudios complementarios de mejillón cultivado y de ostra



Control de radionucléidos

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2013 (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)			
TOTAL	175	16	16	100	0	0	-

Año: **2013**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**

Indicar las causas que han originado los controles no programados: