

## 1. Disposiciones generales

### CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

*Orden de 27 de abril de 2018, por la que se adaptan las zonas de producción de moluscos bivalvos y otros invertebrados marinos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y se establecen disposiciones relativas a los controles oficiales de las mismas.*

#### P R E Á M B U L O

El objetivo principal de las normas de higiene comunitarias es garantizar un elevado nivel de protección de los consumidores en relación con la seguridad alimentaria. En este sentido, el Reglamento (CE) núm. 852/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, relativo a la higiene de los productos alimenticios, establece un planteamiento integrado para garantizar la seguridad alimentaria desde el lugar de producción primaria hasta su puesta en el mercado o exportación. En el caso de los productos de origen animal, en los que se han observado con frecuencia riesgos microbiológicos y químicos, estas normas generales se complementan con las del Reglamento (CE) núm. 853/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, por el que se establecen normas específicas de higiene de los alimentos de origen animal. Al objeto de proteger la salud pública, la legislación comunitaria establece controles oficiales específicos para este tipo de productos, a través del Reglamento (CE) núm. 854/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, por el que se establecen normas específicas para la organización de controles oficiales de los productos de origen animal destinados al consumo humano.

En el caso particular de los moluscos bivalvos y otros invertebrados marinos, la reglamentación comunitaria prevé el establecimiento de zonas de producción (y en su caso, zonas de reinstalación) delimitadas por la autoridad competente, como únicas zonas autorizadas para la recolección de estos grupos de especies con destino al consumo humano. Asimismo, la autoridad competente debe clasificar estas zonas de producción en tres categorías (A, B y C) de acuerdo con su grado de contaminación microbiológica. Conforme a esta clasificación, los moluscos bivalvos procedentes de zonas clase A podrán destinarse al consumo humano directo, los procedentes de zonas clase B sólo podrán destinarse al consumo humano tras su tratamiento en un centro de depuración o tras un proceso de reinstalación o transformación, y los procedentes de zonas clase C sólo podrán destinarse al consumo humano tras un proceso de reinstalación o transformación. Por último, la reglamentación comunitaria prevé la realización de controles oficiales periódicos en las zonas de reinstalación y de producción ya clasificadas, a fin de comprobar la calidad microbiológica de los moluscos bivalvos vivos, la presencia de plancton productor de toxinas en las aguas de producción y de reinstalación, y la presencia de biotoxinas y otros contaminantes químicos en los moluscos bivalvos vivos.

Actualmente, las zonas de producción de moluscos de Andalucía se encuentran definidas en la Orden de 15 de julio de 1993, por la que se declaran las zonas de producción y protección o mejora de moluscos bivalvos, moluscos gasterópodos, tunicados y equinodermos marinos de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Esta norma delimita 56 zonas de producción de moluscos bivalvos a lo largo del litoral andaluz. Sin embargo, en muchos casos, los límites de estas zonas de producción no coinciden con la distribución de los bancos naturales de moluscos ni las áreas de actividad marisquera, y en otros, el listado de especies no se corresponde con la relación de especies naturales o en producción. Además, la reglamentación comunitaria permite actualmente la recolección de algunas de estas especies fuera de las zonas de producción, por lo que deben excluirse del listado de especies de recolección exclusiva en dichas zonas.

Por otra parte, la revisión periódica de las zonas de producción debe tener en cuenta las limitaciones espaciales procedentes de otros ámbitos normativos, así como las recomendaciones de la Guía comunitaria para los principios de buenas prácticas en la clasificación microbiológica y seguimiento de las zonas de producción y reinstalación de moluscos bivalvos. En particular, la delimitación de las zonas de producción debe excluir los puntos de vertido de aguas residuales continuas o intermitentes, o de purines de animales o zonas de mezcla de estos. Asimismo, deberán excluirse las zonas dentro de puertos y marinas activos, así como una zona de 300 metros de radio alrededor de los mismos.

Por último, hay que señalar que la delimitación de las zonas de producción, su clasificación sanitaria, y la relación de especies declaradas en las mismas, responde a criterios de carácter dinámico, como la localización de los bancos naturales de moluscos, el desarrollo de la actividad acuícola, los resultados de los controles sanitarios, o la variación de los puntos de vertido, por lo que resulta necesario prever la actualización de las zonas de producción por parte de la Dirección General de Pesca y Acuicultura.

Los controles oficiales de las zonas de producción se llevan a cabo a través del Programa de control y seguimiento de las zonas de producción declaradas en aguas competencia de la Comunidad Autónoma de Andalucía, implementado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. En este programa se designa al Laboratorio de Control de Calidad de los Recursos Pesqueros de Cartaya (Huelva) para el análisis de las muestras oficiales, y se establecen disposiciones relativas a la toma de decisiones en función de los resultados de los análisis. En particular, se asigna a las personas titulares de las Delegaciones Territoriales de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural la facultad para prohibir o autorizar la recolección y comercialización de especies en las zonas de producción en función de los resultados obtenidos en los controles sanitarios oficiales. Asimismo, se incorpora un mecanismo destinado a interrumpir formalmente los controles sanitarios (con la consiguiente prohibición de la actividad) durante periodos prolongados de contaminación o periodos en los que se interrumpe la actividad productiva por motivos ajenos a las condiciones sanitarias. Así por ejemplo, este mecanismo permitiría interrumpir los controles sanitarios durante las vedas de larga duración, o durante los periodos de inactividad estacional de las pesquerías y empresas acuícolas, economizando así la realización de los controles sanitarios. En cualquier caso, resulta conveniente incluir estas disposiciones en una norma de carácter general, a efectos del Reglamento (CE) núm. 854/2004, de 29 de abril de 2004, y el Reglamento (CE) núm. 882/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, sobre los controles oficiales efectuados para garantizar la verificación del cumplimiento de la legislación en materia de piensos y alimentos y la normativa sobre salud animal y bienestar de los animales.

Por todo lo expuesto, resulta necesario revisar la delimitación geográfica, clasificación sanitaria y relación de especies de las zonas de producción de moluscos bivalvos y otros invertebrados marinos en la Comunidad Autónoma de Andalucía, así como establecer disposiciones relativas a los controles oficiales de las mismas. Al objeto de simplificar la regulación existente, esta revisión se llevará a cabo en una nueva norma, procediendo a derogar la Orden de 15 de julio de 1993. Asimismo, la actualización del listado de especies de captura exclusiva en las zonas de producción, requiere la modificación de la Orden de 24 de abril de 2003, por la que se regula la pesca del Erizo y la Anémona de Mar en el Litoral Andaluz, al objeto de permitir la recolección de anémonas fuera de las zonas de producción, en consonancia con las modificaciones producidas en la reglamentación comunitaria.

El artículo 48.2 del Estatuto de Autonomía para Andalucía atribuye a la Comunidad Autónoma de Andalucía la competencia exclusiva en materia de marisqueo y acuicultura. El desarrollo de estas actividades está sometido a la reglamentación comunitaria en materia de higiene de los productos alimenticios, que limita la recolección y producción de moluscos bivalvos y otros invertebrados marinos destinados al consumo humano

exclusivamente a las zonas de producción y reinstalación delimitadas y clasificadas por la autoridad competente. En este sentido, el Decreto 387/2010, de 19 de octubre, por el que se regula el marisqueo en el litoral de la Comunidad Autónoma de Andalucía, incorpora en su artículo 11.3 la obligación de capturar los moluscos bivalvos, moluscos gasterópodos filtradores, equinodermos y tunicados marinos en las zonas de producción delimitadas y clasificadas conforme al Reglamento 853/2004, de 29 de abril de 2004, y al Reglamento 854/2004, de 29 de abril de 2004.

Por otra parte, el artículo 44.2 de la Ley 6/2006, de 24 de octubre, del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía, establece la potestad reglamentaria de los titulares de las Consejerías en lo relativo a la organización y materias internas de las mismas, y en particular, las competencias en materia pesquera recaen en la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, en virtud del artículo 1.1 del Decreto 215/2015, de 14 de julio, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.

En la elaboración de esta norma han sido consultadas las personas productoras, recolectoras y operadoras de los centros de depuración y expedición de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, así como el Instituto Español de Oceanografía.

Por todo lo expuesto, a propuesta de la Directora General de Pesca y Acuicultura, y en uso de las competencias que tengo atribuidas en virtud del artículo 44.2 de la Ley 6/2006, de 24 de octubre, de Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía, y del artículo 1.1 del Decreto 215/2015, de 14 de julio, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Agricultura Pesca y Desarrollo Rural,

## D I S P O N G O

### Artículo 1. Objeto y ámbito de aplicación.

La presente orden tiene por objeto la adaptación de las zonas de producción de moluscos bivalvos vivos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, así como establecer disposiciones relativas a los controles oficiales de las mismas. Las disposiciones contenidas en esta orden para los moluscos bivalvos, a excepción de las disposiciones relativas a la depuración, se aplicarán también a los moluscos gasterópodos filtradores, tunicados y equinodermos marinos vivos, en consonancia con la reglamentación comunitaria.

### Artículo 2. Definiciones.

A efectos de la presente orden se aplicarán las definiciones establecidas en el artículo 2 del Reglamento (CE) núm. 853/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, por el que se establecen normas específicas de higiene de los alimentos de origen animal.

### Artículo 3. Zonas de producción.

1. El anexo de la presente orden establece los límites geográficos de las zonas de producción de moluscos bivalvos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, su clasificación sanitaria y la relación de especies incluidas en cada una de ellas.

2. Sólo podrán recogerse moluscos bivalvos vivos destinados al consumo humano en las zonas de producción del Anexo con clasificación sanitaria de tipo A, B o C, conforme al Reglamento (CE) núm. 853/2004, de 29 de abril de 2004.

3. En cada zona de producción, sólo podrán recogerse moluscos bivalvos incluidos específicamente en el Anexo en la relación de especies correspondiente a dicha zona.

**Artículo 4. Clasificación sanitaria.**

1. Los moluscos bivalvos recolectados en zonas de producción clase A, podrán ser destinados al consumo humano directo. Los moluscos bivalvos vivos comercializados procedentes de estas zonas deberán cumplir las correspondientes normas sanitarias contempladas en el Anexo III. Sección VII. Capítulo V del Reglamento (CE) núm. 853/2004, de 29 de abril de 2004.

2. Los moluscos bivalvos recolectados en zonas de producción clase B, únicamente pueden comercializarse para el consumo humano tras su tratamiento en un centro de depuración o su reinstalación de modo que cumplan las normas sanitarias mencionadas en el apartado 1.

3. Los moluscos bivalvos recolectados en zonas de producción clase C, únicamente pueden comercializarse tras su reinstalación durante un período prolongado, de modo que cumplan las normas sanitarias mencionadas en el apartado 1.

4. No obstante lo establecido en los apartados 2 y 3, los moluscos bivalvos vivos procedentes de zonas de producción de las clases B o C, que no hayan sido sometidos a un proceso de depuración ni de reinstalación, únicamente podrán ser destinados al consumo humano tras ser enviados a un establecimiento de transformación autorizado en el que deberá efectuarse un tratamiento para eliminar los microorganismos patógenos. Esta opción se llevará a cabo de conformidad con el Reglamento (CE) núm. 853/2004, de 29 de abril de 2004 (Anexo III. Sección VII. Capítulo II.A.5).

5. En caso de recolectar durante una misma jornada moluscos bivalvos procedentes de zonas de producción con distinta clasificación sanitaria, únicamente podrán comercializarse si toda la captura se somete a un tratamiento de depuración o transformación y/o tras su reinstalación, de acuerdo con la zona de producción que presente una clasificación sanitaria con mayor riesgo microbiológico.

**Artículo 5. Órganos competentes.**

1. Corresponde a la persona titular de la Dirección General de Pesca y Acuicultura:

- La declaración, modificación y eliminación de las zonas de producción de moluscos bivalvos recogidas en el anexo de la presente orden, en base a la evaluación sanitaria de las zonas afectadas, así como a la información existente sobre los bancos naturales de moluscos y las previsiones de actividad acuícola y extractiva.

- La declaración o eliminación de especies en las zonas de producción de moluscos bivalvos, en base a la información existente sobre los bancos naturales de moluscos o las previsiones de actividad acuícola y extractiva.

- La clasificación sanitaria de las zonas de producción de moluscos bivalvos en función de los resultados obtenidos en los controles oficiales de las mismas.

2. Corresponde a la persona titular de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, en las zonas de producción localizadas en su provincia:

- Cerrar y abrir las zonas de producción para la recolección de cada una de las distintas especies declaradas, en función de los resultados obtenidos en los controles sanitarios oficiales, o por circunstancias sobrevenidas que determinen la imposibilidad material de realizar dichos controles.

- Cerrar temporalmente las zonas de producción para la recolección de cada una de las distintas especies declaradas, en función de la estacionalidad de la actividad productiva o ante episodios de contaminación.

El cierre de la zona de producción para una determinada especie implica la prohibición de captura y comercialización de dicha especie en la zona afectada, por motivos higiénico-sanitarios. La apertura de la zona de producción para una determinada especie supone el fin de la prohibición anterior.

3. Corresponde a la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía, de conformidad con el artículo 7 del Decreto 99/2011, de 19 de abril, por el que se aprueban

los Estatutos de la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía, en adelante la Agencia:

- La planificación, recogida y análisis de las muestras necesarias para realizar el control sanitario de las zonas de producción, de acuerdo con las exigencias establecidas en la normativa de aplicación.

- Realizar los trabajos previos necesarios para la declaración y clasificación de las zonas de producción, de acuerdo con las exigencias establecidas en la normativa de aplicación.

A efectos de la aplicación del presente apartado, la Agencia podrá instar a las entidades más representativas del sector marisquero y acuícola a que formulen una propuesta de profesionales o empresas para participar en la recogida periódica de las muestras necesarias para llevar a cabo el control sanitario, y designar a los profesionales o empresas seleccionados.

#### Artículo 6. Laboratorios oficiales.

1. El Laboratorio de Control de Calidad de los Recursos Pesqueros de Cartaya (Huelva), adscrito a la Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía, es el laboratorio oficial designado para realizar los análisis del control sanitario oficial de las zonas de producción de moluscos bivalvos vivos en la Comunidad Autónoma de Andalucía, sin perjuicio del cumplimiento de la normativa específica relativa a la inscripción en el Registro Oficial de Laboratorios de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.

2. No obstante lo establecido en el apartado anterior, y atendiendo a las necesidades existentes en el desarrollo de las competencias de la autoridad competente, la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural podrá designar a otros laboratorios inscritos en el Registro Oficial de Laboratorios de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, u otros laboratorios acreditados conforme a la Norma UNE ISO 17025, para efectuar los análisis del control sanitario de las zonas de producción de moluscos bivalvos vivos de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

#### Artículo 7. Toma de decisión.

1. Cuando el resultado de los análisis sanitarios oficiales ponga de manifiesto que la comercialización de los moluscos bivalvos constituye un riesgo para la salud humana, la persona titular de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural cerrará las zonas de producción para las especies afectadas.

En todo caso, la persona titular de la Delegación Territorial correspondiente cerrará las zonas de producción para las especies afectadas cuando los resultados no se ajusten a los límites sanitarios reglamentarios, o cuando no se hayan realizado los análisis oficiales obligatorios.

2. Atendiendo a la estacionalidad de la actividad productiva, o ante episodios prolongados de contaminación, la Delegación Territorial podrá cerrar las zonas de producción para especies particulares. Durante dichos periodos, la Agencia podrá suspender la realización de los análisis sanitarios oficiales.

3. La Delegación Territorial sólo podrá abrir las zonas de producción si los resultados de los análisis se ajustan a los límites sanitarios reglamentarios.

4. La Delegación Territorial mantendrá un sistema de información con la situación sanitaria en las zonas de producción. A efectos del cumplimiento del Reglamento (CE) núm. 854/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, por el que se establecen normas específicas para la organización de controles oficiales de los productos de origen animal destinados al consumo humano (Anexo II. Capítulo II.E.b), la Delegación Territorial publicará y mantendrá permanente actualizada la situación sanitaria de las zonas de producción en la página web de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural <http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca>, indicando en su caso el motivo de los cierres.

**Artículo 8. Infracciones y sanciones.**

Las infracciones a lo dispuesto en la presente orden serán sancionadas conforme a lo establecido en el Título XI de la Ley 1/2002, de 4 de abril, de ordenación, fomento y control de la Pesca Marítima, el Marisqueo y la Acuicultura Marina.

Disposición adicional única. Requisitos específicos para los gasterópodos marinos no filtradores.

Los operadores de empresa alimentaria que recolecten o manipulen gasterópodos marinos no filtradores deberán cumplir los requisitos específicos establecidos en el Anexo III. Sección VII. Capítulo IX del Reglamento (CE) núm. 853/2004, de 29 de abril de 2004.

Los gasterópodos marinos no filtradores podrán ser incluidos en la relación de especies declaradas en las distintas zonas de producción, y participar en los controles sanitarios oficiales de las mismas.

**Disposición derogatoria única.**

Queda derogada cualquier disposición de igual o inferior rango que se oponga a lo establecido en la presente orden, y en especial:

- La Orden de 15 de julio de 1993, por la que se declaran las zonas de producción y protección o mejora de moluscos bivalvos, moluscos gasterópodos, tunicados y equinodermos marinos de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

- La Resolución de 5 de noviembre de 2010, de la Dirección General de Pesca y Acuicultura, por la que se autoriza de forma provisional la recolección de cañailla (*Bolinus brandaris*) y busano (*Phylonotus trunculus*) en las zonas de producción del Golfo de Cádiz con clasificación sanitaria tipo A.

- La Resolución de 19 de octubre de 2012, de la Dirección General de Pesca y Acuicultura, por la que se autoriza de forma provisional la recolección de zamburiña (*Chlamys varia*) y volandeira (*Chlamys opercularis*) procedente de la actividad acuícola en la zona de producción AND-29 Marbella-I.

- La Resolución de 19 de octubre de 2012, de la Dirección General de Pesca y Acuicultura, por la que se autoriza de forma provisional la recolección de zamburiña (*Chlamys varia*) procedente de la actividad acuícola en la zona de producción AND-28 Guadalmarza.

- La Resolución de 13 de abril de 2011, de la Dirección General de Pesca y Acuicultura, por la que se determina la época de veda para la captura de la coquina de fango (*Scrobicularia plana*) en determinadas zonas de producción de la provincia de Cádiz.

**Disposición final primera. Modificaciones normativas.**

1. Se suprime el artículo 1.2 de la Orden de 24 de abril de 2003, por la que se regula la pesca del Erizo y la Anémona de Mar en el Litoral Andaluz.

2. Se modifica el artículo 1.2 de la Orden de 15 de octubre de 2007, por la que se regula la pesca del longueirón (*Solen marginatus*) en la modalidad de buceo en el litoral de la provincia de Huelva, quedando redactado de la siguiente manera:

«2. La captura de esta especie sólo podrá realizarse en las zonas de producción del litoral onubense en las que haya sido expresamente declarada, conforme a la orden por la que se establecen las zonas de producción de moluscos bivalvos en la Comunidad Autónoma de Andalucía.»

Disposición final segunda. Referencias normativas a las zonas de producción de moluscos bivalvos.

Las referencias normativas efectuadas en otras disposiciones a la Orden de 15 de julio de 1993, por la que se declaran las zonas de producción y protección o mejora de moluscos bivalvos, moluscos gasterópodos, tunicados y equinodermos marinos de la

Comunidad Autónoma de Andalucía, y sus modificaciones, se entenderán realizadas a la presente orden.

Disposición final tercera. Entrada en vigor.

La presente orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.

Sevilla, 27 de abril de 2018

RODRIGO SÁNCHEZ HARO  
Consejero de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural

#### A N E X O

El apartado I de este anexo incluye la descripción geográfica, relación de especies y clasificación sanitaria de las zonas de producción de moluscos bivalvos de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Las coordenadas de los vértices utilizados en la delimitación geográfica de las zonas de producción y los puntos de exclusión se describen en los apartados II y III de este anexo. Las coordenadas de este anexo están referidas al sistema ETR89. La cartografía de este anexo está proyectada en el sistema ETRS89/UTM Zona 30N (EPSG:25830).

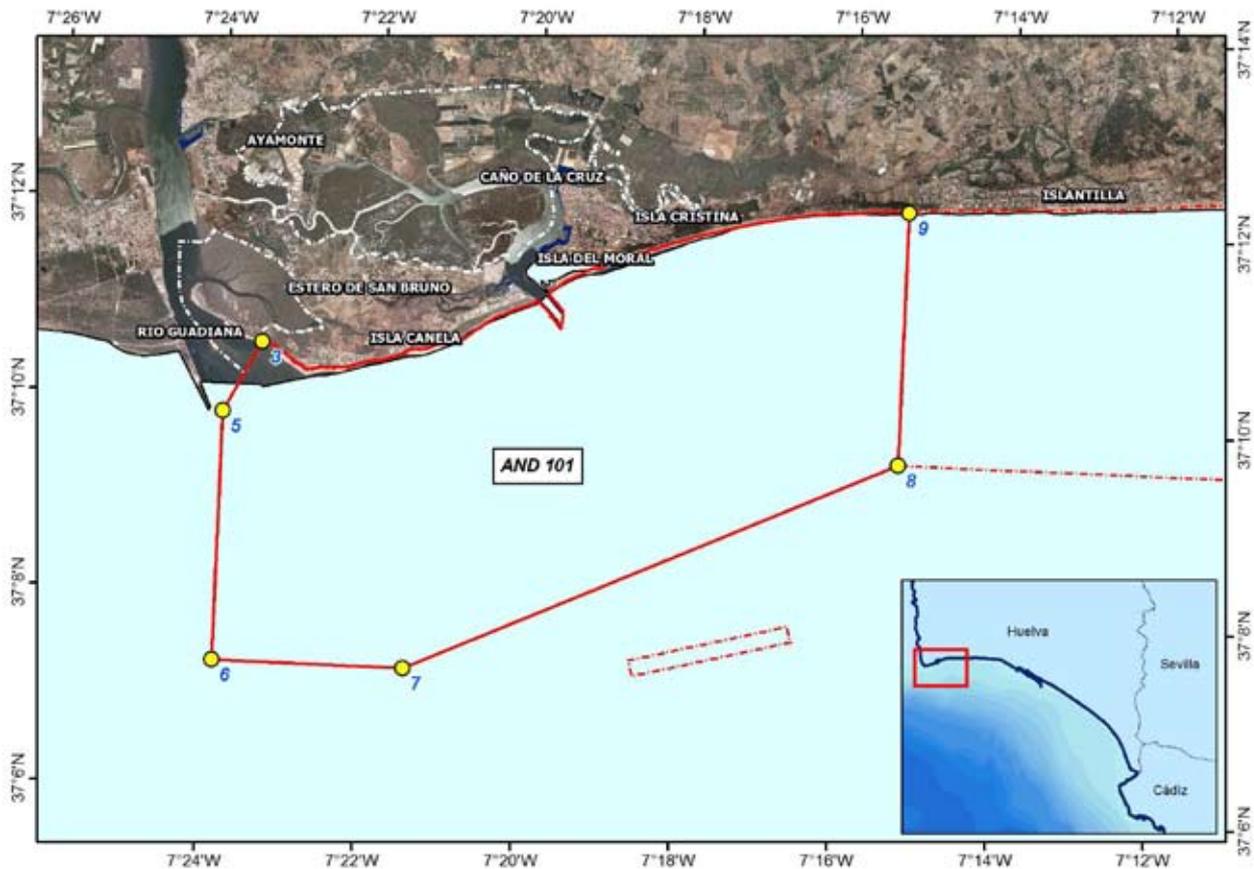
Las dársenas o marinas de los puertos y cualquier otra salida de estos quedan expresamente excluidas de las zonas de producción hasta una distancia de 300 metros medida desde las puntas más salientes de las estructuras que los conforman (diques, espigones, rompeolas, etc.).

Asimismo, se excluye de las zonas de producción un área de 300 metros de radio alrededor de cada uno de los puntos de exclusión descritos en el apartado III.

## I. ZONAS DE PRODUCCIÓN DE MOLUSCOS BIVALVOS.

## 1. AND 101. ISLA CANELA

a) Descripción geográfica: Zona definida por el polígono formado por los vértices 3, 5, 6, 7, 8 y 9 (ver apartado II) y la línea de costa.



## b) Especies:

- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Longueirón (*Solen marginatus*)

## c) Clasificación sanitaria: A

## 2. AND 102. BARRA DEL TERRON

a) Descripción geográfica: Zona definida por el polígono formado por los vértices 9, 8, 11 y 10 (ver apartado II) y la línea de costa.



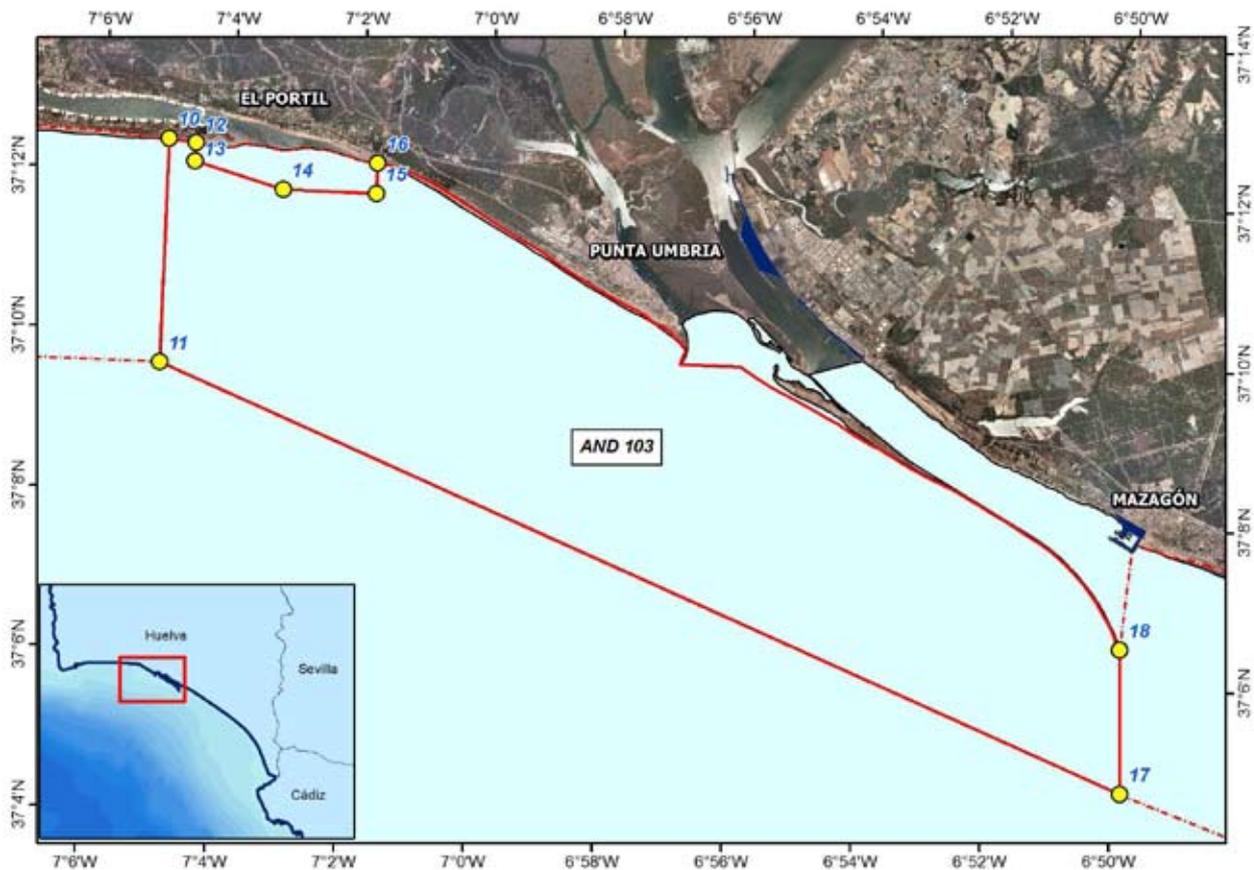
b) Especies:

- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Longueirón (*Solen marginatus*)

c) Clasificación sanitaria: B

## 3. AND 103. PUNTA UMBRIA

a) Descripción geográfica: Zona definida por el polígono formado por los vértices 16, 15, 14, 13, 12, 10, 11, 17 y 18 (ver apartado II) y la línea de costa.



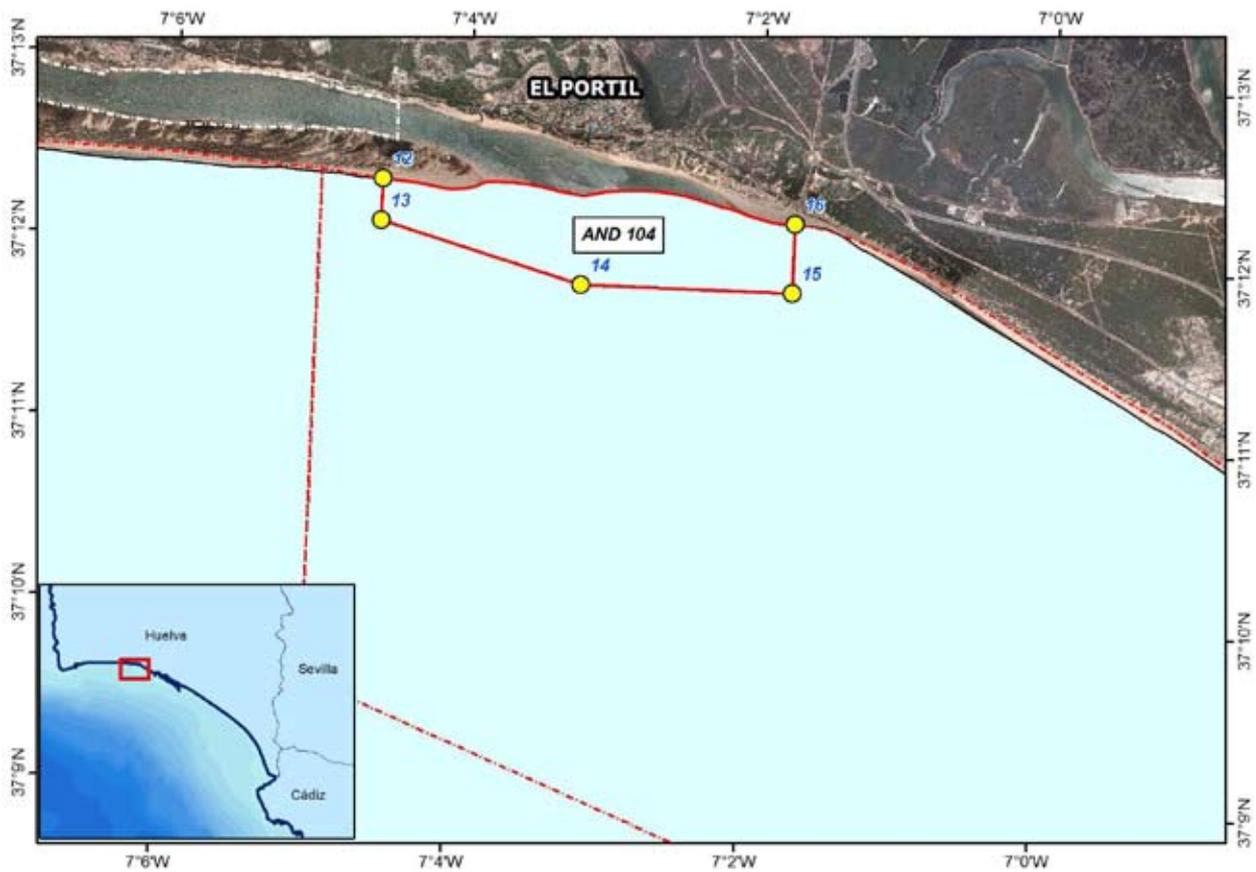
b) Especies:

- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Longueirón (*Solen marginatus*)

c) Clasificación sanitaria: B

### 4. AND 104. DESEMBOCADURA DEL PIEDRAS

a) Descripción geográfica: Zona definida por el polígono formado por los vértices 12, 13, 14, 15 y 16 (ver apartado II) y la línea de costa.



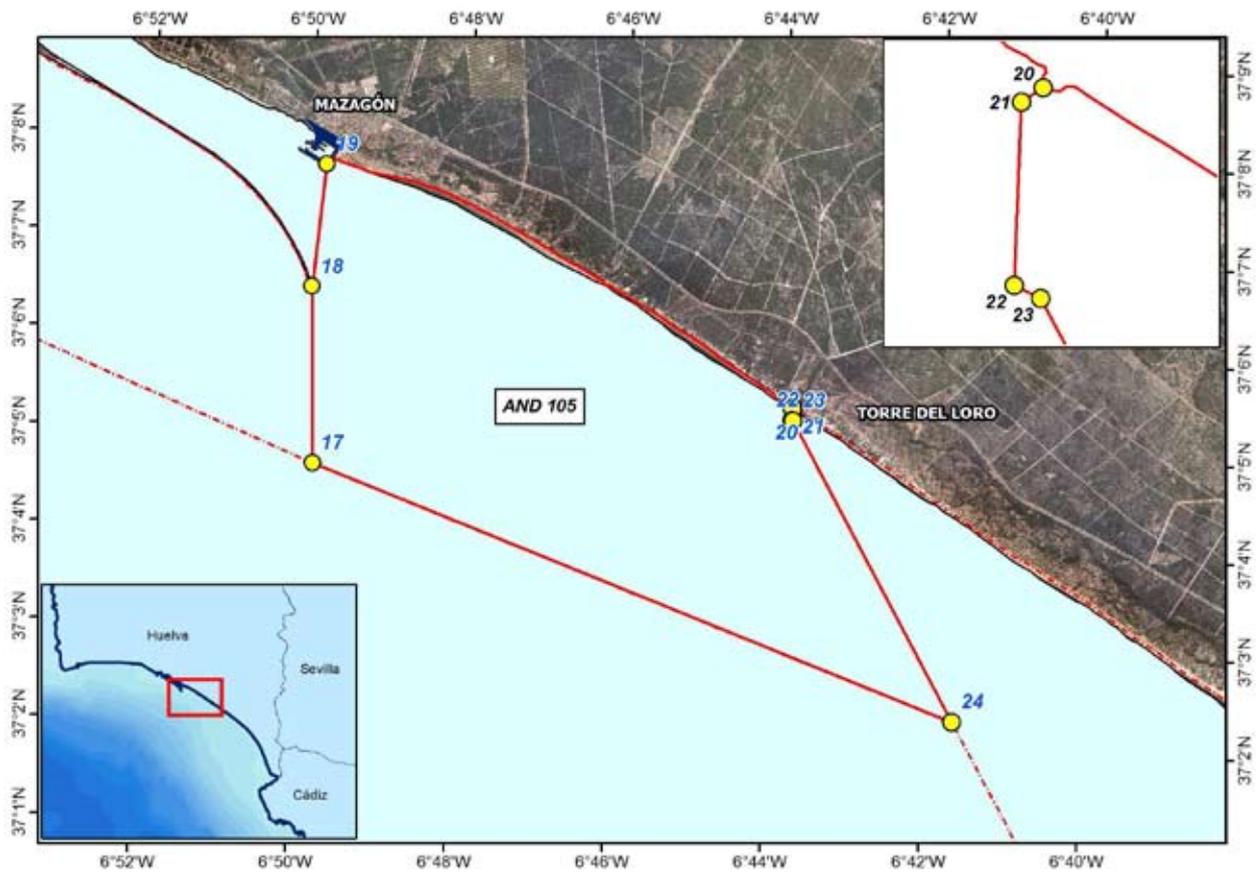
b) Especies:

- Coquina (*Donax trunculus*)

c) Clasificación sanitaria: B

### 5. AND 105. MAZAGON

a) Descripción geográfica: Zona definida por el polígono formado por los vértices 19, 18, 17, 24, 23, 22, 21 y 20 (ver apartado II) y la línea de costa.



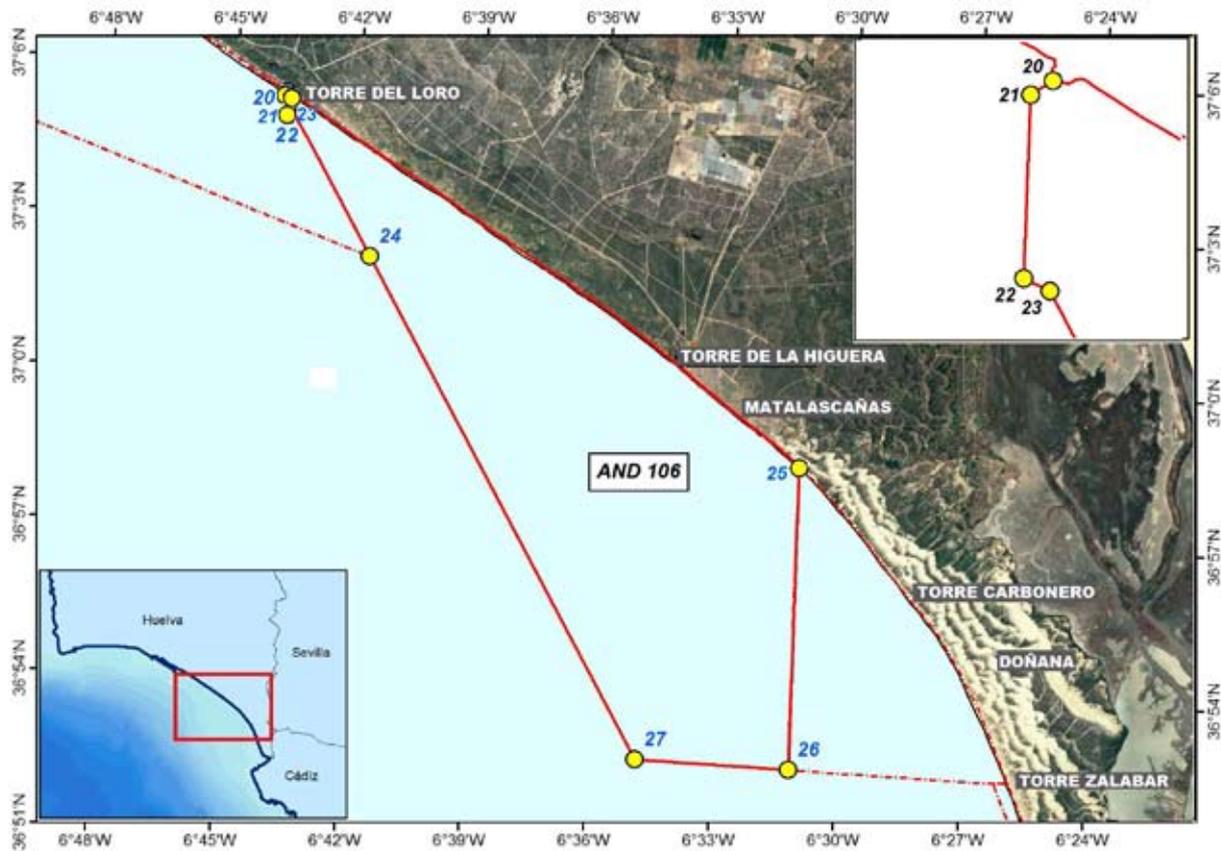
b) Especies:

- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Coquina (*Donax trunculus*)

c) Clasificación sanitaria: B

## 6. AND 106. MATALASCAÑAS

a) Descripción geográfica: Zona definida por el polígono formado por los vértices 20, 21, 22, 23, 24, 27, 26 y 25 (ver apartado II) y la línea de costa.



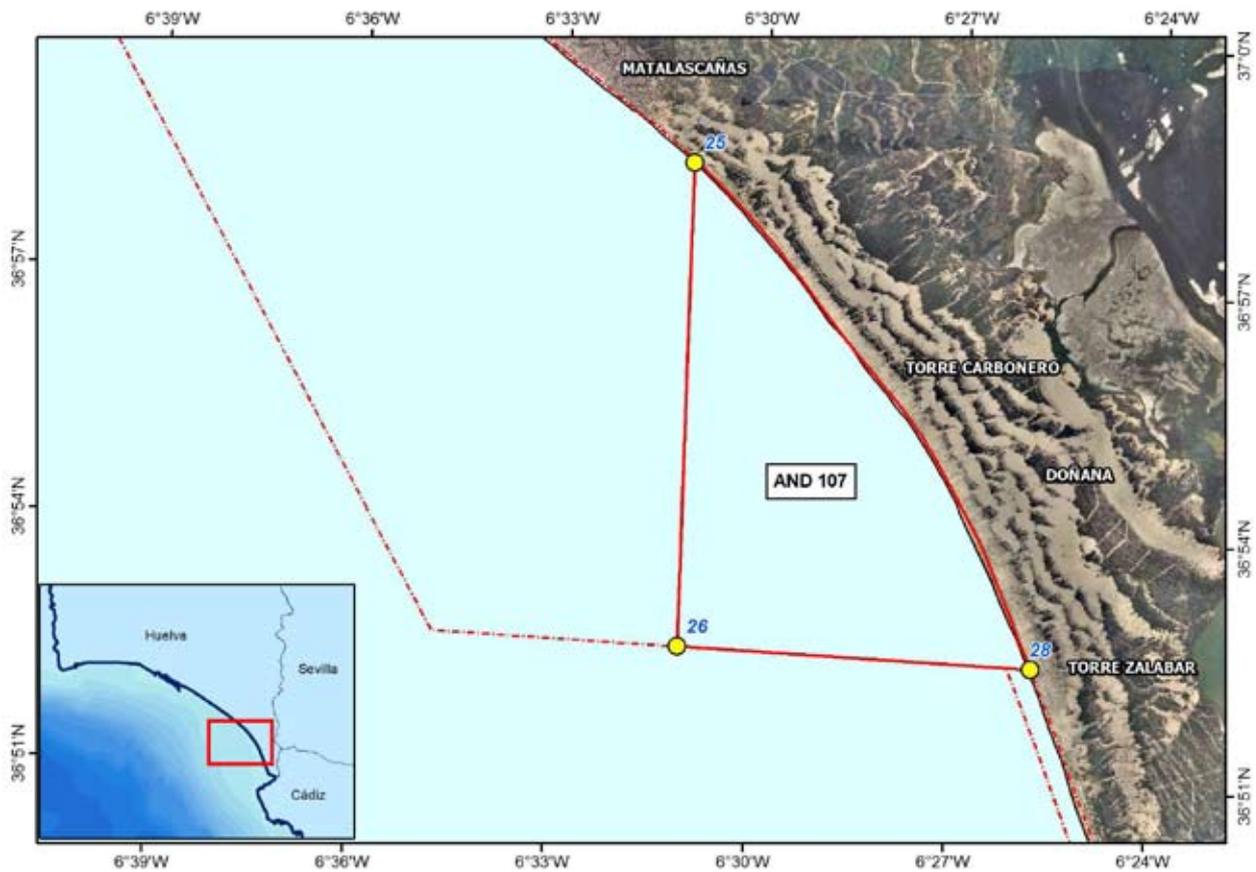
b) Especies:

- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Coquina (*Donax trunculus*)

c) Clasificación sanitaria: B

## 7. AND 107. DOÑANA NORTE

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 25, 26, y 28 (ver apartado II) y la línea de costa.



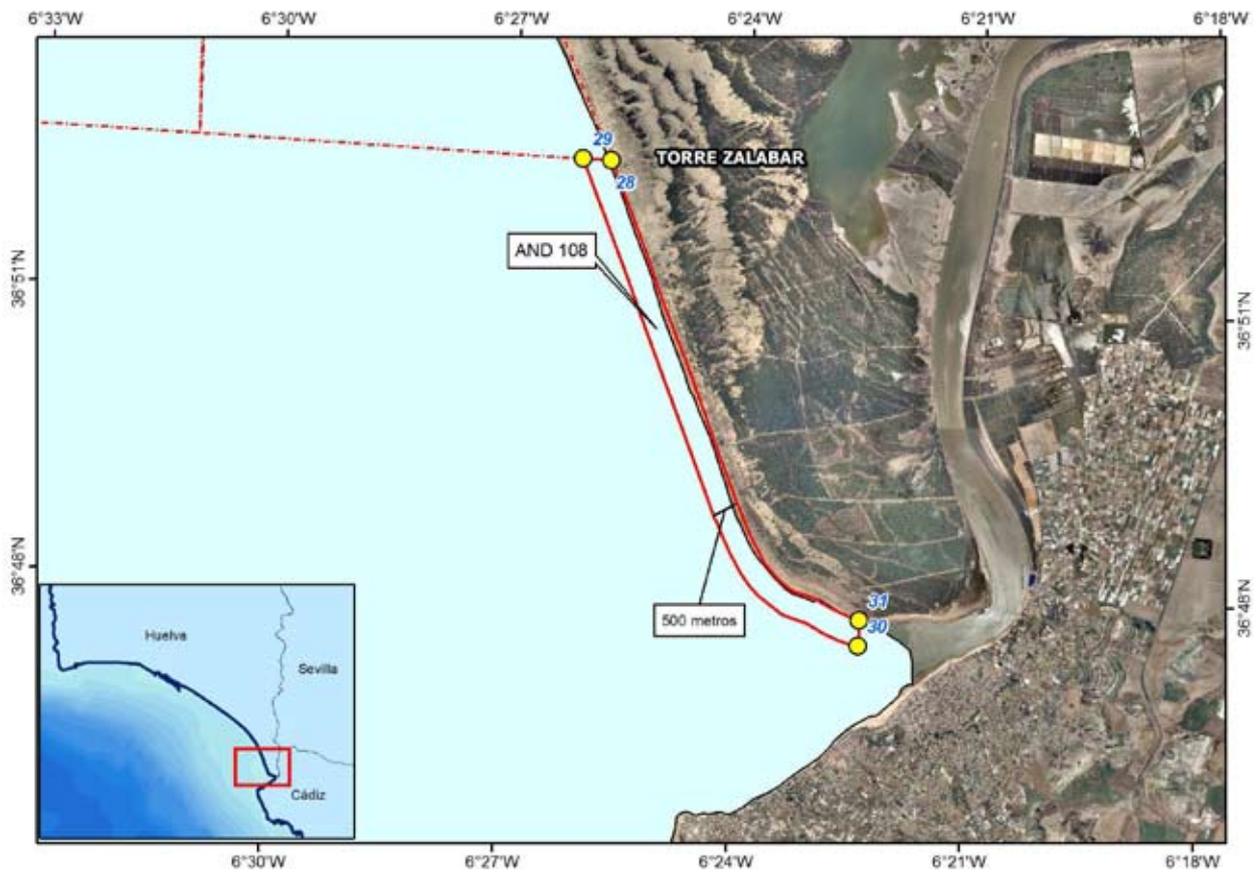
b) Especies:

- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Coquina (*Donax trunculus*)

c) Clasificación sanitaria: A

### 8. AND 108. DOÑANA SUR

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 28, 29, 30 y 31 (ver apartado II) y la línea de costa hasta una distancia de 500 metros a partir de la misma.



b) Especies:

- Coquina (*Donax trunculus*)

c) Clasificación sanitaria: A

## 9. AND 109. MARISMAS GUADIANA

a) Límites geográficos: Comprende el área definida en la imagen, pasando por los vértices 1, 2, 3 y 4 (ver apartado II)



b) Especies:

- Almeja fina (*Ruditapes decussatus*)
- Berberecho (*Cerastoderma edule*)
- Longueirón (*Solen marginatus*)
- Ostión (*Magallana gigas*)

c) Clasificación sanitaria: C

## 10. AND 110. MARISMAS ISLA CRISTINA PONIENTE

a) Límites geográficos: Comprende el área definida en la imagen.



b) Especies:

- Almeja fina (*Ruditapes decussatus*)
- Almeja japonesa (*Ruditapes philippinarum*)
- Ostión (*Magallana gigas*)
- Ostra (*Ostrea edulis*)

c) Clasificación sanitaria: C

### 11. AND 111. MARISMAS ISLA CRISTINA LEVANTE

a) Límites geográficos: Comprende el área definida en la imagen.



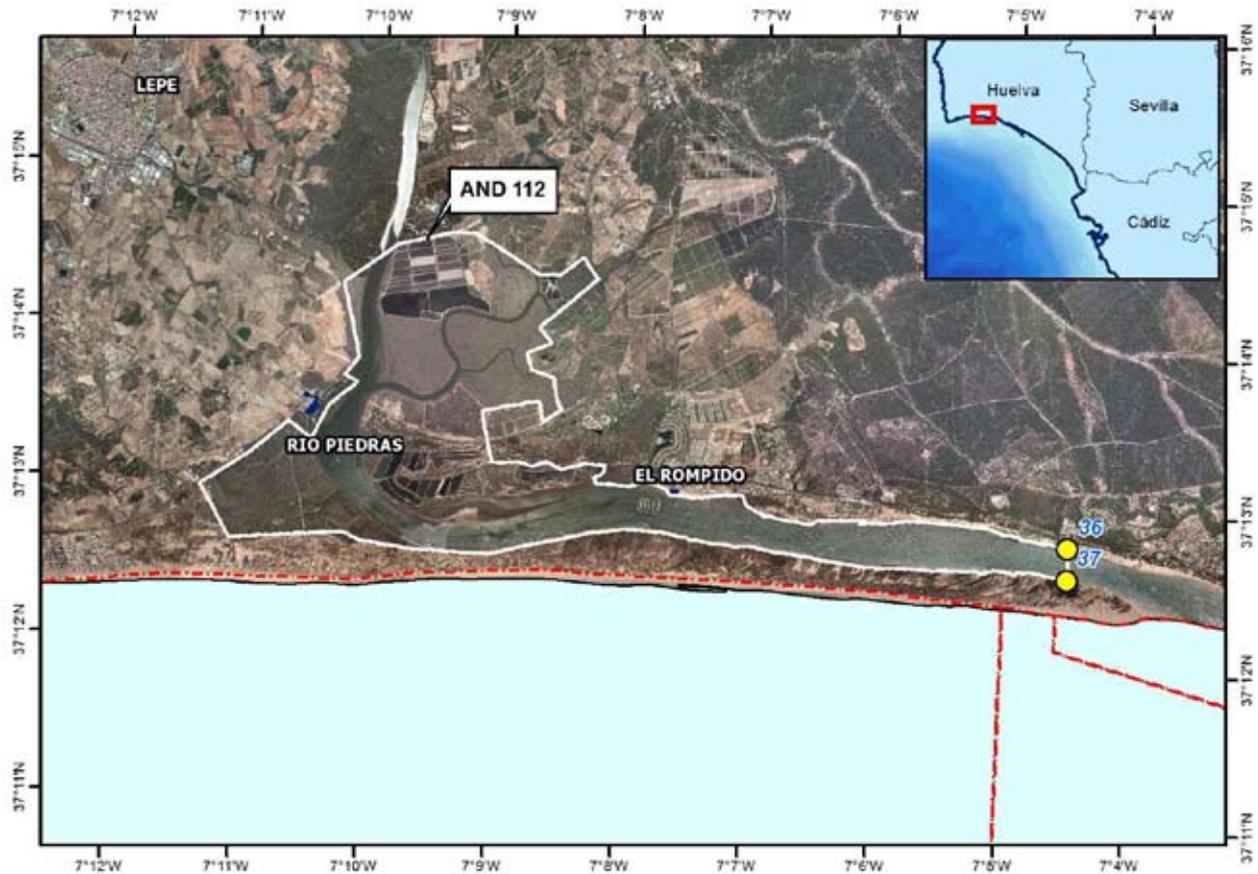
b) Especies:

- Almeja fina (*Ruditapes decussatus*)
- Almeja japonesa (*Ruditapes philippinarum*)

c) Clasificación sanitaria: Sin clasificar

## 12. AND 112. MARISMAS DEL PIEDRAS

a) Límites geográficos: Comprende el área definida en la imagen pasando por los vértices 36 y 37 (ver apartado II)



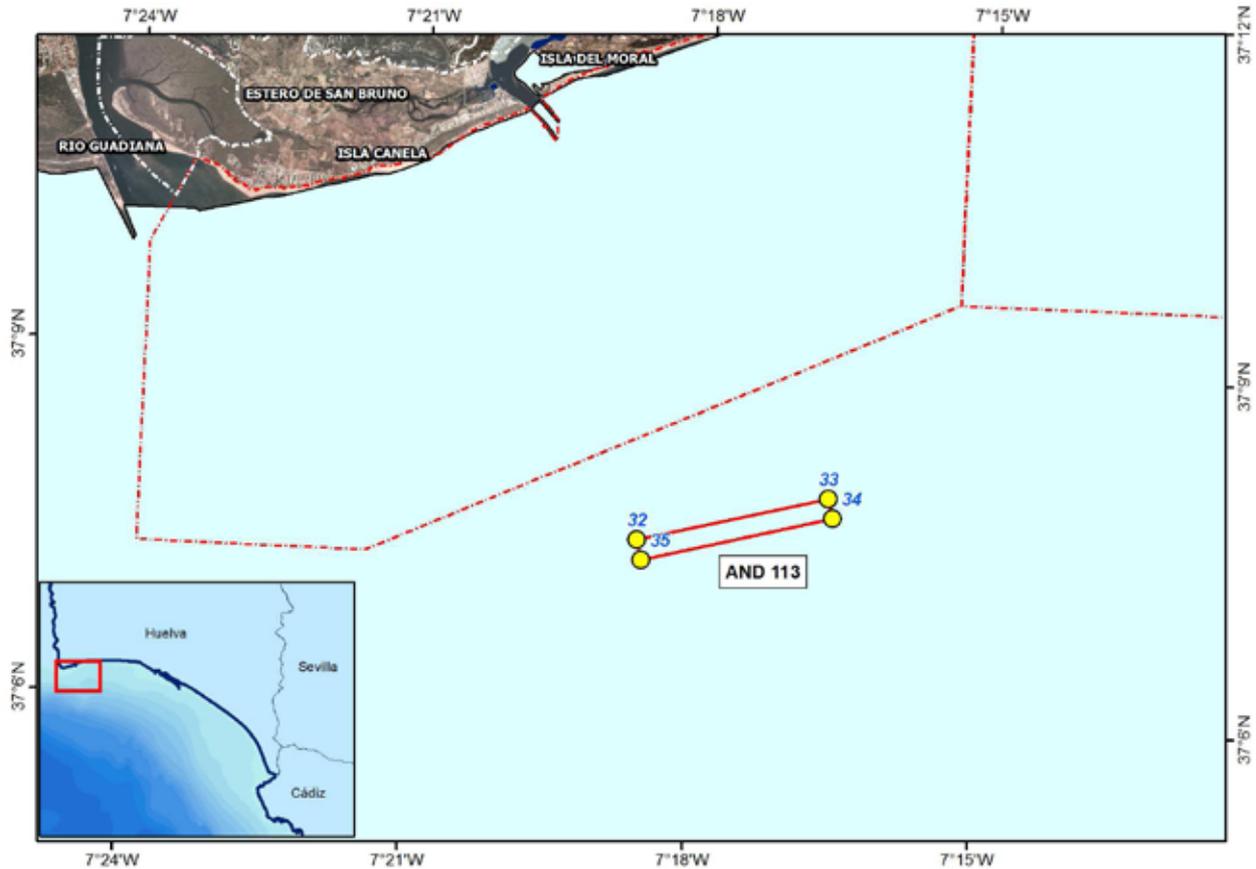
b) Especies:

- Almeja fina (*Ruditapes decussatus*)
- Almeja japonesa (*Ruditapes philippinarum*)
- Berberecho (*Cerastoderma edule*)
- Longueirón (*Solen marginatus*)
- Ostión (*Magallana gigas*)
- Ostra (*Ostrea edulis*)

c) Clasificación sanitaria: B

### 13. AND 113. ISLA CRISTINA CULTIVOS

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 32, 33, 34 y 35 (ver apartado II).



b) Especies:

- Mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)

c) Clasificación sanitaria: B

### 14. AND 201. ESTRECHO

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 78, 79, 80 y 81 (ver apartado II), la isóbata de 20 metros y la línea de costa.



b) Especies:

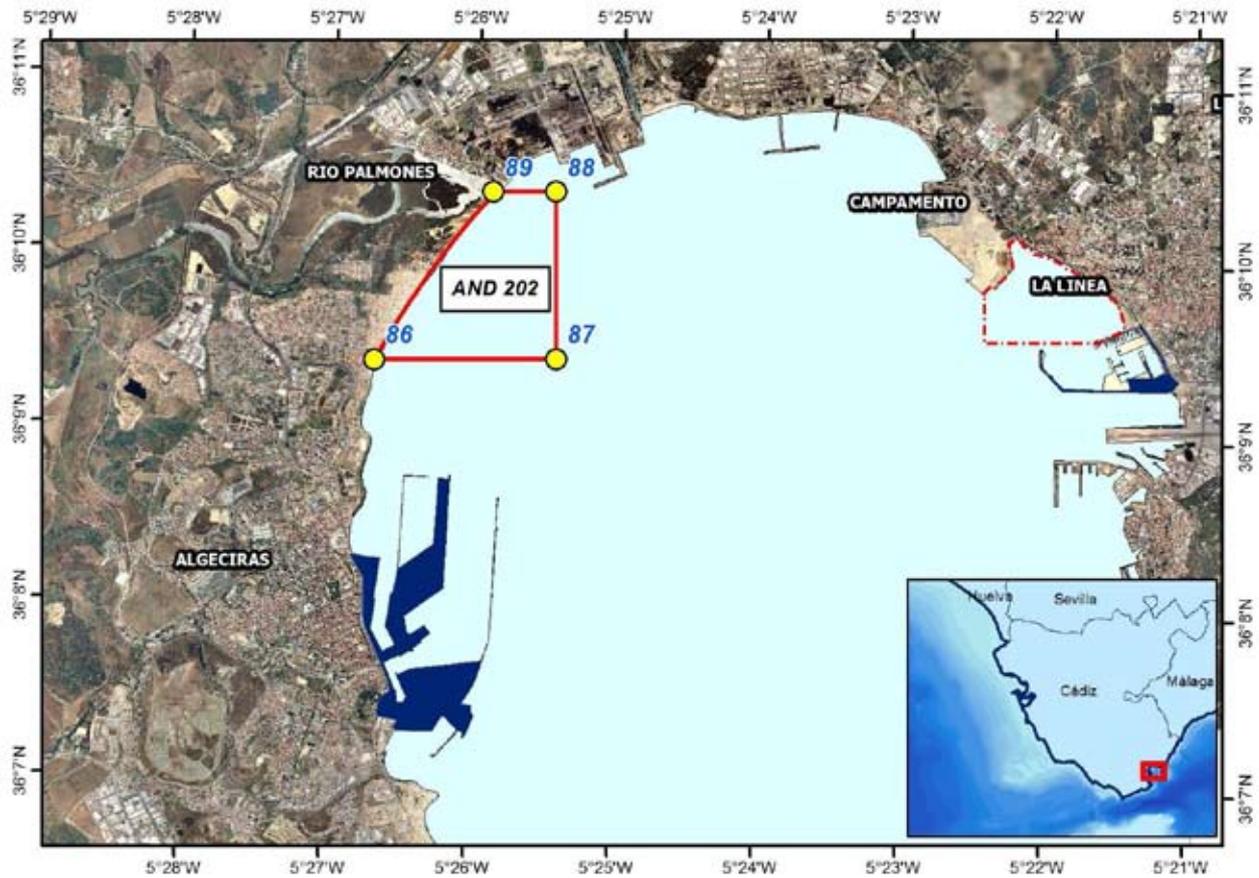
- Erizo de mar (*Paracentrotus lividus*)

c) Clasificación sanitaria: No requerida\*.

\* El erizo de mar no está sometido a las disposiciones relativas a la clasificación de las zonas de producción, en consonancia con el anexo III, sección VII, punto 1, del Reglamento (CE) n° 853/2004, de 29 de abril de 2004. Los operadores de empresa alimentaria que recolecten o manipulen erizo de mar deberán cumplir los requisitos específicos establecidos en el Anexo III. Sección VII. Capítulo IX del Reglamento (CE) n° 853/2004, de 29 de abril de 2004.

### 15. AND 202. PALMONES

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 86, 87, 88 y 89 (ver apartado II) y la línea de costa.



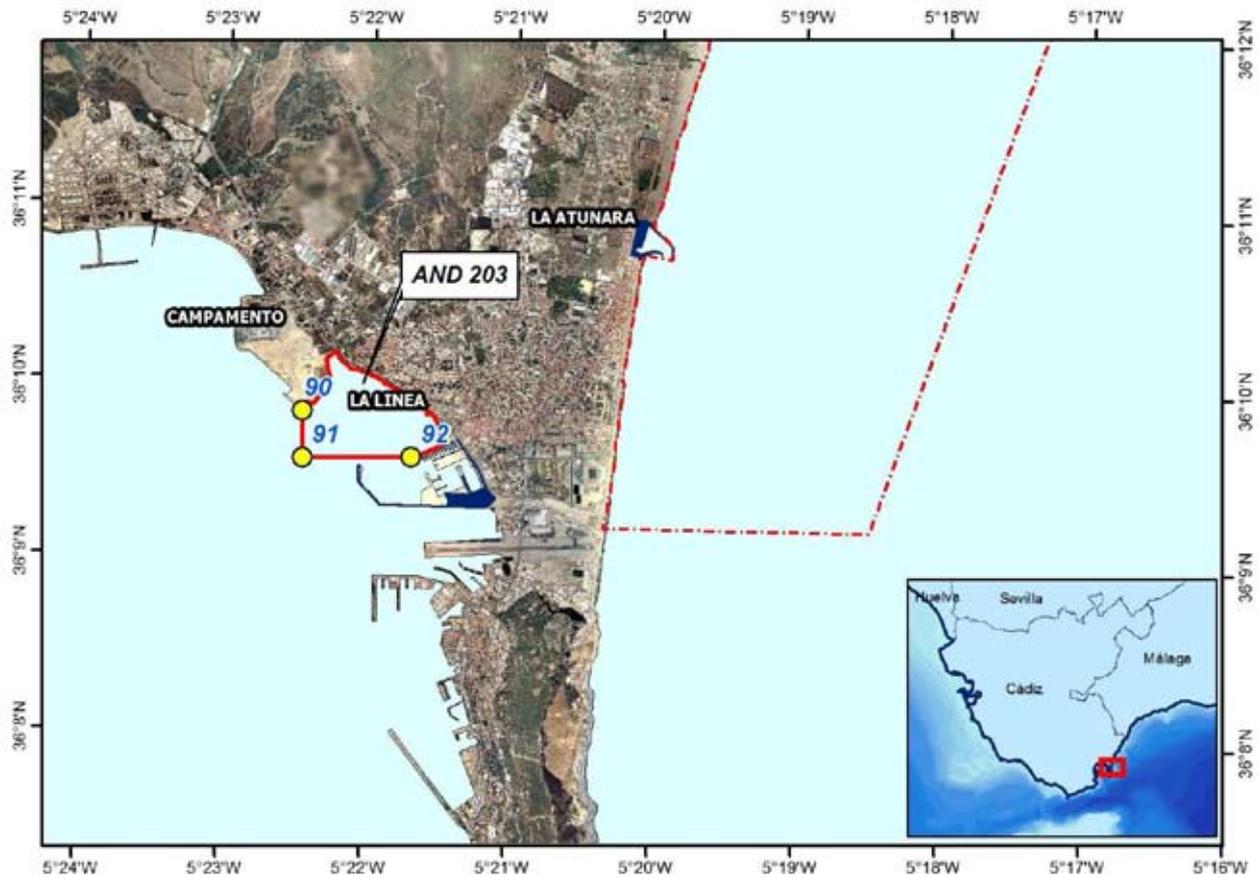
b) Especies:

- Concha fina (*Callista chione*)

c) Clasificación sanitaria: B

## 16. AND 203. LA LINEA-BAHIA

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 90, 91 y 92 (ver apartado II) y la línea de costa.



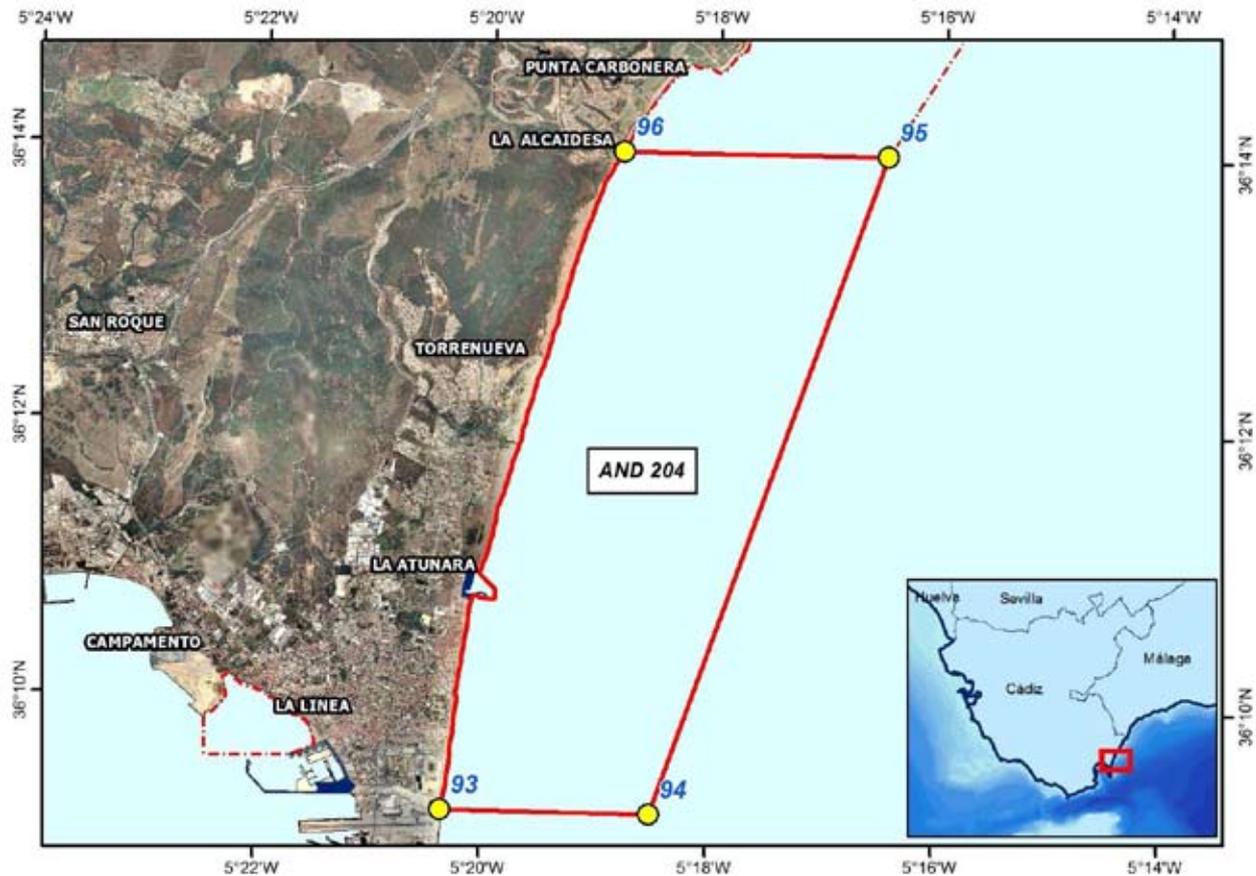
b) Especies:

- Bolo (*Venus verrucosa*)
- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Concha fina (*Callista chione*)

c) Clasificación sanitaria: B

## 17. AND 204. LA ATUNARA-LA ALCAIDESA

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 93, 94, 95 y 96 (ver apartado II) y la línea de costa.



b) Especies:

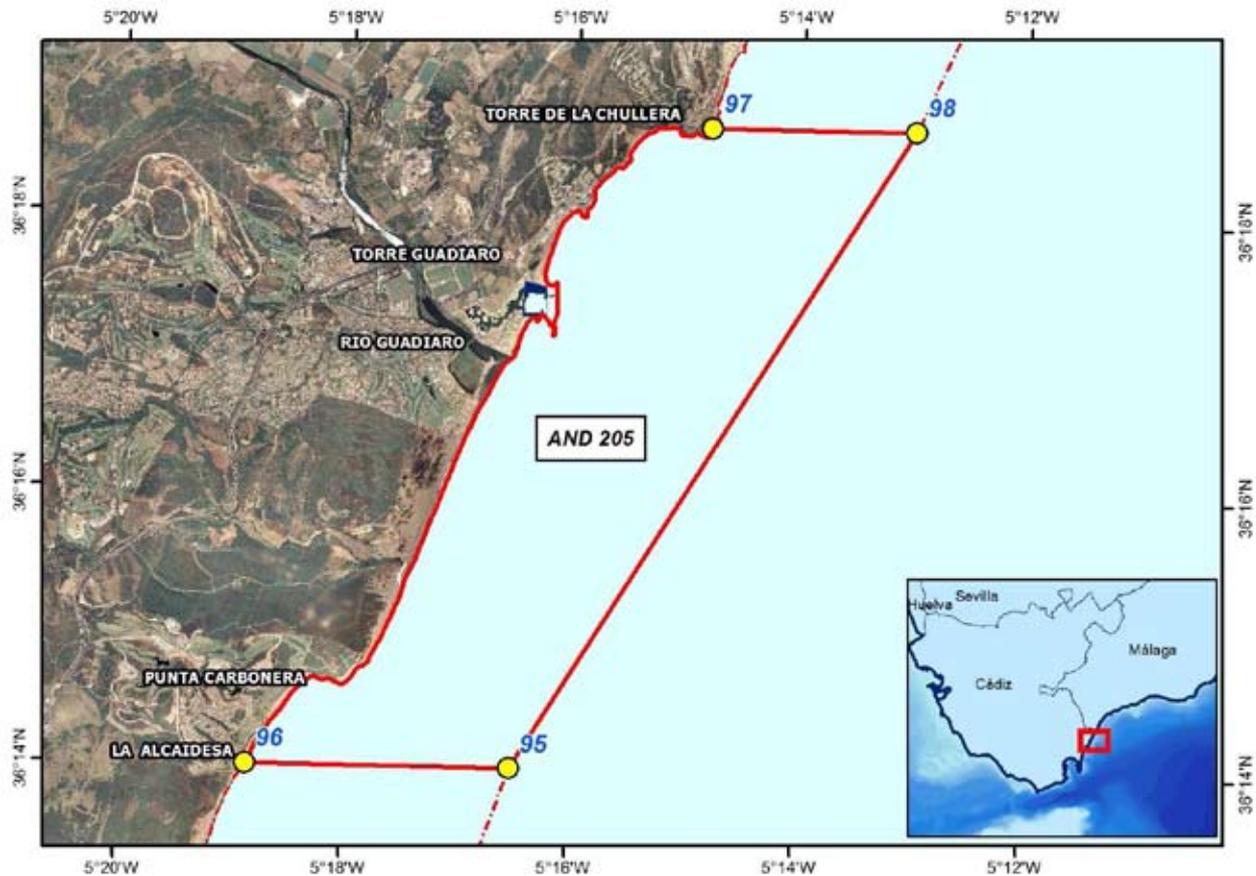
- Almeja fina (*Ruditapes decussata*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)
- Almeja tonta (*Glycymeris nummaria*)
- Bolo (*Venus verrucosa*)
- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Concha fina (*Callista chione*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Corruco (*Acanthocardia tuberculata*)
- Mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)
- Ostra (*Ostrea edulis*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)

c) Clasificación sanitaria: A (todas las especies excepto el corruco).

d) Clasificación sanitaria: C (corruco).

## 18. AND 205. LA ALCAIDESA-PUNTA CHULLERA

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 96, 95, 98 y 97 (ver apartado II) y la línea de costa.



b) Especies:

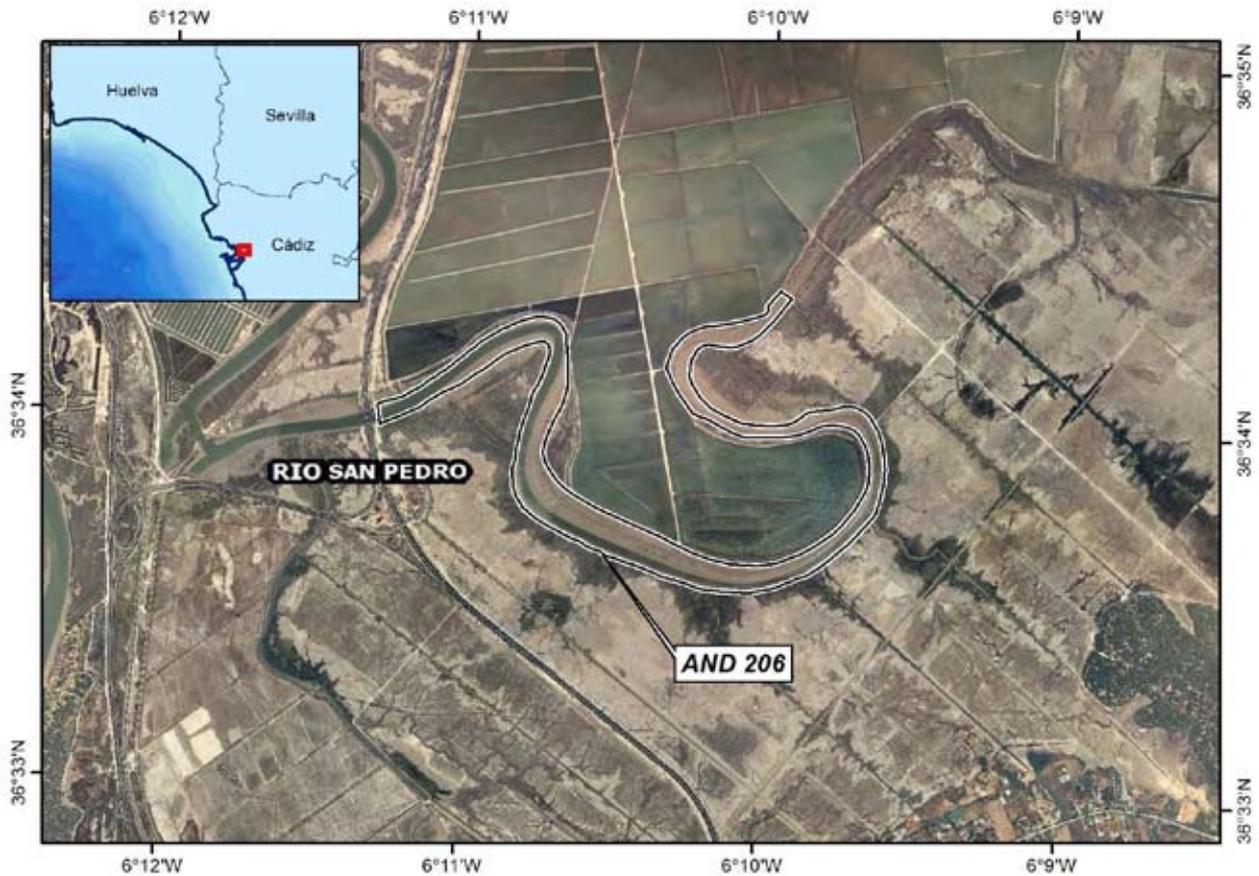
- Almeja tonta (*Glycymeris nummaria*)
- Bolo (*Venus verrucosa*)
- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Concha fina (*Callista chione*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Corruco (*Acanthocardia tuberculata*)

c) Clasificación sanitaria: B (todas las especies excepto el corruco).

d) Clasificación sanitaria: C (corruco).

### 19. AND 206. RIO SAN PEDRO.

a) Límites geográficos: Comprende el área definida en la imagen.



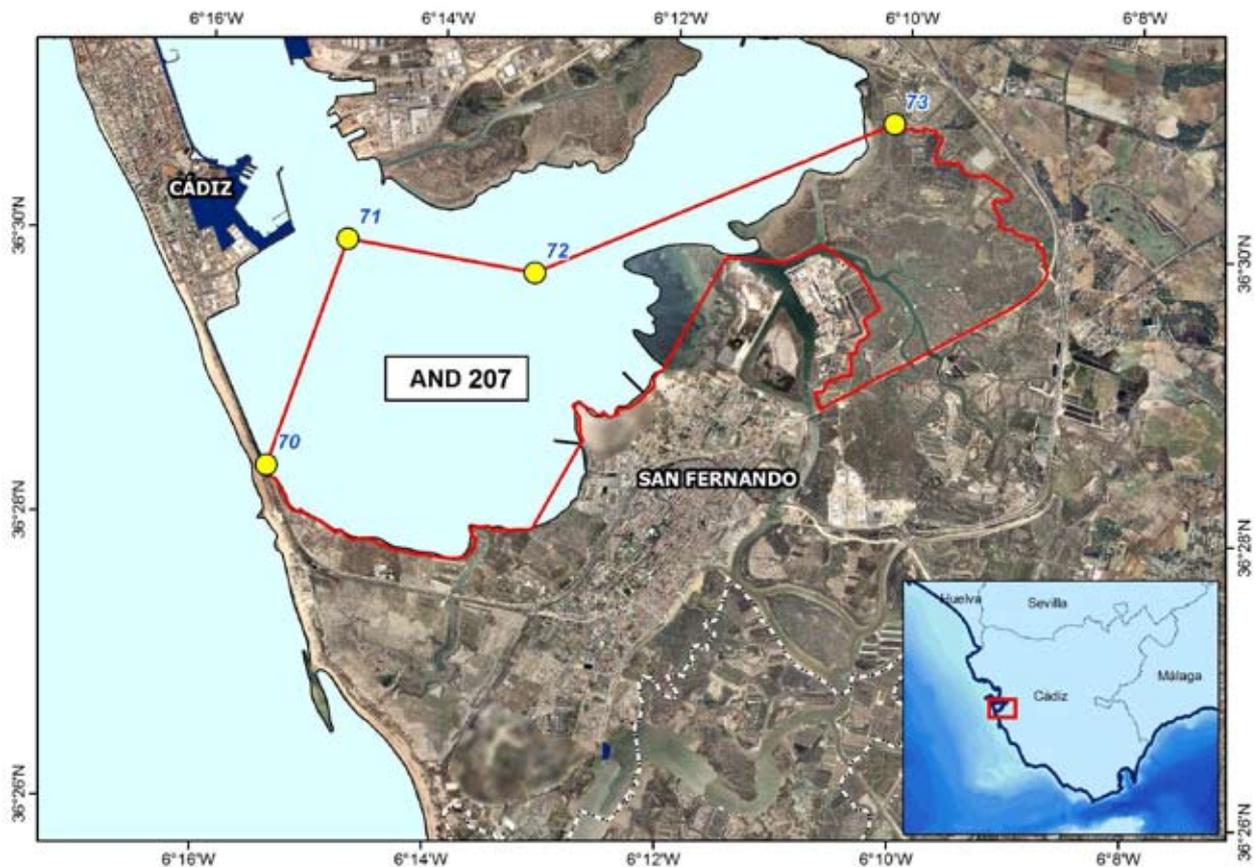
b) Especies:

- Coquina de fango (*Scrobicularia plana*)

c) Clasificación sanitaria: B

### 20. AND 207. SACO BAHÍA CADIZ

a) Límites geográficos: Comprende el área definida en la imagen pasando por los vértices 70, 71, 72 y 73 (ver apartado II).



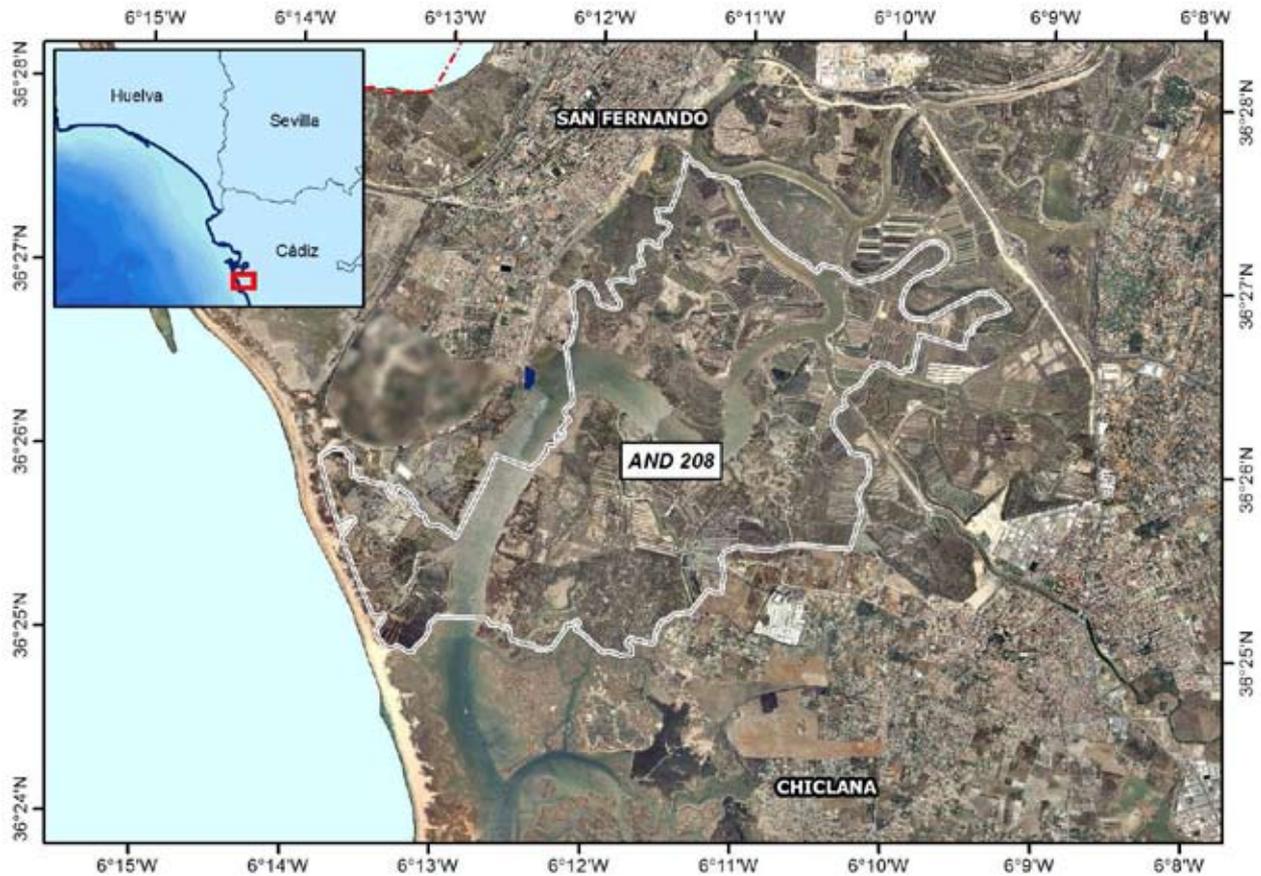
b) Especies:

- Almeja fina (*Ruditapes decussatus*)
- Almeja japonesa (*Ruditapes philippinarum*)
- Coquina de fango (*Scrobicularia plana*)
- Ostión (*Magallana gigas*)
- Ostra (*Ostrea edulis*)

c) Clasificación sanitaria: B

### 21. AND 208. SANCTI PETRI

a) Límites geográficos: Comprende el área definida en la imagen.



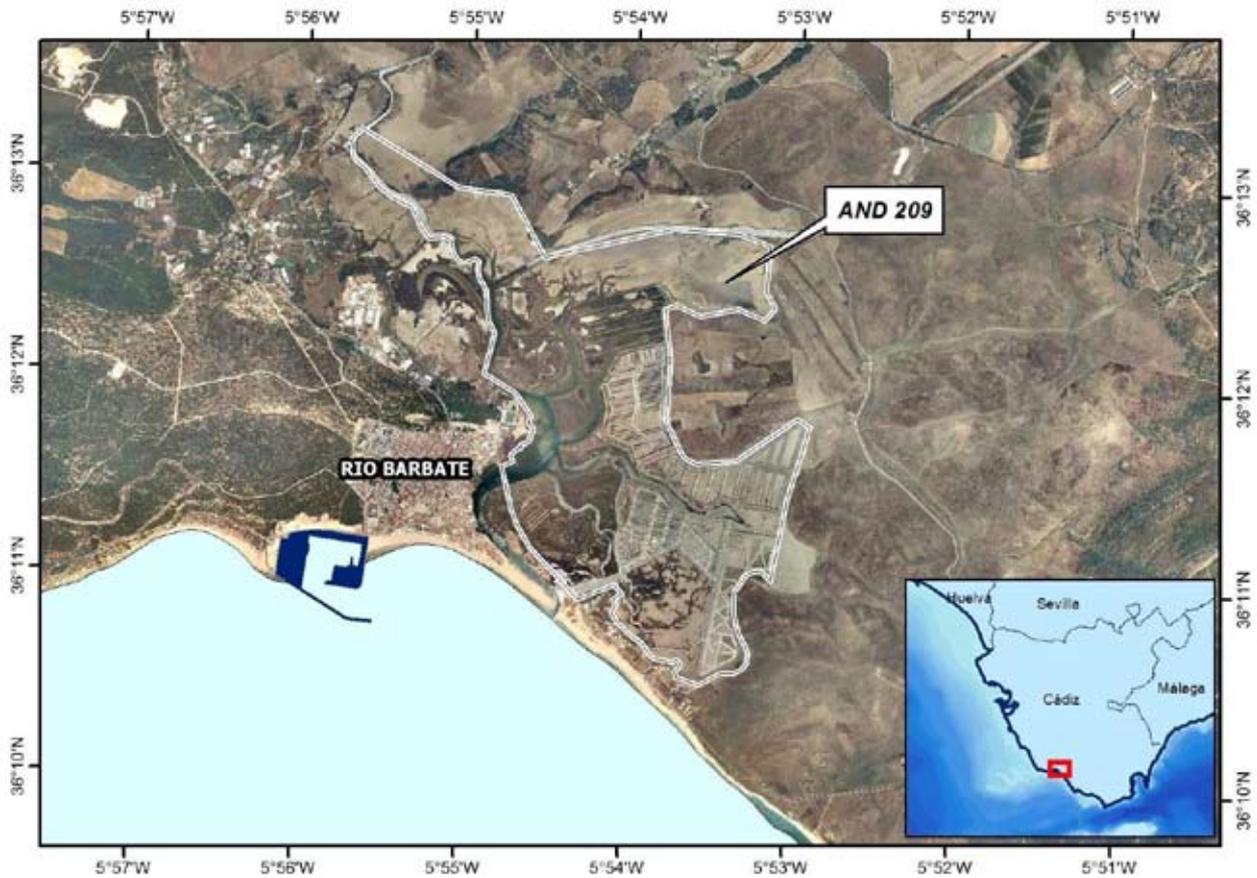
b) Especies:

- Almeja fina (*Ruditapes decussatus*)
- Almeja japonesa (*Ruditapes philippinarum*)
- Coquina de fango (*Scrobicularia plana*)
- Ostión (*Magallana gigas*)
- Ostra (*Ostrea edulis*)

c) Clasificación sanitaria: B

## 22. AND 209. BARBATE MARISMAS

a) Límites geográficos: Comprende el área definida en la imagen.



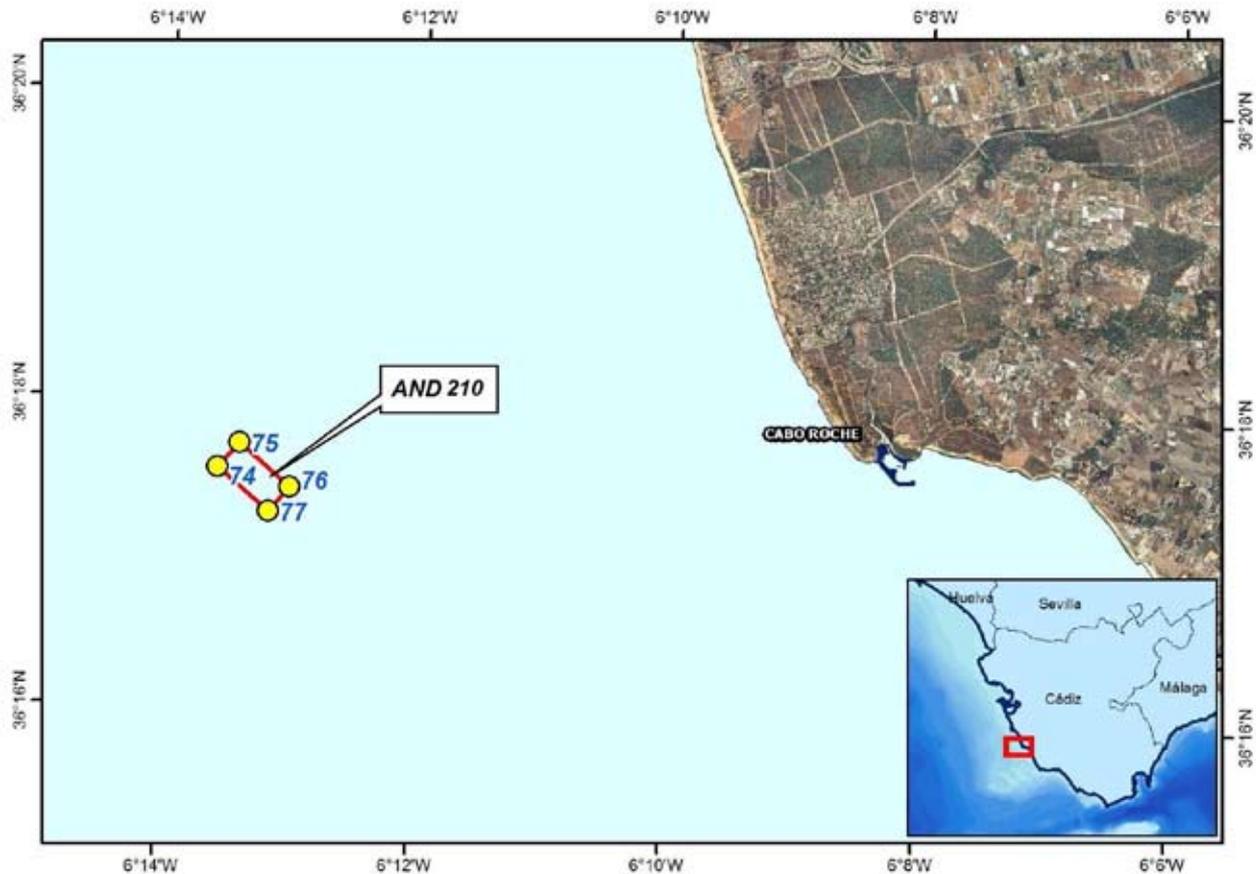
b) Especies:

- Almeja fina (*Ruditapes decussatus*)
- Almeja japonesa (*Ruditapes philippinarum*)
- Coquina de fango (*Scrobicularia plana*)
- Ostión (*Magallana gigas*)

c) Clasificación sanitaria: C

## 23. AND 210. CONIL CULTIVOS

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 74, 75, 76 y 77 (ver apartado II).



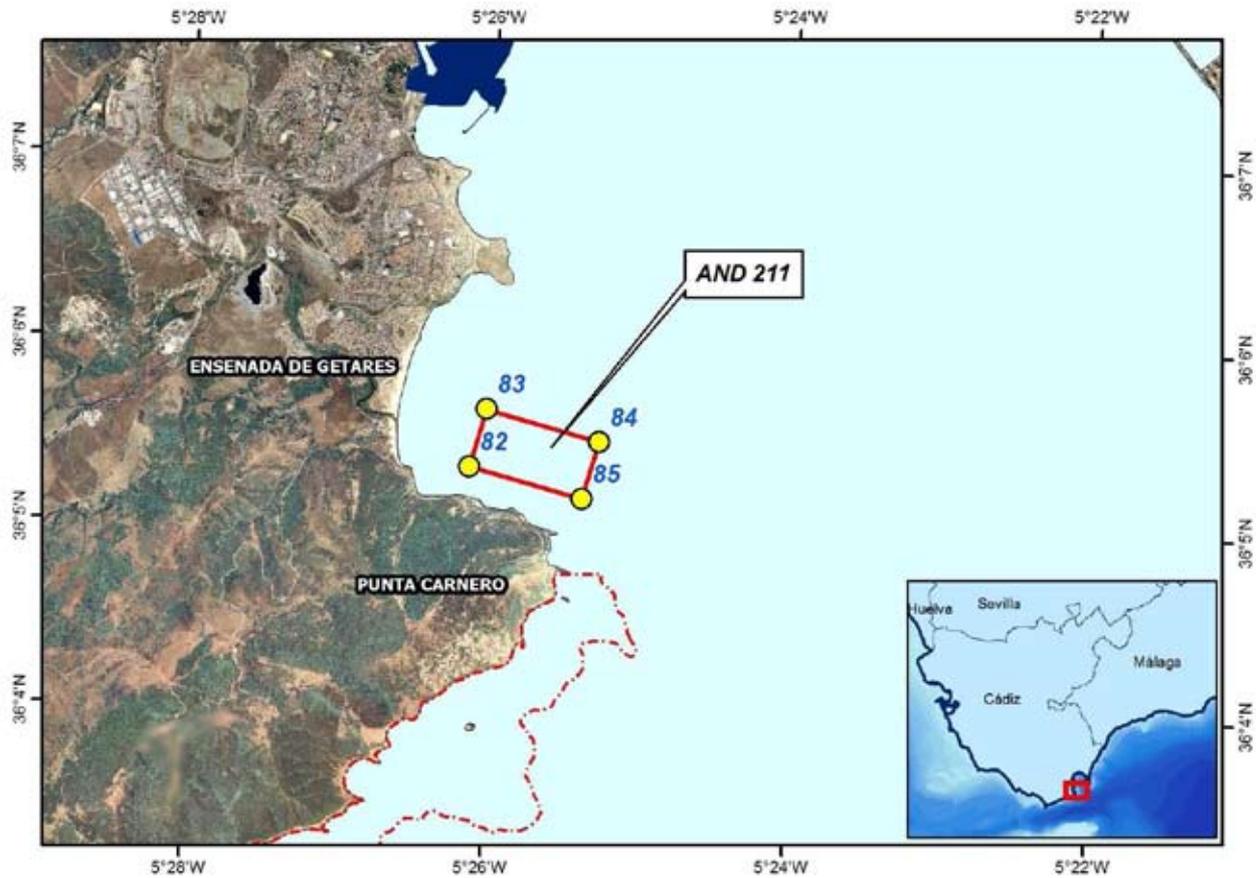
b) Especies:

- Almeja japonesa (*Ruditapes philippinarum*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)
- Ostión (*Magallana gigas*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)
- Vieira (*Pecten maximus*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)
- Zamburiña (*Mimachlamys varia*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)

c) Clasificación sanitaria: A

## 24. AND 211. GETARES CULTIVOS

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 82, 83, 84 y 85 (ver apartado II).



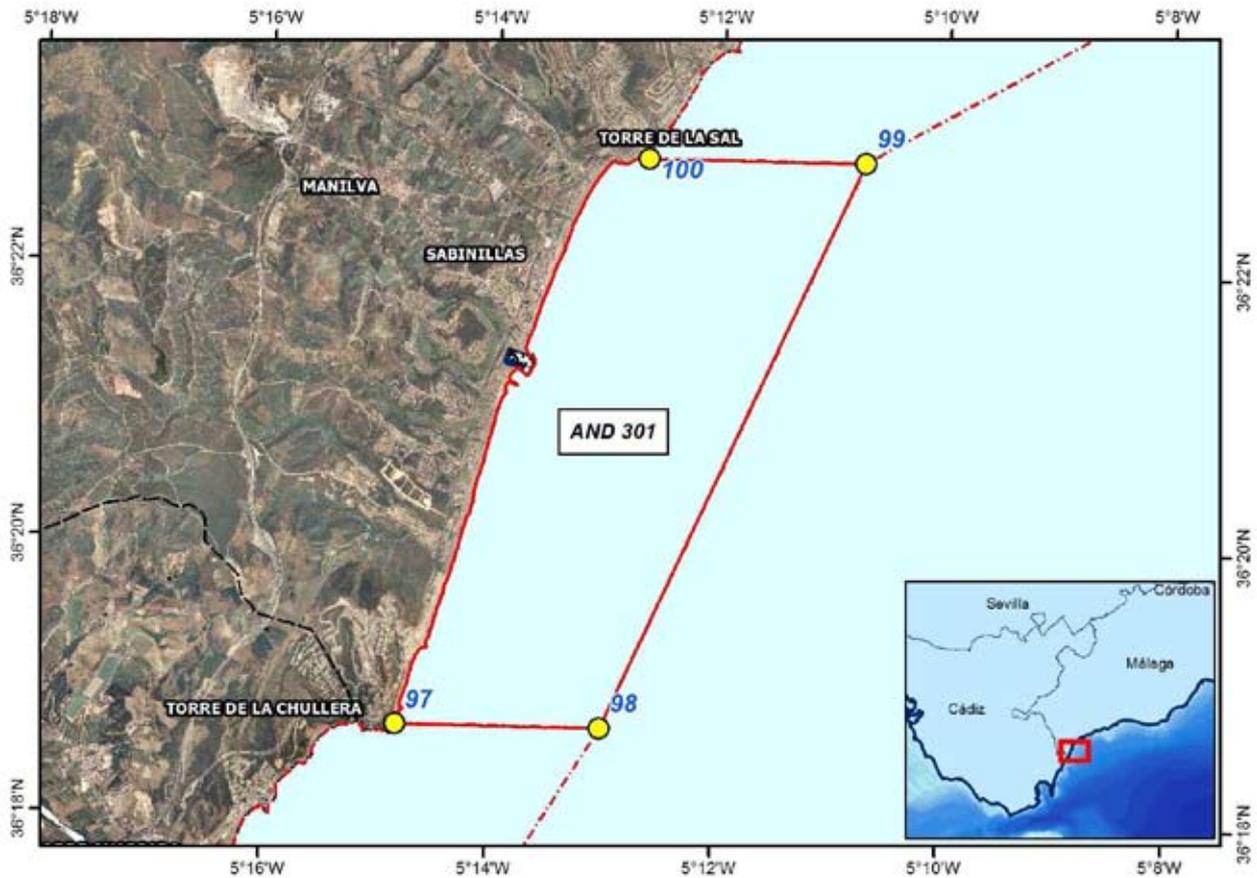
b) Especies:

- Mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)

c) Clasificación sanitaria: B

## 25. AND 301. PUNTA CHULLERA-TORRE DE LA SAL

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 97, 98, 99 y 100 (ver apartado II) y la línea de costa.



b) Especies:

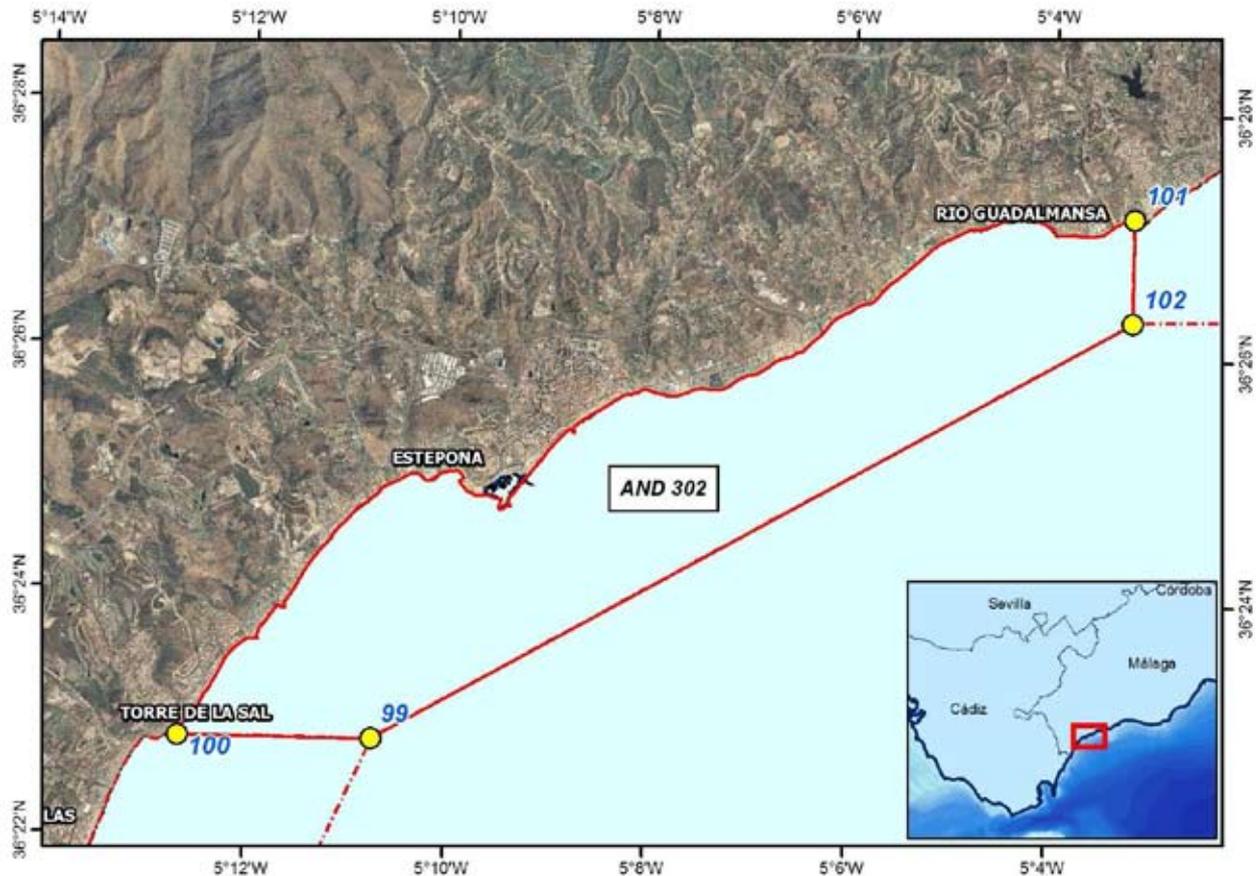
- Almeja tonta (*Glycymeris nummaria*)
- Búsano (*Hexaplex trunculus*)
- Cañailla (*Bolinus brandaris*)
- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Concha fina (*Callista chione*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Corruco (*Acanthocardia tuberculata*)

c) Clasificación sanitaria: B (todas las especies excepto el corruco).

d) Clasificación sanitaria: C (corruco).

## 26. AND 302. TORRE DE LA SAL-GUADALMANSA

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 100, 99, 102 y 101 (ver apartado II) y la línea de costa.



## b) Especies:

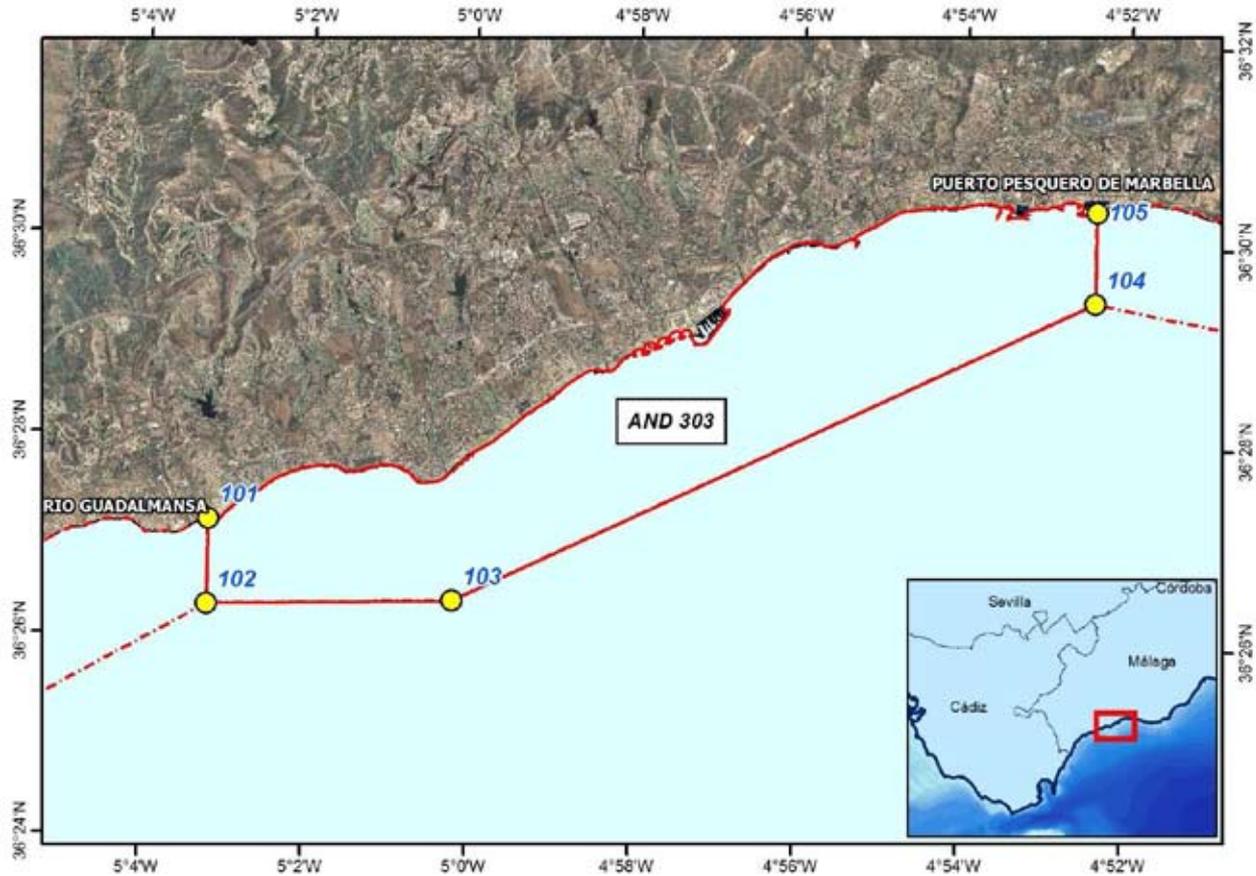
- Búsano (*Hexaplex trunculus*)
- Cañailla (*Bolinus brandaris*)
- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Concha fina (*Callista chione*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Corruco (*Acanthocardia tuberculata*)
- Zamburiña (*Mimachlamys varia*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)

c) Clasificación sanitaria: B (todas las especies excepto el corruco).

d) Clasificación sanitaria: C (corruco).

## 27. AND 303. GUADALMANSA-MARBELLA

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 101, 102, 103, 104 y 105 (ver apartado II) y la línea de costa.



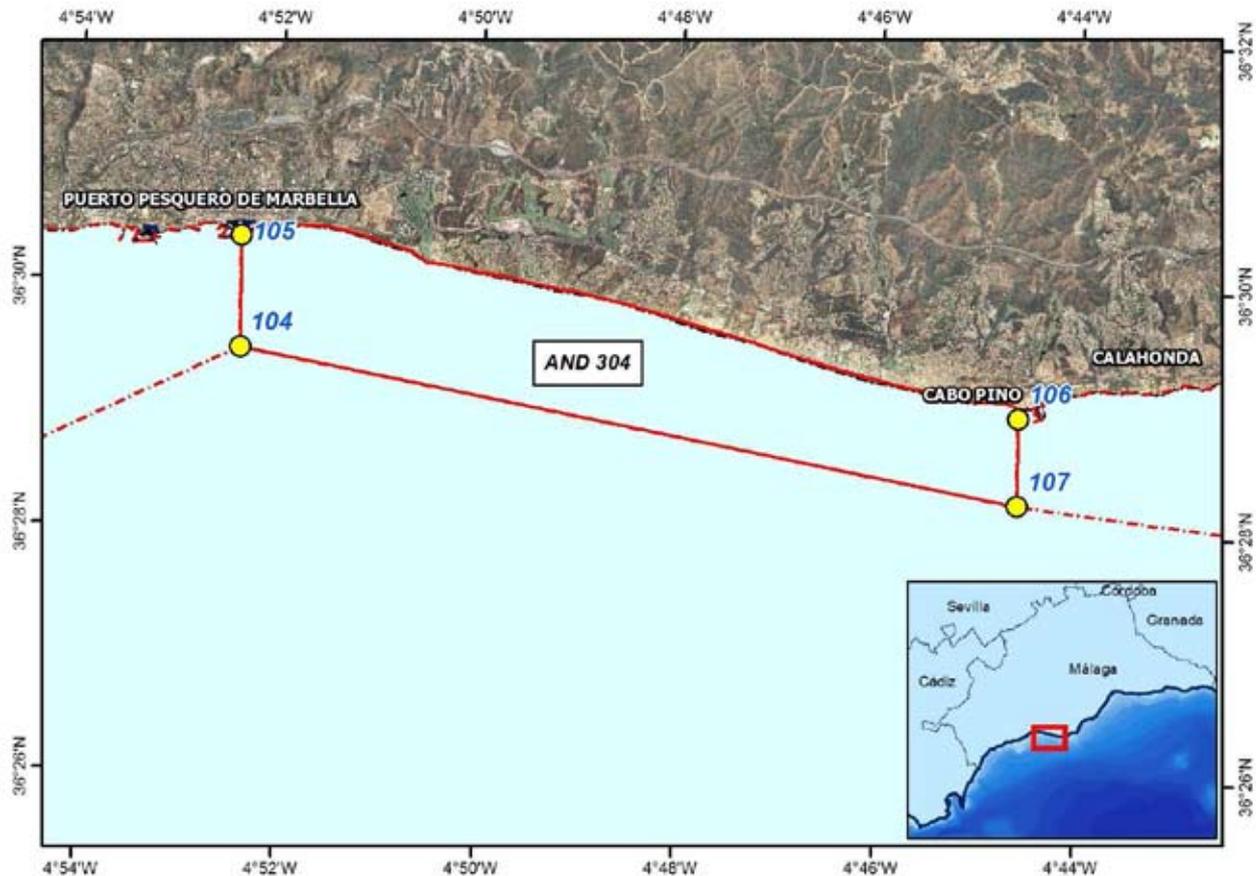
b) Especies:

- Bolo (*Venus verrucosa*)
- Búsano (*Hexaplex trunculus*)
- Cañailla (*Bolinus brandaris*)
- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Concha fina (*Callista chione*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Vieira (*Pecten maximus*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)
- Volandeira (*Aequipecten opercularis*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)
- Zamburiña (*Mimachlamys varia*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)

c) Clasificación sanitaria: B

## 28. AND 304. MARBELLA-CABOPINO

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 105, 104, 107 y 106 (ver apartado II) y la línea de costa.



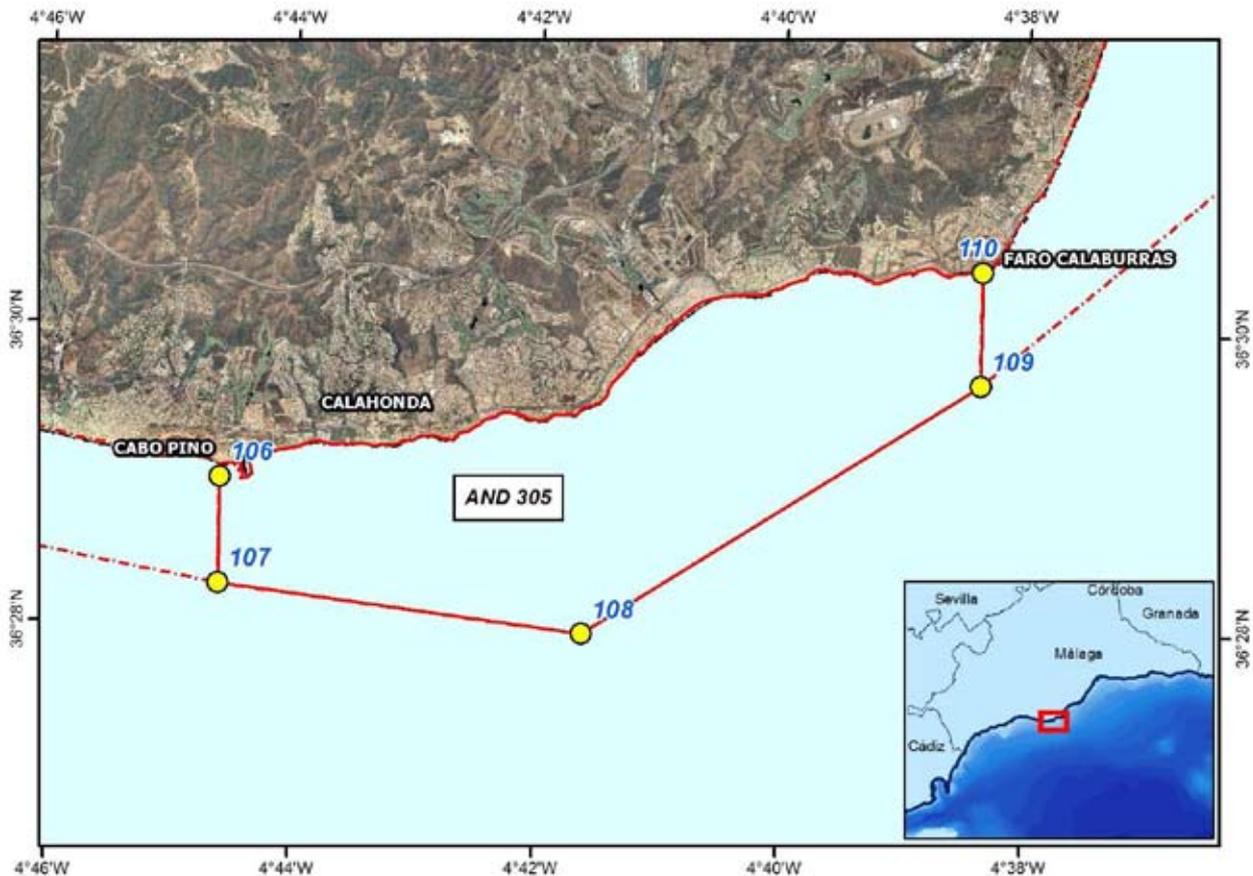
b) Especies:

- Bolo (*Venus verrucosa*)
- Búsano (*Hexaplex trunculus*)
- Cañailla (*Bolinus brandaris*)
- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Concha fina (*Callista chione*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)

c) Clasificación sanitaria: B

## 29. AND 305. CABOPINO-CALABURRAS

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 106, 107, 108, 109 y 110 (ver apartado II) y la línea de costa.



## b) Especies:

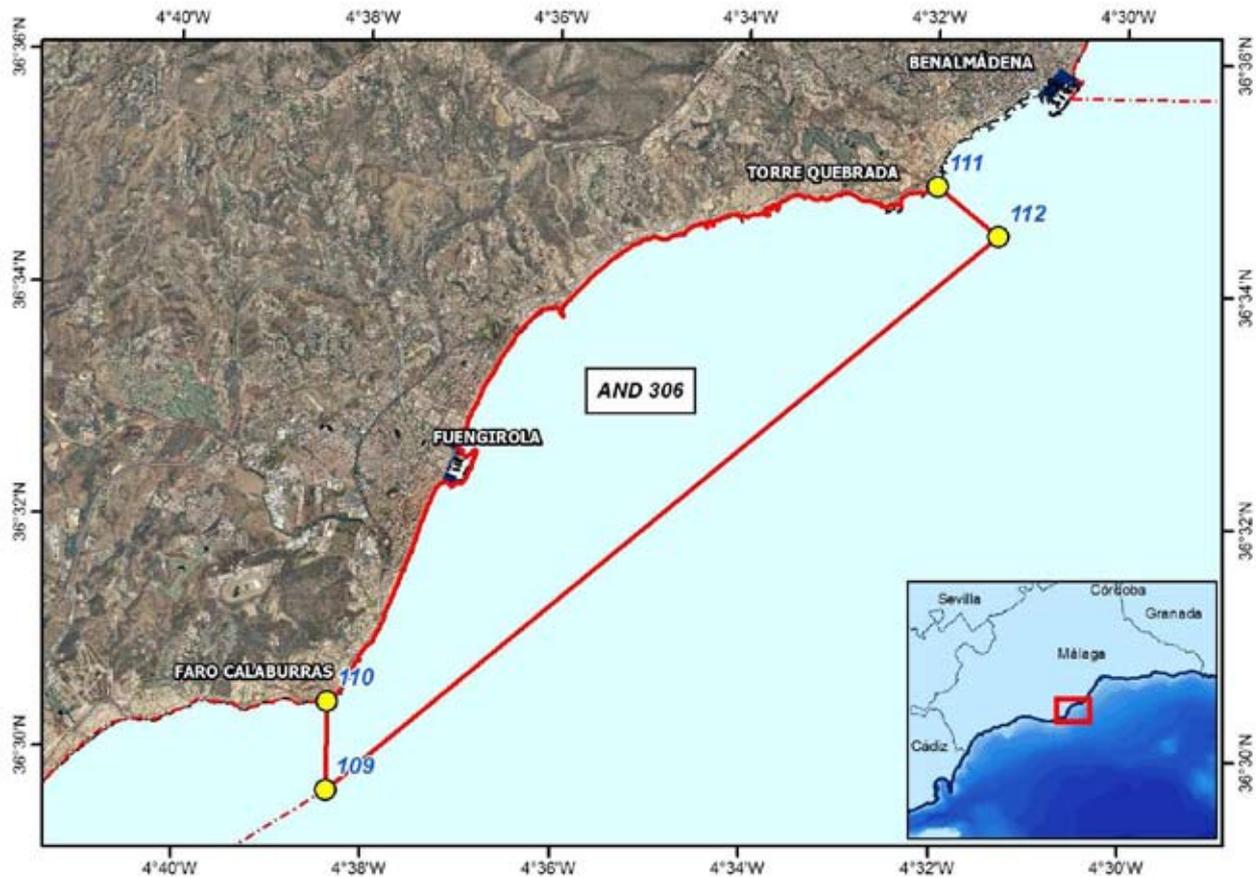
- Búsano (*Hexaplex trunculus*)
- Cañailla (*Bolinus brandaris*)
- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Concha fina (*Callista chione*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Corruco (*Acanthocardia tuberculata*)

c) Clasificación sanitaria: B (todas las especies excepto el corruco).

d) Clasificación sanitaria: C (corruco).

## 30. AND 306. CALABURRAS-TORRE QUEBRADA

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 110, 109, 112 y 111 (ver apartado II) y la línea de costa.



b) Especies:

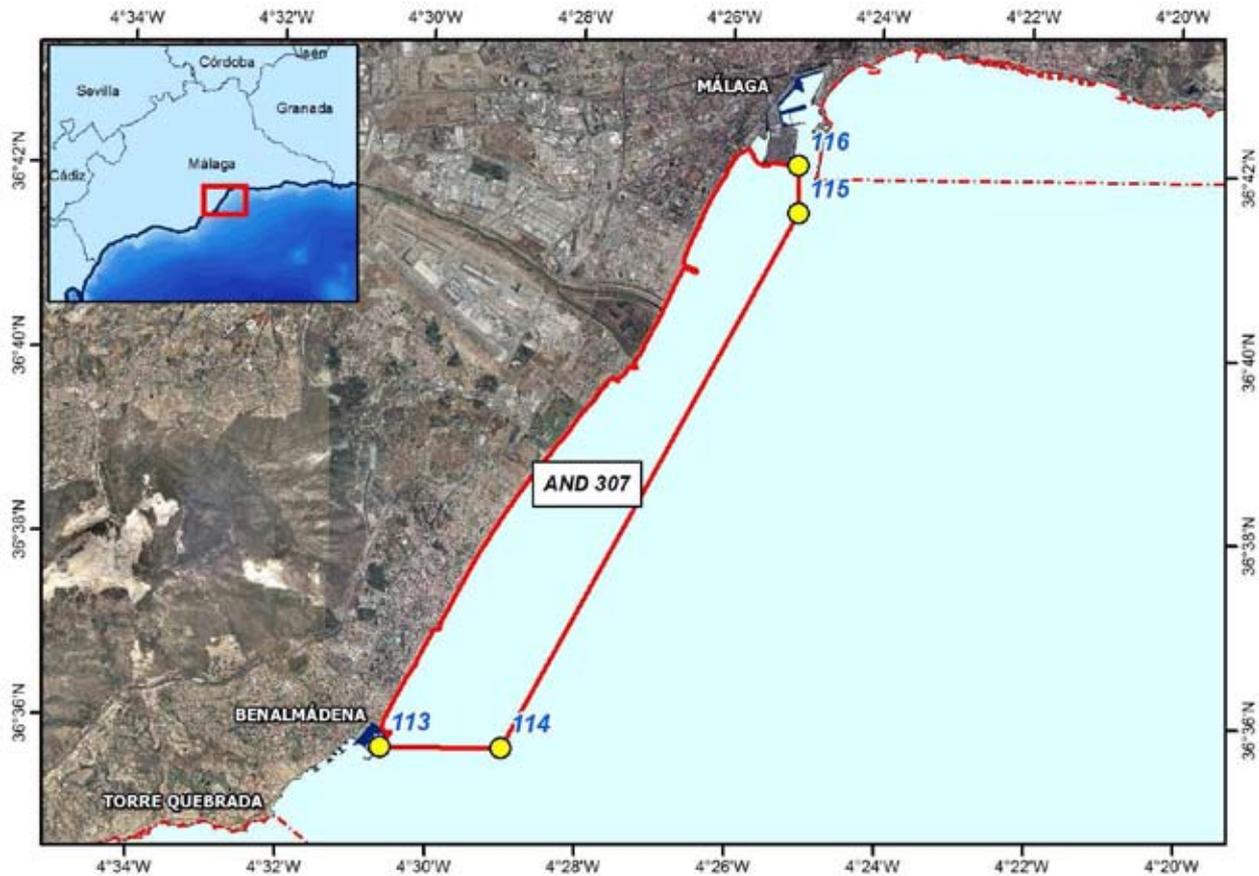
- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Concha fina (*Callista chione*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Corruco (*Acanthocardia tuberculata*)
- Mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)

c) Clasificación sanitaria: B (todas las especies excepto el corruco).

d) Clasificación sanitaria: C (corruco).

## 31. AND 307. BENALMÁDENA-MÁLAGA

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 113, 114, 115 y 116 (ver apartado II) y la línea de costa.



b) Especies:

- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Concha fina (*Callista chione*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Corruco (*Acanthocardia tuberculata*)
- Mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)

c) Clasificación sanitaria: B (todas las especies excepto el corruco).

d) Clasificación sanitaria: C (corruco).

## 32. AND 308. MÁLAGA-RIO VÉLEZ

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 117, 118, 120 y 119 (ver apartado II) y la línea de costa.



b) Especies:

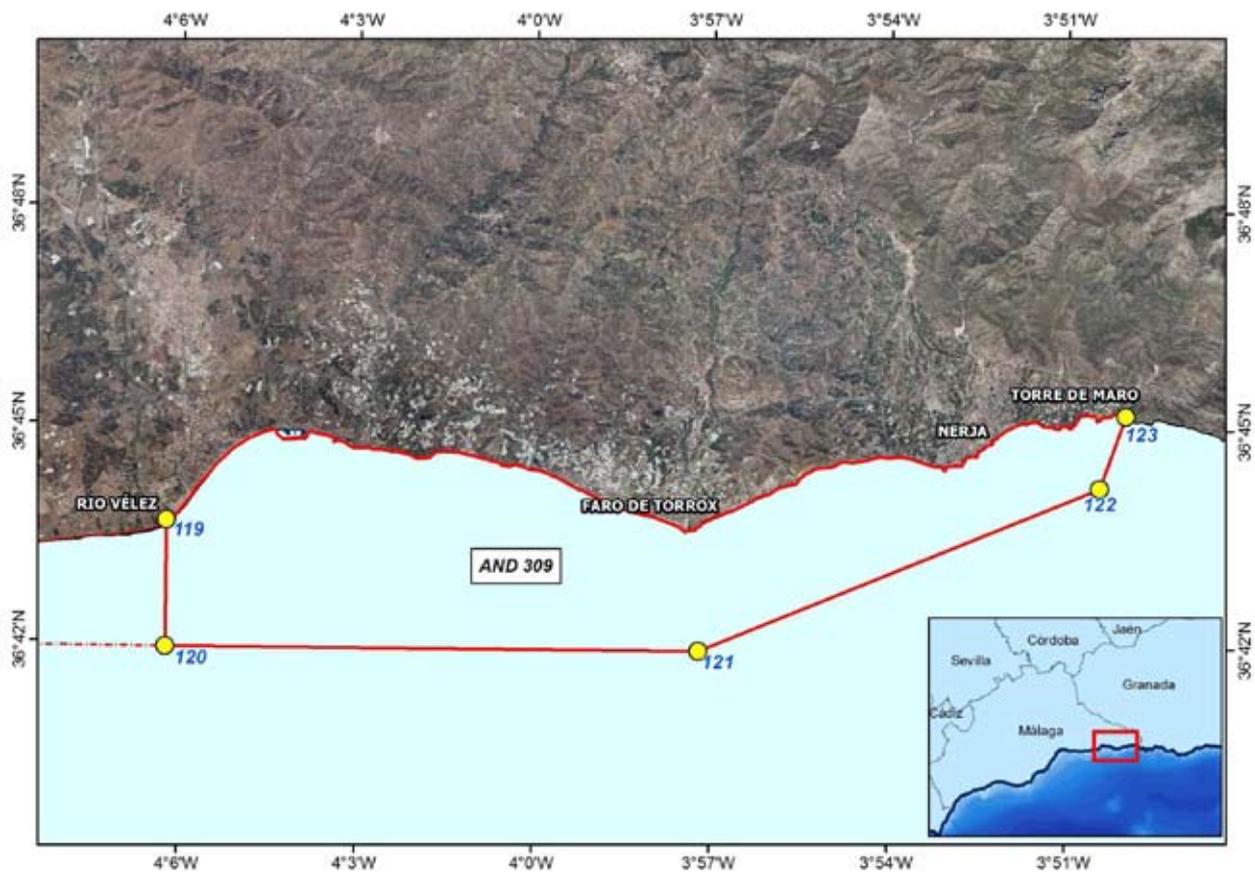
- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Concha fina (*Callista chione*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Corruco (*Acanthocardia tuberculata*)

c) Clasificación sanitaria: B (todas las especies excepto el corruco).

d) Clasificación sanitaria: C (corruco).

## 33. AND 309. RIO VÉLEZ-TORRE DE MARO

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 119, 120, 121, 122 y 123 (ver apartado II) y la línea de costa.



b) Especies:

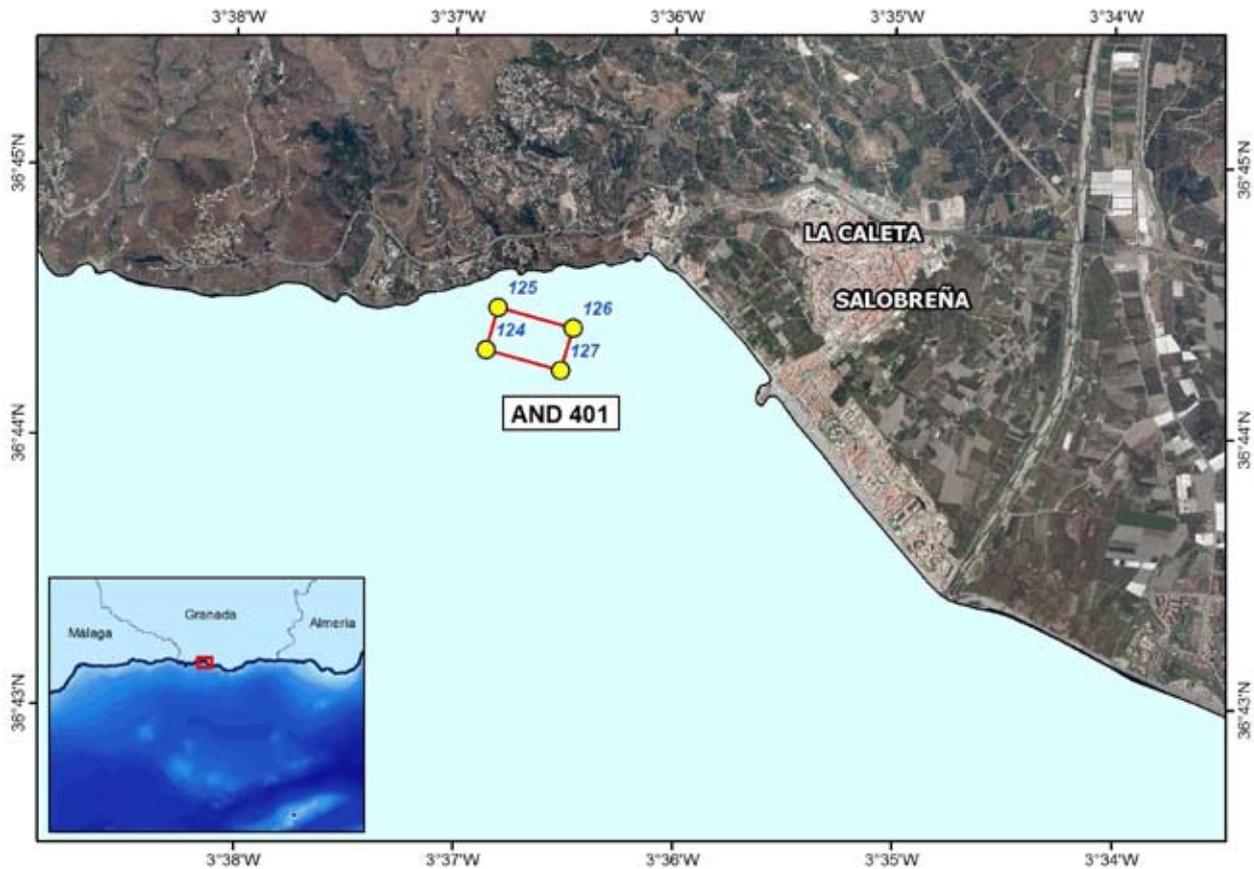
- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Concha fina (*Callista chione*)
- Coquina (*Donax trunculus*)
- Corruco (*Acanthocardia tuberculata*)
- Mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)

c) Clasificación sanitaria: B (todas las especies excepto el corruco).

d) Clasificación sanitaria: C (corruco).

### 34. AND 401. SALOBREÑA CULTIVOS

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 124, 125, 126 y 127 (ver apartado II).



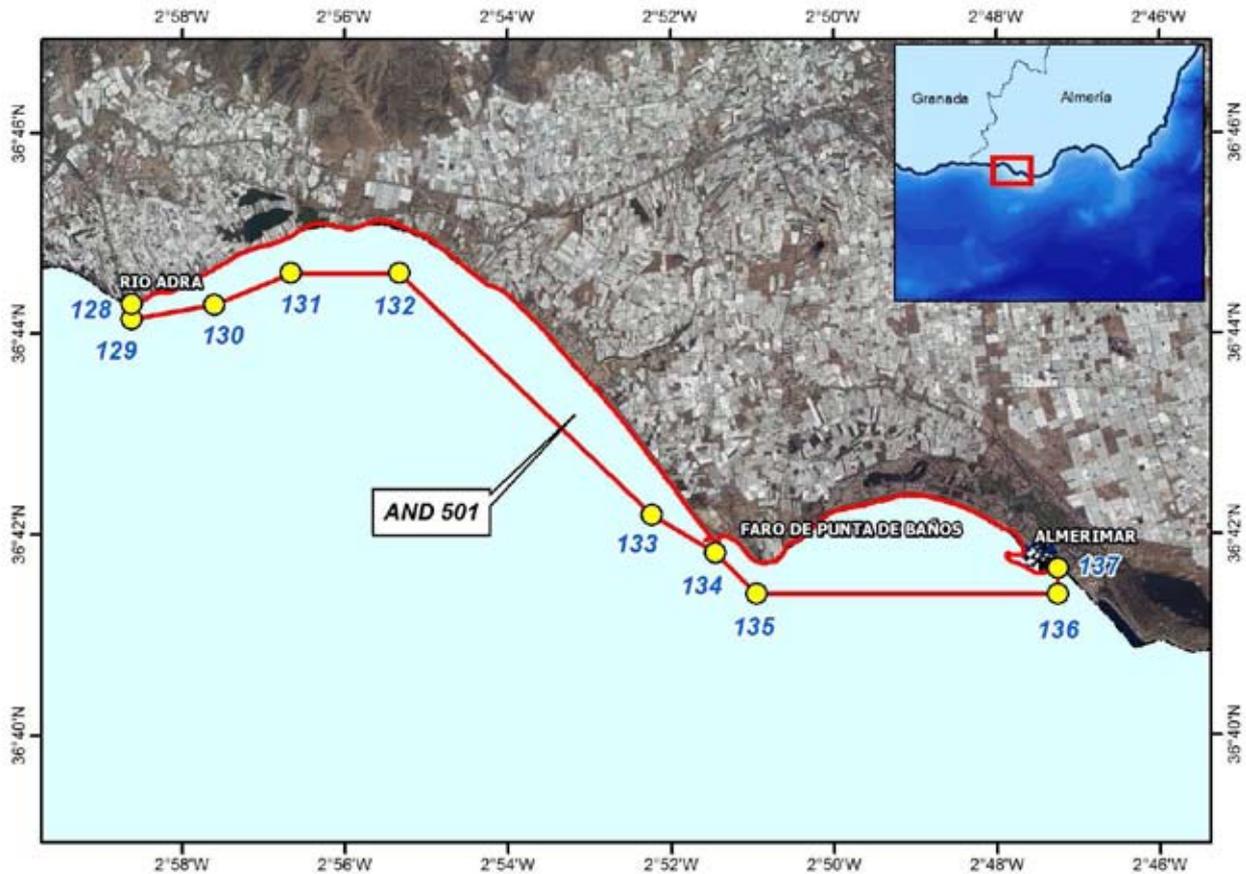
b) Especies:

- Mejillón (*Mytilus galloprovincialis*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)

c) Clasificación sanitaria: A

## 35. AND 501. RIO ADRA-ALMERIMAR

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136 y 137 (ver apartado II) y la línea de costa.



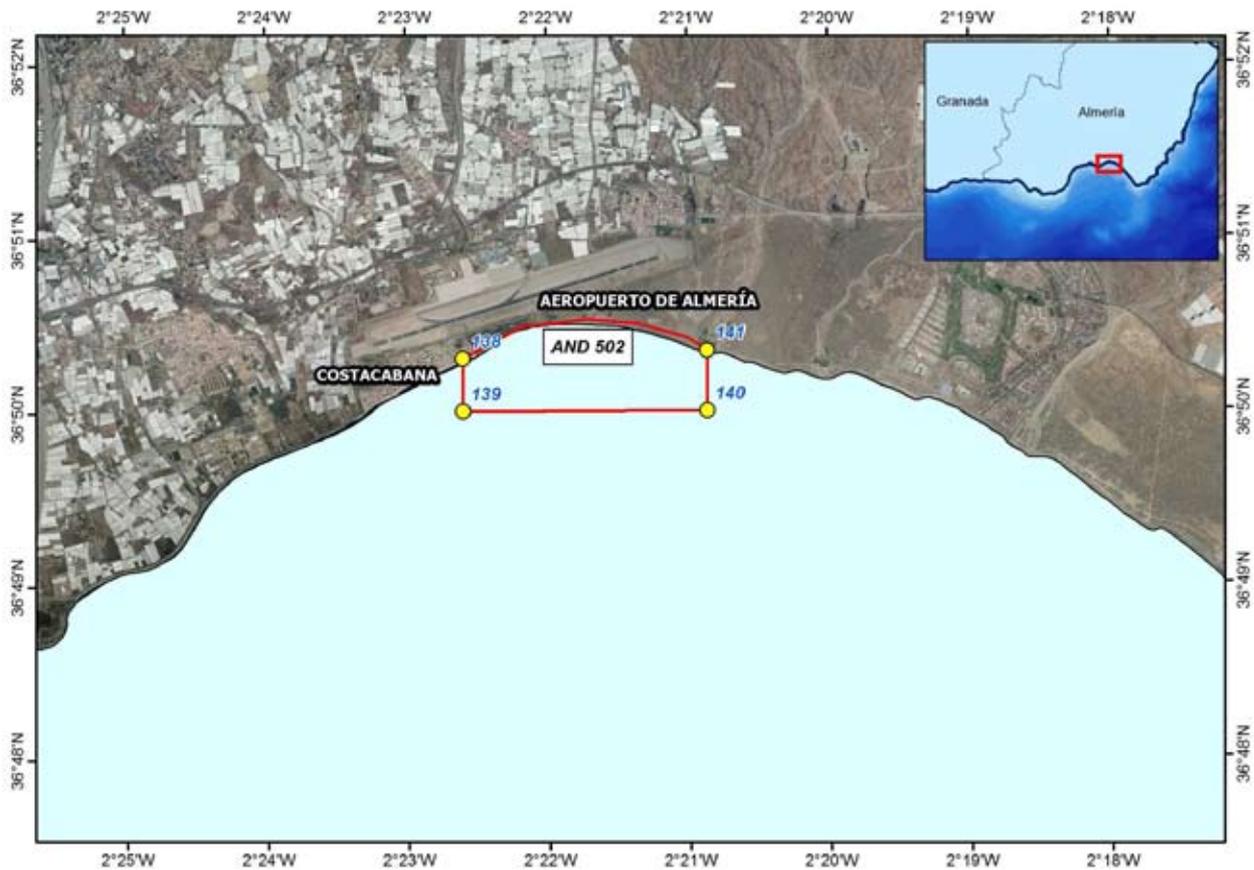
b) Especies:

- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Coquina (*Donax trunculus*)

c) Clasificación sanitaria: B

## 36. AND 502. COSTACABANA-RAMBLA SEPULTURA

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices 138, 139, 140 y 141 (ver apartado II) y la línea de costa.



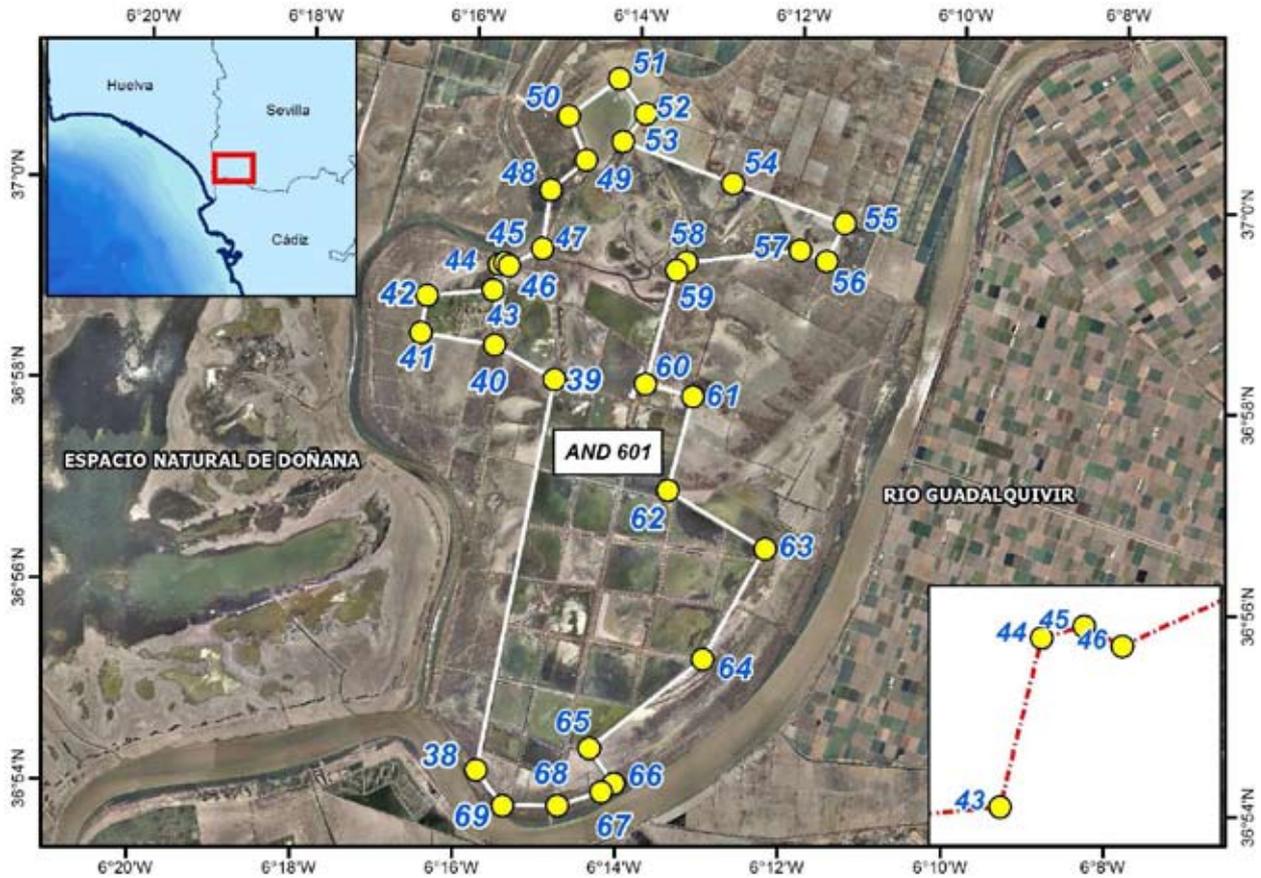
b) Especies:

- Chirla (*Chamelea gallina*)
- Coquina (*Donax trunculus*)

c) Clasificación sanitaria: Sin clasificar

### 37. AND 601. VETA LA PALMA CULTIVOS

a) Límites geográficos: Zona definida por el polígono formado por los vértices del 38 al 69 (ver apartado II).



b) Especies:

Ostión (*Magallana gigas*) (Procedente exclusivamente de la acuicultura)

c) Clasificación sanitaria: A

## II. RELACIÓN DE VÉRTICES. Utilizados en la delimitación geográfica de las zonas de de producción.

VÉRTICE	ZONAS DE PRODUCCIÓN	LATITUD DATUM ETRS89	LONGITUD DATUM ETRS89	XUTM	YUTM
1	109	37° 11,554' N	7° 24,529' O	108607,3377	4125347,1283
2	109	37° 11,688' N	7° 24,097' O	109259,0870	4125565,3006
3	101-109	37° 10,571' N	7° 23,417' O	110169,3929	4123453,0446
4	109	37° 10,244' N	7° 23,628' O	109828,4870	4122861,1300
5	101	37° 9,849' N	7° 23,882' O	109419,3073	4122149,1610
6	101	37° 7,298' N	7° 23,879' O	109203,3565	4117427,9966
7	101	37° 7,298' N	7° 21,458' O	112791,2601	4117261,9381
8	101-102	37° 9,596' N	7° 15,300' O	122106,6295	4121099,4502
9	101-102	37° 12,180' N	7° 15,300' O	122321,6363	4125880,5599
10	102-103	37° 12,400' N	7° 5,000' O	137583,6461	4125615,7010
11	102-103	37° 9,600' N	7° 5,000' O	137360,0942	4120435,0449
12	103-104	37° 12,359' N	7° 4,581' O	138199,9252	4125514,0172
13	103-104	37° 12,129' N	7° 4,581' O	138181,5780	4125088,4592
14	103-104	37° 11,819' N	7° 3,201' O	140199,4128	4124427,0895
15	103-104	37° 11,819' N	7° 1,751' O	142345,5647	4124335,3821
16	103-104	37° 12,199' N	7° 1,751' O	142375,5219	4125038,4662
17	103-105	37° 4,686' N	6° 49,848' O	159429,4455	4110405,7651
18	103-105	37° 6,489' N	6° 49,939' O	159429,4455	4113747,4929
19	105	37° 7,746' N	6° 49,815' O	159707,6897	4116065,3650
20	105-106	37° 5,429' N	6° 43,786' O	168469,6603	4111423,0285
21	105-106	37° 5,420' N	6° 43,801' O	168445,7433	4111407,4071
22	105-106	37° 5,311' N	6° 43,801' O	168437,8156	4111205,7550
23	105-106	37° 5,304' N	6° 43,781' O	168466,9504	4111191,6414
24	105-106	37° 2,288' N	6° 41,629' O	171440,2615	4105487,2435
25	106-107	36° 58,468' N	6° 31,081' O	186820,6990	4097826,9496
26	106-107	36° 52,588' N	6° 31,081' O	186418,8056	4086949,6943
27	106	36° 52,680' N	6° 34,795' O	180906,8203	4087325,3304
28	107-108	36° 52,453' N	6° 25,772' O	194300,2684	4086412,1176
29	108	36° 52,462' N	6° 26,138' O	193756,9106	4086449,8389
30	108	36° 47,477' N	6° 22,368' O	199033,4992	4077028,0656
31	108	36° 47,747' N	6° 22,380' O	199033,4992	4077528,0656
32	113	37° 7,482' N	7° 18,613' O	117022,2768	4117409,6854
33	113	37° 7,901' N	7° 16,614' O	120019,2375	4118050,7603
34	113	37° 7,735' N	7° 16,557' O	120089,8715	4117740,2142
35	113	37° 7,315' N	7° 18,556' O	117092,7897	4117097,1294
36	112	37° 12,780' N	7° 4,500' O	138353,8999	4126286,8733
37	112	37° 12,580' N	7° 4,500' O	138337,9567	4125916,8297
38	601	36° 54,227' N	6° 15,721' O	209348,8627	4089170,5612
39	601	36° 58,136' N	6° 14,925' O	210778,2035	4096359,8848
40	601	36° 58,460' N	6° 15,674' O	209686,7951	4096998,1933
41	601	36° 58,558' N	6° 16,587' O	208338,4568	4097226,0471

VÉRTICE	ZONAS DE PRODUCCIÓN	LATITUD DATUM ETRS89	LONGITUD DATUM ETRS89	XUTM	YUTM
42	601	36° 58,928' N	6° 16,524' O	208455,7459	4097906,1827
43	601	36° 59,004' N	6° 15,711' O	209666,7970	4098005,4861
44	601	36° 59,261' N	6° 15,648' O	209776,3347	4098476,9746
45	601	36° 59,279' N	6° 15,584' O	209872,9078	4098508,0632
46	601	36° 59,249' N	6° 15,526' O	209956,2517	4098448,5318
47	601	36° 59,436' N	6° 15,123' O	210566,2278	4098775,4031
48	601	37° 0,018' N	6° 15,044' O	210720,7904	4099846,8988
49	601	37° 0,327' N	6° 14,623' O	211363,9481	4100397,9637
50	601	37° 0,757' N	6° 14,855' O	211046,9207	4101204,5701
51	601	37° 1,146' N	6° 14,245' O	211976,3831	4101893,7017
52	601	37° 0,807' N	6° 13,909' O	212454,0336	4101249,9237
53	601	37° 0,522' N	6° 14,182' O	212030,6995	4100736,6310
54	601	37° 0,144' N	6° 12,812' O	214039,9737	4099968,6625
55	601	36° 59,781' N	6° 11,414' O	216090,6410	4099225,8908
56	601	36° 59,401' N	6° 11,623' O	215757,3632	4098534,6318
57	601	36° 59,500' N	6° 11,953' O	215274,4976	4098733,0697
58	601	36° 59,347' N	6° 13,346' O	213197,5143	4098521,4026
59	601	36° 59,262' N	6° 13,467' O	213012,3056	4098369,2669
60	601	36° 58,119' N	6° 13,807' O	212436,8357	4096272,4398
61	601	36° 58,006' N	6° 13,214' O	213309,9624	4096034,3143
62	601	36° 57,069' N	6° 13,482' O	212853,5553	4094314,5192
63	601	36° 56,518' N	6° 12,263' O	214628,1192	4093232,9004
64	601	36° 55,398' N	6° 12,987' O	213483,7010	4091198,4660
65	601	36° 54,474' N	6° 14,343' O	211411,7005	4089558,0063
66	601	36° 54,136' N	6° 14,027' O	211859,7641	4088916,1655
67	601	36° 54,047' N	6° 14,178' O	211629,6610	4088758,7364
68	601	36° 53,898' N	6° 14,713' O	210825,5450	4088510,9637
69	601	36° 53,880' N	6° 15,382' O	209831,2300	4088510,9764
70	207	36° 28,373' N	6° 15,440' O	208140,9725	4041334,8078
71	207	36° 29,981' N	6° 14,802' O	209194,1664	4044276,2461
72	207	36° 29,783' N	6° 13,182' O	211600,7328	4043829,8626
73	207	36° 30,913' N	6° 10,126' O	216233,4960	4045767,1526
74	210	36° 17,552' N	6° 13,574' O	210258,8076	4021226,6246
75	210	36° 17,713' N	6° 13,406' O	210520,3737	4021517,0470
76	210	36° 17,435' N	6° 12,997' O	211115,5069	4020982,0079
77	210	36° 17,273' N	6° 13,164' O	210854,8819	4020690,5258
78	201	36° 0,709' N	5° 35,626' O	266240,1095	3988370,9753
79	201	36° 0,357' N	5° 35,614' O	266240,1095	3987719,2586
80	201	36° 5,008' N	5° 25,232' O	282053,3945	3995918,3837
81	201	36° 5,000' N	5° 25,654' O	281419,1227	3995919,2160
82	211	36° 5,322' N	5° 26,129' O	280721,7333	3996533,5943
83	211	36° 5,636' N	5° 26,024' O	280892,7426	3997109,0928

VÉRTICE	ZONAS DE PRODUCCIÓN	LATITUD DATUM ETRS89	LONGITUD DATUM ETRS89	XUTM	YUTM
84	211	36° 5,472' N	5° 25,274' O	282011,5804	3996777,5186
85	211	36° 5,159' N	5° 25,378' O	281840,8450	3996202,5002
86	202	36° 9,385' N	5° 26,692' O	280065,7575	4004067,6216
87	202	36° 9,411' N	5° 25,424' O	281968,3715	4004067,6216
88	202	36° 10,361' N	5° 25,453' O	281968,3715	4005824,8343
89	202	36° 10,352' N	5° 25,889' O	281313,8207	4005824,8343
90	203	36° 9,829' N	5° 22,458' O	286434,5146	4004729,5028
91	203	36° 9,561' N	5° 22,450' O	286434,5146	4004235,1100
92	203	36° 9,576' N	5° 21,693' O	287570,9632	4004235,1100
93	204	36° 9,200' N	5° 20,350' O	289567,4182	4003490,5655
94	204	36° 9,200' N	5° 18,500' O	292341,6630	4003424,1506
95	204-205	36° 14,000' N	5° 16,500' O	295549,0422	4012228,9347
96	204-205	36° 14,000' N	5° 18,843' O	292039,1004	4012312,0626
97	205-301	36° 18,672' N	5° 14,814' O	298274,6607	4020808,1058
98	205-301	36° 18,671' N	5° 13,000' O	300990,3521	4020745,3471
99	301-302	36° 22,800' N	5° 10,735' O	304551,7828	4028302,2868
100	301-302	36° 22,800' N	5° 12,662' O	301671,1608	4028367,6880
101	302-303	36° 27,150' N	5° 3,200' O	315989,2541	4036098,7761
102	302-303	36° 26,300' N	5° 3,200' O	315955,7789	4034527,0689
103	303	36° 26,375' N	5° 0,207' O	320430,8201	4034571,6793
104	303-304	36° 29,450' N	4° 52,400' O	332204,5352	4040022,9263
105	303-304	36° 30,360' N	4° 52,400' O	332237,2696	4041705,5371
106	304-305	36° 28,970' N	4° 44,600' O	343833,7424	4038916,7679
107	304-305	36° 28,260' N	4° 44,600' O	343809,9885	4037603,9937
108	305	36° 27,958' N	4° 41,615' O	348257,7742	4036966,4218
109	305-306	36° 29,650' N	4° 38,370' O	353157,2146	4040010,7324
110	305-306	36° 30,410' N	4° 38,370' O	353181,1390	4041415,9384
111	306	36° 34,920' N	4° 32,000' O	362822,0729	4049597,9990
112	306	36° 34,496' N	4° 31,350' O	363778,4879	4048798,7851
113	307	36° 35,695' N	4° 30,609' O	364918,6044	4050998,1294
114	307	36° 35,695' N	4° 29,000' O	367317,6805	4050960,7258
115	307	36° 41,563' N	4° 25,112' O	373274,4508	4061723,3238
116	307	36° 42,073' N	4° 25,122' O	373274,4508	4062665,2784
117	308	36° 42,328' N	4° 24,808' O	373748,1992	4063131,4286
118	308	36° 41,930' N	4° 24,880' O	373630,1306	4062396,2444
119	308-309	36° 43,670' N	4° 6,220' O	401449,4354	4065248,3888
120	308-309	36° 41,930' N	4° 6,220' O	401412,3847	4062031,3082
121	309	36° 41,930' N	3° 57,211' O	414825,2712	4061887,3929
122	309	36° 44,200' N	3° 50,440' O	424942,8583	4065989,9655
123	309	36° 45,200' N	3° 50,000' O	425613,7013	4067833,1080
124	401	36° 44,318' N	3° 36,860' O	445152,3666	4066055,4575
125	401	36° 44,475' N	3° 36,809' O	445230,2989	4066344,6525

VÉRTICE	ZONAS DE PRODUCCIÓN	LATITUD DATUM ETRS89	LONGITUD DATUM ETRS89	XUTM	YUTM
126	401	36° 44,401' N	3° 36,465' O	445741,2625	4066204,7504
127	401	36° 44,244' N	3° 36,521' O	445655,6369	4065915,4201
128	501	36° 44,300' N	2° 58,620' O	502053,4407	4065845,7236
129	501	36° 44,145' N	2° 58,620' O	502053,5095	4065559,1587
130	501	36° 44,291' N	2° 57,601' O	503569,7384	4065830,2723
131	501	36° 44,604' N	2° 56,670' O	504954,8357	4066408,8141
132	501	36° 44,603' N	2° 55,330' O	506948,1700	4066408,2337
133	501	36° 42,193' N	2° 52,235' O	511559,7237	4061957,3110
134	501	36° 41,813' N	2° 51,456' O	512720,2804	4061257,0064
135	501	36° 41,402' N	2° 50,950' O	513474,9891	4060497,8581
136	501	36° 41,400' N	2° 47,250' O	518983,9067	4060504,9956
137	501	36° 41,655' N	2° 47,250' O	518982,8620	4060976,4384
138	502	36° 50,303' N	2° 22,600' O	555579,2221	4077125,2212
139	502	36° 50,000' N	2° 22,600' O	555582,8761	4076565,0144
140	502	36° 50,000' N	2° 20,864' O	558162,9037	4076582,2325
141	502	36° 50,346' N	2° 20,864' O	558158,5374	4077221,9417

## III. RELACIÓN DE PUNTOS DE EXCLUSIÓN.

CÓDIGO PUNTO	ZONA DE PRODUCCIÓN	PUNTO DE EXCLUSIÓN	LATITUD DATUM ETRS89	LONGITUD DATUM ETRS89	XUTM	YUTM
1	AND102	HU_IS_15	37° 12,240' N	7° 14,037' O	124196,2437	4125907,6020
2	AND102	HU_LE_02	37° 12,253' N	7° 13,763' O	124603,2422	4125913,5980
3	AND102	HU_LE_03	37° 12,294' N	7° 13,079' O	125618,2388	4125943,5870
4	AND102	HU_LE_04	37° 12,318' N	7° 12,524' O	126442,2358	4125952,5790
5	AND102	HU_LE_05	37° 12,332' N	7° 12,310' O	126760,2348	4125963,5760
6	AND102	HU_LE_06	37° 12,342' N	7° 12,169' O	126969,2342	4125973,5740
7	AND102	HU_LE_01	37° 10,262' N	7° 11,720' O	127463,1489	4122095,5390
8	AND103	HU_PU_05	37° 10,873' N	6° 58,552' O	147007,0042	4122384,2460
9	AND103	HU_PU_06	37° 10,604' N	6° 57,910' O	147936,9836	4121846,2300
10	AND105	HU_PA_23	37° 07,756' N	6° 49,268' O	160518,6742	4116051,0470
11	AND105	HU_PA_22	37° 07,650' N	6° 48,934' O	161005,6624	4115835,0410
12	AND105	HU_MO_01	37° 06,165' N	6° 48,269' O	161879,5934	4113049,0300
13	AND105	HU_PA_21	37° 07,177' N	6° 47,457' O	163157,6107	4114872,0140
14	AND106	HU_AM_07	37° 00,641' N	6° 34,505' O	181890,1255	4102036,8850
15	AND106	HU_AM_01	36° 58,073' N	6° 33,812' O	182741,0042	4097247,9170
16	AND106	HU_AM_02	36° 59,386' N	6° 32,506' O	184770,0518	4099602,8910
17	AND106	HU_AM_17	36° 59,386' N	6° 32,506' O	184770,0518	4099602,8910
18	AND110	HU_AY_02	37° 11,436' N	7° 20,390' O	114724,2905	4124845,5330
19	AND110	HU_IS_08	37° 11,892' N	7° 19,673' O	115824,2991	4125640,5530
20	AND111	HU_IS_10	37° 12,021' N	7° 18,776' O	117163,2931	4125819,5700
21	AND111	HU_IS_09	37° 12,020' N	7° 18,771' O	117170,2930	4125817,5700
22	AND111	HU_IS_11	37° 11,990' N	7° 18,653' O	117343,2904	4125754,5710
23	AND112	HU_PTLN_1	37° 12,945' N	7° 07,785' O	133505,8351	4126803,1130
24	AND112	HU_PTLN_2	37° 12,854' N	7° 06,946' O	134740,2461	4126580,5310
25	AND112	HU_CA_04	37° 12,917' N	7° 06,720' O	135080,2066	4126682,4590
26	AND112	HU_PTLN_3	37° 12,810' N	7° 05,969' O	136183,0428	4126435,5320
27	AND112	HU_CA_37	37° 12,644' N	7° 05,735' O	136516,1836	4126114,4320
28	AND112	HU_PTLN_4	37° 12,763' N	7° 04,869' O	137806,5293	4126278,8990
29	AND201	CA_AL_10	36° 04,079' N	5° 26,306' O	280397,7516	3994241,4510
30	AND201	CA_AL_09	36° 04,114' N	5° 26,253' O	280479,7523	3994303,4510
31	AND201	CA_AL_192	36° 04,237' N	5° 26,055' O	280781,5022	3994524,3990
32	AND201	CA_AL_193	36° 04,265' N	5° 25,898' O	281019,7521	3994568,8280
33	AND202	CA_AL_03	36° 09,385' N	5° 26,692' O	280065,7575	4004067,6220
34	AND202	CA_LB_18	36° 10,443' N	5° 26,022' O	281118,7621	4005997,6590
35	AND203	CA_SR_06	36° 10,185' N	5° 22,217' O	286812,7867	4005379,6500
36	AND203	CA_LL_12	36° 10,199' N	5° 22,186' O	286858,7868	4005404,6510
37	AND204	CA_LL_08	36° 09,834' N	5° 20,247' O	289750,7960	4004659,6330
38	AND204	CA_LL_07	36° 09,984' N	5° 20,229' O	289783,7956	4004935,6390
39	AND204	CA_LL_05	36° 10,202' N	5° 20,197' O	289841,7950	4005337,6470
40	AND204	CA_LL_04	36° 10,307' N	5° 20,173' O	289881,7947	4005530,6510
41	AND204	CA_LL_06	36° 09,922' N	5° 20,160' O	289884,7960	4004819,6360

CÓDIGO PUNTO	ZONA DE PRODUCCIÓN	PUNTO DE EXCLUSIÓN	LATITUD DATUM ETRS89	LONGITUD DATUM ETRS89	XUTM	YUTM
42	AND204	CA_LL_03	36° 10,757' N	5° 20,091' O	290025,7935	4006359,6690
43	AND204	CA_LL_01	36° 11,934' N	5° 19,895' O	290371,7903	4008528,7130
44	AND204	CA_LL_02	36° 11,491' N	5° 19,835' O	290440,7918	4007708,6950
45	AND204	CA_LL_20	36° 11,460' N	5° 18,985' O	291713,7940	4007619,6890
46	AND205	CA_SR_20	36° 16,223' N	5° 16,808' O	295183,7739	4016349,7960
47	AND205	CA_SR_62	36° 16,223' N	5° 16,808' O	295183,7739	4016349,7960
48	AND205	CA_SR_03	36° 17,952' N	5° 16,168' O	296217,7544	4019524,7750
49	AND205	MA_MAN_01	36° 18,702' N	5° 15,168' O	297746,7406	4020876,7340
50	AND207	CA_SF_41	36° 29,079' N	6° 11,940' O	213412,6618	4042466,2410
51	AND207	CA_SF_77	36° 29,846' N	6° 11,356' O	214331,1756	4043854,9460
52	AND207	CA_SF_78	36° 29,801' N	6° 11,294' O	214420,9663	4043768,1580
53	AND208	CA_SF_43	36° 26,976' N	6° 12,330' O	212699,4621	4038594,2780
54	AND208	CA_SF_45	36° 26,979' N	6° 12,327' O	212704,1621	4038600,7780
55	AND208	CA_SF_20	36° 27,759' N	6° 11,505' O	213981,3605	4040001,9120
56	AND209	CA_BA_24	36° 11,465' N	5° 54,912' O	237860,8176	4009081,6950
57	AND209	CA_BA_16	36° 11,093' N	5° 54,733' O	238109,1121	4008386,6930
58	AND209	CA_BA_25	36° 11,606' N	5° 54,749' O	238112,4189	4009336,1960
59	AND209	CA_BA_26	36° 11,069' N	5° 54,575' O	238343,4111	4008334,0940
60	AND209	CA_BA_27	36° 10,762' N	5° 54,053' O	239109,6065	4007743,7910
61	AND209	CA_BA_50	36° 11,088' N	5° 53,952' O	239279,6110	4008342,7920
62	AND209	CA_BA_49	36° 11,133' N	5° 53,856' O	239425,6116	4008420,7920
63	AND301	MA_MAN_08	36° 19,246' N	5° 14,623' O	298585,7323	4021863,7110
64	AND301	MA_MAN_02	36° 20,292' N	5° 14,140' O	299352,7228	4023780,6790
65	AND301	MA_MAN_10	36° 20,944' N	5° 14,006' O	299581,7214	4024981,6580
66	AND301	MA_MAN_12	36° 20,940' N	5° 13,993' O	299600,7212	4024974,6580
67	AND301	MA_MAN_03	36° 20,896' N	5° 13,948' O	299665,7208	4024891,6570
68	AND301	MA_MAN_04	36° 21,557' N	5° 13,637' O	300159,7177	4026102,6290
69	AND301	MA_MAN_05	36° 22,309' N	5° 13,289' O	300712,7143	4027481,5970
70	AND301	MA_MAN_06	36° 22,010' N	5° 12,807' O	301419,7096	4026911,5830
71	AND301	MA_CA_01	36° 22,830' N	5° 12,576' O	301799,7074	4028420,5540
72	AND302	MA_CA_01	36° 22,830' N	5° 12,576' O	301799,7074	4028420,5540
73	AND302	MA_ES_01	36° 23,645' N	5° 11,844' O	302928,7069	4029902,5010
74	AND302	MA_ES_02	36° 23,987' N	5° 11,507' O	303446,7094	4030522,4760
75	AND302	MA_ES_25	36° 24,669' N	5° 10,868' O	304430,7146	4031763,4290
76	AND302	MA_ES_24	36° 24,814' N	5° 10,702' O	304685,7152	4032025,4180
77	AND302	MA_ES_04	36° 24,842' N	5° 10,679' O	304720,7154	4032075,4160
78	AND302	MA_ES_06	36° 25,654' N	5° 08,311' O	308293,7003	4033498,3060
79	AND302	MA_ES_09	36° 25,849' N	5° 06,710' O	310693,7010	4033806,2520
80	AND302	MA_ES_48	36° 26,618' N	5° 05,285' O	312852,7204	4035181,1970
81	AND302	MA_ES_15	36° 26,798' N	5° 03,328' O	315783,7401	4035451,1510
82	AND303	MA_ES_15	36° 26,798' N	5° 03,328' O	315783,7401	4035451,1510
83	AND303	MA_ES_14	36° 26,329' N	5° 02,953' O	316325,7311	4034572,1510

CÓDIGO PUNTO	ZONA DE PRODUCCIÓN	PUNTO DE EXCLUSIÓN	LATITUD DATUM ETRS89	LONGITUD DATUM ETRS89	XUTM	YUTM
84	AND303	MA_ES_17	36° 27,460' N	5° 01,784' O	318116,7737	4036627,1110
85	AND303	MA_MB_50	36° 28,359' N	4° 59,189' O	322026,8153	4038208,0560
86	AND303	MA_MB_12	36° 28,558' N	4° 58,417' O	323186,8243	4038553,0420
87	AND303	MA_MB_14	36° 28,853' N	4° 57,726' O	324229,8351	4039077,0290
88	AND303	MA_MB_19	36° 29,402' N	4° 56,973' O	325374,8521	4040070,0130
89	AND303	MA_MB_17	36° 29,291' N	4° 56,845' O	325562,8497	4039861,0120
90	AND303	MA_MB_23	36° 29,864' N	4° 56,054' O	326763,8664	4040896,9960
91	AND303	MA_MB_31	36° 30,155' N	4° 54,809' O	328633,8777	4041397,9770
92	AND303	MA_MB_39	36° 30,397' N	4° 54,076' O	329736,8861	4041822,9660
93	AND303	MA_MB_40	36° 30,228' N	4° 53,997' O	329848,8815	4041508,9660
94	AND303	MA_MB_42	36° 30,421' N	4° 53,434' O	330695,8880	4041848,9570
95	AND304	MA_MB_49	36° 30,269' N	4° 52,018' O	332803,8800	4041526,9400
96	AND304	MA_MB_53	36° 30,013' N	4° 49,489' O	336569,8800	4040979,9100
97	AND304	MA_MB_56	36° 29,328' N	4° 48,079' O	338652,8773	4039675,8890
98	AND304	MA_MB_61	36° 28,773' N	4° 46,121' O	341555,8747	4038593,8700
99	AND305	MA_MB_62	36° 29,119' N	4° 44,351' O	344209,8859	4039184,8400
100	AND305	MA_MI_01	36° 29,180' N	4° 42,555' O	346893,8938	4039249,8190
101	AND305	MA_MI_02	36° 29,454' N	4° 40,538' O	349914,9058	4039703,7920
102	AND306	MA_FU_03	36° 32,335' N	4° 37,160' O	355046,9762	4044943,7180
103	AND306	MA_FU_20	36° 32,322' N	4° 37,137' O	355080,9762	4044919,7170
104	AND306	MA_FU_01	36° 31,142' N	4° 37,071' O	355142,9560	4042736,7280
105	AND306	MA_FU_02	36° 31,142' N	4° 37,071' O	355142,9560	4042736,7280
106	AND306	MA_FU_13	36° 33,774' N	4° 36,261' O	356433,0118	4047583,6860
107	AND306	MA_FU_14	36° 33,777' N	4° 36,252' O	356446,0120	4047587,6860
108	AND306	MA_FU_16	36° 34,194' N	4° 35,559' O	357492,0264	4048341,6690
109	AND306	MA_FU_18	36° 34,219' N	4° 35,514' O	357560,0273	4048386,6680
110	AND306	MA_BE_02	36° 34,482' N	4° 34,564' O	358985,0401	4048850,6490
111	AND306	MA_BE_03	36° 34,479' N	4° 34,216' O	359504,0433	4048836,6430
112	AND306	MA_BE_04	36° 34,657' N	4° 33,933' O	359932,0497	4049158,6360
113	AND306	MA_BE_05	36° 34,632' N	4° 33,675' O	360316,0520	4049105,6320
114	AND307	MA_TO_02	36° 36,223' N	4° 29,814' O	366119,1183	4051956,5500
115	AND307	MA_TO_04	36° 37,379' N	4° 29,539' O	366563,1393	4054087,5380
116	AND307	MA_TO_09	36° 37,761' N	4° 28,801' O	367673,1525	4054775,5240
117	AND307	MA_MA_01	36° 38,623' N	4° 28,251' O	368517,1706	4056357,5100
118	AND307	MA_MA_02	36° 39,323' N	4° 27,619' O	369478,1864	4057637,4960
119	AND307	MA_MA_04	36° 40,879' N	4° 26,499' O	371190,2205	4060489,4750
120	AND307	MA_MA_08	36° 41,261' N	4° 26,337' O	371442,2276	4061191,4710
121	AND307	MA_MA_12	36° 41,748' N	4° 25,869' O	372153,2390	4062081,4640
122	AND307	MA_MA_19	36° 41,879' N	4° 25,763' O	372314,2418	4062321,4620
123	AND308	MA_MA_26	36° 43,210' N	4° 23,663' O	375477,0000	4064737,0000
124	AND308	MA_MA_32	36° 43,179' N	4° 22,101' O	377801,0000	4064645,0000
125	AND308	MA_MA_35	36° 42,973' N	4° 21,193' O	379147,0000	4064245,0000

CÓDIGO PUNTO	ZONA DE PRODUCCIÓN	PUNTO DE EXCLUSIÓN	LATITUD DATUM ETRS89	LONGITUD DATUM ETRS89	XUTM	YUTM
126	AND308	MA_MA_38	36° 42,878' N	4° 20,658' O	379940,3117	4064058,3960
127	AND308	MA_MA_43	36° 41,811' N	4° 20,229' O	380552,3063	4062076,3910
128	AND308	MA_MA_39	36° 42,781' N	4° 19,504' O	381656,3263	4063854,3820
129	AND308	MA_RV_01	36° 42,611' N	4° 18,765' O	382751,3346	4063525,3730
130	AND308	MA_RV_19	36° 42,897' N	4° 17,488' O	384659,3549	4064028,3580
131	AND308	MA_RV_02	36° 42,693' N	4° 17,333' O	384885,3555	4063649,3570
132	AND308	MA_RV_29	36° 42,734' N	4° 15,996' O	386877,3761	4063698,3420
133	AND308	MA_RV_35	36° 42,673' N	4° 15,365' O	387815,3853	4063572,3350
134	AND308	MA_RV_03	36° 42,429' N	4° 15,164' O	388108,3867	4063118,3330
135	AND308	MA_RV_04	36° 41,961' N	4° 14,313' O	389363,3973	4062235,3240
136	AND308	MA_VM_01	36° 42,755' N	4° 14,069' O	389746,4064	4063698,3220
137	AND308	MA_VM_02	36° 42,643' N	4° 13,158' O	391099,4221	4063475,3140
138	AND308	MA_VM_03	36° 42,742' N	4° 11,731' O	393226,4481	4063631,3010
139	AND308	MA_VM_04	36° 42,774' N	4° 10,043' O	395739,4843	4063658,2910
140	AND308	MA_VM_05	36° 43,074' N	4° 08,311' O	398324,5255	4064182,2840
141	AND309	MA_VM_06	36° 43,265' N	4° 05,972' O	401810,0000	4064495,0000
142	AND309	MA_VM_07	36° 43,265' N	4° 05,972' O	401810,0000	4064495,0000
143	AND309	MA_VM_50	36° 44,851' N	4° 03,953' O	404847,6423	4067394,2780
144	AND309	MA_VM_80	36° 44,886' N	4° 03,716' O	405201,0000	4067454,0000
145	AND309	MA_AL_01	36° 43,835' N	4° 03,423' O	405616,0000	4065506,0000
146	AND309	MA_AL_02	36° 43,774' N	4° 03,358' O	405710,6614	4065392,2710
147	AND309	MA_VM_72	36° 44,592' N	4° 01,064' O	409141,0000	4066869,0000
148	AND309	MA_TOR_33	36° 43,549' N	3° 59,607' O	411289,7804	4064916,2580
149	AND309	MA_TOR_01	36° 43,948' N	3° 59,376' O	411640,7866	4065651,2580
150	AND309	MA_TOR_16	36° 43,973' N	3° 58,751' O	412570,8072	4065687,2560
151	AND309	MA_TOR_32	36° 43,524' N	3° 57,950' O	413754,8360	4064845,2520
152	AND309	MA_TOR_03	36° 42,893' N	3° 57,625' O	414226,8493	4063673,2500
153	AND309	MA_TOR_22	36° 43,677' N	3° 57,632' O	414230,8461	4065123,2510
154	AND309	MA_TOR_02	36° 43,211' N	3° 57,538' O	414362,8517	4064260,2500
155	AND309	MA_NE_01	36° 44,636' N	3° 54,002' O	419649,9697	4066844,2390
156	AND309	MA_NE_02	36° 43,749' N	3° 53,335' O	420626,9998	4065194,2360
157	AND309	MA_NE_03	36° 44,521' N	3° 53,240' O	420781,9984	4066620,2360
158	AND309	MA_NE_21	36° 44,873' N	3° 52,289' O	422203,0308	4067259,2320
159	AND309	MA_NE_04	36° 44,480' N	3° 51,922' O	422742,0469	4066527,2300
160	AND309	MA_NE_05	36° 45,188' N	3° 50,410' O	425004,0973	4067816,2240
161	AND401	GR_SA_19	36° 44,193' N	3° 36,359' O	445896,4940	4065818,2530
162	AND401	GR_SA_03	36° 44,193' N	3° 36,359' O	445896,4940	4065818,2530
163	AND501	AL_AD_49	36° 44,357' N	2° 58,764' O	501839,1488	4065951,5030
164	AND501	AL_EJ_01	36° 43,667' N	2° 53,987' O	508949,0000	4064680,0000
165	AND501	AL_EJ_02	36° 41,930' N	2° 51,940' O	511998,9310	4061472,3790