

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA Y
ALIMENTACIÓN



SECRETARÍA GENERAL DE PESCA
DIRECCIÓN GENERAL ORDENACIÓN
PESQUERA Y ACUICULTURA

SUBDIRECCIÓN GENERAL
DE ACUICULTURA,
COMERCIALIZACIÓN PESQUERA Y
ACCIONES ESTRUCTURALES

INFORME ANUAL 2023

SISTEMA DE CONTROL DE ZONAS DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS

C/VELAZQUEZ, 147
28006 MADRID
TEL: 91 3476030
FAX: 91 3476032



CONTROLES OFICIALES REALIZADOS

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| CONTROLES OFICIALES REALIZADOS | 2 |
| 1. Definiciones | 3 |
| Objetivos básicos del programa de control durante 2023 | 3 |
| 2. Descripción de los controles realizados | 3 |
| 2.1. Objetivo 1: Control sobre prácticas ilícitas en las zonas clasificadas de producción y reinstalación..... | 3 |
| 2.2. Objetivo 2. Control de la calidad microbiológica de los moluscos bivalvos vivos..... | 5 |
| 2.2.1. Control de <i>E. coli</i> en las zonas de producción y de reinstalación | 5 |
| 2.2.2. Control de <i>Salmonella</i> en las zonas de producción y de reinstalación | 6 |
| 2.3. Objetivo 3. Control de la presencia de fitoplancton productor de toxinas en las aguas de producción y de reinstalación..... | 7 |
| 2.4. Objetivo 4. Control de biotoxinas en moluscos bivalvos vivos. | 8 |
| 2.4.1. Control de DSP/Lipofílicas | 8 |
| 2.4.2. Control de PSP | 9 |
| 2.4.3. Control de ASP | 10 |
| 2.5. Objetivo 5. Control de la presencia de contaminantes químicos en los moluscos bivalvos vivos y en el agua. 11 | |
| 2.5.1. Control de Sustancias halogenadas (PCB's) | 11 |
| 2.5.2. Control de Metales pesados (Cu, Pb, Hg, Cd, As, Zn, Cr, Ni, Ag) | 12 |
| 2.5.3. Control de Dioxinas y Furanos | 13 |
| 2.5.4. Control de Hidrocarburos aromáticos policíclicos..... | 14 |
| 2.5.5. Control de Radionucléidos..... | 15 |



1. Definiciones

Objetivos básicos del programa de control durante 2023

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.

Variable a medir: **Total controles: número total de controles ejecutados.**

2. Descripción de los controles realizados

2.1. Objetivo 1: Control sobre prácticas ilícitas en las zonas clasificadas de producción y reinstalación.

Reglamento 627, Capítulo II, Artículo 59, a.

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

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|--|
| ANDALUCÍA | | (*) | |
| ASTURIAS | | | En el 2023, se mantuvo el cierre por contaminación bacteriana en la zona AST1-02 |
| C. VALENCIANA | 22 | 23 | |
| CANTABRIA | 365 | 365 | |
| CATALUÑA | 46 | 216 | |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 958 | 1152 1340 | Los datos programados 958 controles, y los 1152 totales corresponden al SICOR, los datos de 1340 controles realizados corresponden al Servicio de Protección de los Recursos |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

(*) La vigilancia para evitar prácticas ilícitas en lo que respecta al origen, procedencia y destino de los moluscos bivalvos vivos se lleva a cabo por la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, a través de los Departamentos provinciales de Inspección Pesquera de las Delegaciones Territoriales. En este sentido, desde año 2013 existe un Plan Anual de Inspección Pesquera y Acuícola, en el que se contempla el control y vigilancia de las zonas de producción que cerradas por motivos higiénicosanitarios, y la denuncia en su caso, de los operadores que cometan infracciones en este ámbito.

Año: **2023.**



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

Unidad de medida: **nº de controles.**



2.2. Objetivo 2. Control de la calidad microbiológica de los moluscos bivalvos vivos.

Reglamento 627, Capítulo II, Artículo 59, b.

2.2.1. Control de *E. coli* en las zonas de producción y de reinstalación

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|---|
| ANDALUCÍA | | 368 | |
| ASTURIAS | 40 | 37 | Algunos controles no pudieron realizarse por falta momentánea de personal |
| C. VALENCIANA | 47 | 54 | Repeticiones por lluvias |
| CANTABRIA | 172 | 168 | |
| CATALUÑA | 190 | 184 | Los no realizados se debieron a la veda en la zona de producción |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 1739 | 1880 | Por seguimiento de las alertas. |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

Año: **2023**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**.



2.2.2. Control de *Salmonella* en las zonas de producción y de reinstalación

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|---|
| ANDALUCÍA | | 134 | |
| ASTURIAS | 8 | 6 | Falta de personal |
| C. VALENCIANA | 47 | 53 | Repeticiones por lluvias |
| CANTABRIA | 168 | 164 | |
| CATALUÑA | 0 | 0 | No se realizan análisis de <i>Salmonella</i> |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 162 | 233 | Cambios de clasificación de las zonas de producción |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

Año: **2023**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**.



2.3. Objetivo 3. Control de la presencia de fitoplancton productor de toxinas en las aguas de producción y de reinstalación.

Reglamento 627, Capítulo II, Artículo 59, c.

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|--|
| ANDALUCÍA | | 1.505 | |
| ASTURIAS | 14 | 14 | |
| C. VALENCIANA | 140 | 150 | |
| CANTABRIA | 114 | 108 | |
| CATALUÑA | 1482 | 1478 | Los no realizados se debieron a las malas condiciones meteorológicas |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 8944 | 8705 | Alertas meteorológicas en la Ría de Muros-Noia |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

Año: **2023**.

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

Unidad de medida: **nº de controles.**



2.4. Objetivo 4. Control de biotoxinas en moluscos bivalvos vivos.

Reglamento 627, Capítulo II, Artículo 59, c.

2.4.1. Control de DSP/Lipofílicas

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|---|
| ANDALUCÍA | | 1.663 | |
| ASTURIAS | 42 | 44 | Controles adicionales en caso de aumento de fitoplancton tóxico |
| C. VALENCIANA | 138 | 139 | Repetición por + |
| CANTABRIA | 114 | 108 | |
| CATALUÑA | 424 | 448 | Se realizaron más controles debido a situaciones de cierre (CAT1-02) y de alertas |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 3640 | 3915 | Incremento en el número de análisis debidos a los episodios de toxinas lipofílicas detectados en los moluscos bivalvos. |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

Año: **2023**.

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

Unidad de medida: **nº de controles.**



2.4.2. Control de PSP

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|---|
| ANDALUCÍA | | 1.176 | |
| ASTURIAS | 42 | 43 | Control adicional por aumento de fitoplancton tóxico |
| C. VALENCIANA | 138 | 138 | |
| CANTABRIA | 114 | 108 | |
| CATALUÑA | 424 | 385 | Menos controles debido a la veda en una de las zonas y malas condiciones meteorológicas |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 3640 | 1958 | En ausencia de especies de fitoplancton potencialmente productoras de toxinas de tipo PSP y de detección de toxinas de este tipo en los moluscos, es decir, en plan de actuación A o B1 conforme a la orden del 14 de noviembre de 1995, DOG Nº 221 de 17 noviembre de 1995, no es necesario llevar a cabo el análisis de estas toxinas subzona, siendo suficiente realizar un análisis mínimo semanal por zona, para el cumplimiento del punto 4 del artículo 61 del Reglamento de Ejecución (UE) 2019/627 de la Comisión del 15 de marzo de 2019. Esto implica que el nº de controles puede ser mayor o menor del previsto en el Universo objeto dependiendo del nº de episodios tóxicos. |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

Año: **2023**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**.



2.4.3. Control de ASP

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|---|
| ANDALUCÍA | | 1.454 | |
| ASTURIAS | 42 | 42 | |
| C. VALENCIANA | 138 | 138 | |
| CANTABRIA | 114 | 108 | |
| CATALUÑA | 213 | 206 | Debido a la veda en una de las zonas y a las malas condiciones meteorológicas |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 3640 | 2114 | En ausencia de especies de fitoplancton potencialmente productoras de toxinas de tipo PSP y de detección de toxinas de este tipo en los moluscos, es decir, en plan de actuación A o B1 conforme a la orden del 14 de noviembre de 1995, DOG Nº 221 de 17 noviembre de 1995, no es necesario llevar a cabo el análisis de estas toxinas subzona, siendo suficiente realizar un análisis mínimo semanal por zona, para el cumplimiento del punto 4 del artículo 61 del Reglamento de Ejecución (UE) 2019/627 de la Comisión del 15 de marzo de 2019. Esto implica que el nº de controles puede ser mayor o menor del previsto en el Universo objeto dependiendo del nº de episodios tóxicos. |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

Año: **2023**

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

Unidad de medida: **nº de controles.**



2.5. Objetivo 5. Control de la presencia de contaminantes químicos en los moluscos bivalvos vivos y en el agua.

Reglamento 627, Capítulo II, Artículo 59, d.

2.5.1. Control de Sustancias halogenadas (PCB's)

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|---------------|
| ANDALUCÍA | | 60 | |
| ASTURIAS | 14 | 14 | |
| C. VALENCIANA | 10 | 13 | |
| CANTABRIA | 5 | 5 | |
| CATALUÑA | 13 | 13 | |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 92 | 96 | |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

Año: **2023**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**.



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

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|--|
| ANDALUCÍA | | 198 | (59 Cd+70 Pb+56 Hg+10 Pb) |
| ASTURIAS | 14 | 14 | |
| C. VALENCIANA | 10 | 13 | |
| CANTABRIA | 25 | 23 | |
| CATALUÑA | 35 | 36 | Debido a la apertura estacional de la zona CAT1-06 |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 230 | 233 | |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

Año: **2023**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**.



2.5.3. Control de Dioxinas y Furanos

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|---------------|
| ANDALUCÍA | | 19 | |
| ASTURIAS | 14 | 14 | |
| C. VALENCIANA | 10 | 13 | |
| CANTABRIA | 0 | 0 | |
| CATALUÑA | 10 | 9 | |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 7 | 6 | |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

Año: **2023**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**.



2.5.4. Control de Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|--|
| ANDALUCÍA | | 72 | 6 de ellas por incidente en el mar |
| ASTURIAS | 14 | 14 | |
| C. VALENCIANA | 10 | 13 | |
| CANTABRIA | 12 | 11 | |
| CATALUÑA | 9 | 9 | |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 133 | 135 | Controles adicionales por notificaciones de vertidos |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

Año: **2023**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**.



2.5.5. Control de Radionucléidos

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|---------------|
| ANDALUCÍA | | 0 | |
| ASTURIAS | 0 | 0 | |
| C. VALENCIANA | 0 | 0 | |
| CANTABRIA | 0 | 0 | |
| CATALUÑA | 0 | 0 | |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 0 | 0 | |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

Año: **2023**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**.



2.5.6. Control de Sustancias perfluoroalquiladas (PFOS, PFOA, PFNA y PFHxS)

| | Controles PROGRAMADOS | Controles REALIZADOS | OBSERVACIONES |
|---------------|-----------------------|----------------------|---------------|
| ANDALUCÍA | | 0 | |
| ASTURIAS | 0 | 0 | |
| C. VALENCIANA | 0 | 0 | |
| CANTABRIA | 0 | 0 | |
| CATALUÑA | 32 | 32 | |
| CEUTA | | | |
| GALICIA | 0 | 0 | |
| I. BALEARES | | | |
| PAÍS VASCO | | | |

Año: **2023**.

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

Unidad de medida: **nº de controles**.