



INFORME ANUAL 2010

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 durante 2010

Los objetivos de control utilizados para la elaboración del Informe Anual 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
- Objetivo 6. Verificación de las actuaciones dentro de los Planes de muestreo de calidad microbiológica, plancton productor de biotoxinas, biotoxinas y contaminantes químicos.
- Objetivo 7. Verificación del Sistema de toma de decisiones a raíz de los controles.
- Objetivo 8. Verificación del sistema de registro e intercambio de información.

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

De forma general se han alcanzado e incluso en algunos casos se han superado (aumentando el número de controles previstos) los objetivos operativos anuales de los controles en las zonas de producción.

Los motivos por los que en ocasiones no se efectúan los controles analíticos previstos, son en su mayoría causas de fuerza mayor, principalmente condiciones meteorológicas adversas o por insuficiencia de recursos humanos y económicos/materiales



1.3 Variables e Indicadores de funcionamiento/Objetivos programados

- (1) **Nº Controles programados:** controles oficiales realizados siguiendo los objetivos establecidos en el Programa.
- (2) **Universo Total:** N^o total de zonas de producción y de reinstalación declaradas
- (3) **Universo Objeto:** N^o de controles que se establecen en el programa de control
- (4) **Universo Controlado:** N^o 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**

Año: **2010**. Universo: **Zonas de Producción de Moluscos**. Unidad de medida: **nº de controles**



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 2010 (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	3250	1709	687	89,04 %	135	1822	G, B

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

Cuando se producen cierres cautelares se intensifica la vigilancia llevándose a cabo más controles de los habituales.

- **B:** Insuficientes recursos humanos.
- **G:** Bajas laborales de inspectores y falta de estructura organizativa.

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 2010 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
TOTAL	252	3199	2668	84,13 %	301	2969	D, G, A, B

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

Debido a la adaptación al nuevo calendario de muestreos, cambio de especies principales, principio de seguridad ante posibles episodios de contaminación y detección de contaminación en el muestreo de control, así como por reclasificaciones.

- **D:** Modificación del plan de muestreos en algunas zonas una vez obtenidos datos para una clasificación no provisional.
- **G:** Cambios en el nº de zonas, nº de puntos y periodicidad de los mismos. Mala accesibilidad y recurso no disponible
- **A:** Vedas biológicas.



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

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2010 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de objetivos (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
TOTAL	121	1206	980	78,47 %	126	1172	D, G, A, B

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

Causas: (Igual que para el Control de *E. coli* en las Zonas de Producción y de reinstalación)

- **G:** Accesibilidad a los puntos de muestreo Ausencia de recurso o actividad.
- **A:** Inclemencias climáticas en la toma de muestras.

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 2010 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
TOTAL	232	10123	9245	87,81 %	235	9480	A, G, B

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

Una concentración elevada de este tipo de fitoplancton hace que aumente la periodicidad de los muestreos, y se procede al cierre cautelar hasta que se verifica que los niveles vuelven a los límites establecidos.

- **A:** Mal tiempo para recogida a bordo de las embarcaciones y averías.
- **B:** Insuficiencia de recursos humanos razón por la cual no se pudieron realizar los controles programados en el momento previsto.
- **G:** Zonas cerradas por escasez de recursos o ausencia de actividad.



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 2010 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
TOTAL	190	4315	4659	89,12 %	719	5378	A, B, C

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

Debido a la detección de contaminación en el muestreo de control, sospecha de posible contaminación de alguna especie, nuevas especies declaradas y recepción de muestras de inspección (Decreto 28/2005 de 28 de enero)

- **A:** Mal tiempo para recogida a bordo de las embarcaciones.
- **B:** Insuficiencia de recursos humanos razón por la cual no se pudieron realizar los controles programados en el momento previsto.
- **C:** Falta de recursos económicos.

Control de PSP

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2010 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
TOTAL	190	4719	3429	78,88 %	462	3891	A, B, C, G

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

Causas: (Iguales que para el Control de DSP/Lipofílicas)

- **A:** Mal tiempo para recogida a bordo de las embarcaciones.
- **B:** Insuficiencia de recursos humanos razón por la cual no se pudieron realizar los controles programados en el momento previsto.
- **C:** Falta de recursos económicos.
- **G:** Zonas cerradas por escasez de recursos o ausencia de actividad.



Control de ASP

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2010 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
TOTAL	190	4315	3154	78,04 %	488	3642	A,D, B, C, G

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

Causas: (Iguales que para el Control de DSP/Lipofílicas)

En el caso de toxinas PSP y ASP, en ausencia de episodio tóxico, así como en ausencia de especies fitoplanctónicas potencialmente tóxicas, se ha considerado excesivo el muestreo por subzonas pasándose en determinadas épocas del año al muestreo por zona, y por tanto menos 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 2010 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
TOTAL	173	505	429	87,88 %	18	447	A, C, G

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

Causas: Estudio interno del contenido de organohalogenados en pectínidos.

- **A:** No disponibilidad de producto.
- **C:** Falta de recursos económicos.
- **G:** Zonas cerradas por escasez de recursos o ausencia de actividad.



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

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2010 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
TOTAL	174	1615	1388	81,98 %	54	1442	G, A, B

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

Causas: La detección de niveles elevados de Pb en algunas zonas ha ampliando los puntos de muestreo y especies analizadas. Otras causas: análisis a nuevas especies.

- **A:** No disponibilidad de producto.
- **B:** Insuficiencia de recursos humanos razón por la cual no se pudieron realizar los controles programados en el momento previsto.
- **G:** Escasez de recurso o ausencia de actividad. Reducción de puntos.

Control de Dioxinas y furanos

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2010 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
TOTAL	93	186	155	65%	0	102	A, G, C

ACLARACIONES SOBRE LOS MOTIVOS DE NO CONSECUCCIÓN DE LOS OBJETIVOS

- **A:** No disponibilidad de producto.
- **C:** La falta de recursos personales y económicos no ha permitido realizar los controles programados.
- **G:** Escasez de recurso o ausencia de actividad. Reducción de puntos.

Control de Hidrocarburos aromáticos policíclicos

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2010 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
TOTAL	109	212	198	88,51 %	24	222	G, A



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

- **A:** No disponibilidad de producto.
- **G:** Zonas cerradas por escasez de recursos o ausencia de actividad.
Muestra no disponible en algunas estaciones de muestreo.

Control de radionucléidos

	UNIVERSO TOTAL (2)	Nº de controles programados en 2010 (1)			Controles no programados (6)	TOTAL Controles (7)	Motivo de no consecución de los objetivos (8)
		UNIVERSO OBJETO (3)	UNIVERSO CONTROLADO (4)	PORCENTAJE DE CONSECUCCIÓN (5)			
TOTAL	58	242	242	100%	0	239	