**MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO**
**Servicio Provincial de Costas en Lugo**
**Ronda da Muralla, 131, 1º, 27004 Lugo**

*Asunto: Alegaciones al Anuncio del Servicio Provincial de Costas en Lugo de Información pública sobre la solicitud de concesión administrativa para la ocupación de terrenos de dominio público marítimo-terrestre con destino a emisario submarino para evacuación de las aguas residuales procedentes del complejo industrial de Alcoa en San Ciprián, T.M. Cervo (Lugo) (referencia: CNC10/24/27/0001), BOE N.º 171, de 16 de julio de 2024.*

D./Dª. _____

con DNI. N.º. _____ y con domicilio a efectos de notificaciones en

_____

_____

**EXPONE:**

A la vista del Anuncio del Servicio Provincial de Costas en Lugo de Información pública sobre la solicitud de concesión administrativa para la ocupación de terrenos de dominio público marítimo-terrestre con destino a emisario submarino para evacuación de las aguas residuales procedentes del complejo industrial de Alcoa en San Ciprián, T.M. Cervo (Lugo) (referencia: CNC10/24/27/0001), BOE N.º 171, de 16 de julio de 2024, por medio del presente escrito realiza las siguientes **ALEGACIONES:**

**PRIMERA.-** Indica el documento denominado *PROYECTO AS-BUILT DEL EMISARIO SUBMARINO DE LAS INSTALACIONES DE ALCOA SAN CIPRIÁN (LUGO)*, literalmente:

*"1. ANTECEDENTES ALCOA (Alúmina Española S.A) con sede en San Ciprián (Lugo) encarga a EPTISA Servicios de Ingeniería S.L. la redacción del presente proyecto As-Built para el emisario submarino que canaliza los vertidos tratados en sus instalaciones de la factoría de San Ciprián. Partiendo de las inspecciones periódicas que ALCOA lleva a cabo en sus propias instalaciones y, de forma fundamental, de la última batimetría multihaz de precisión llevada a cabo sobre el trazado del emisario existente, **se detecta la existencia de sendos emisarios submarinos (el emisario original fuera de servicio y el actualmente utilizado).** ALCOA dispone de autorización de vertido en vigor para los caudales de diseño que se presentan en el presente proyecto As-Built; esta autorización de vertido y su consiguiente autorización de ocupación de D.P.M.T, fue convenientemente tramitada en su día **y se basa en el proyecto del año 1979** redactado por la consultora INTECSA. Puesto en conocimiento de la Demarcación de Costas del Estado este, **y a efectos de renovación y actualización de la concesión de ocupación de D.P.M.T.** pre-existente, se opta por redactar el presente proyecto As-Built que refleje las características concretas de la conducción en servicio, proyecto este que será acompañado posteriormente de un proyecto de desmantelamiento para la conducción que se encuentra fuera de servicio".*

*2.4. EMISARIO SUBMARINO La conducción de vertido se dimensiona para el caudal máximo de vertido de las aguas provenientes de las instalaciones de Alcoa en San Ciprián y que es de 500 m3 /h. El tramo terrestre, de unos 71 metros, discurre por el*

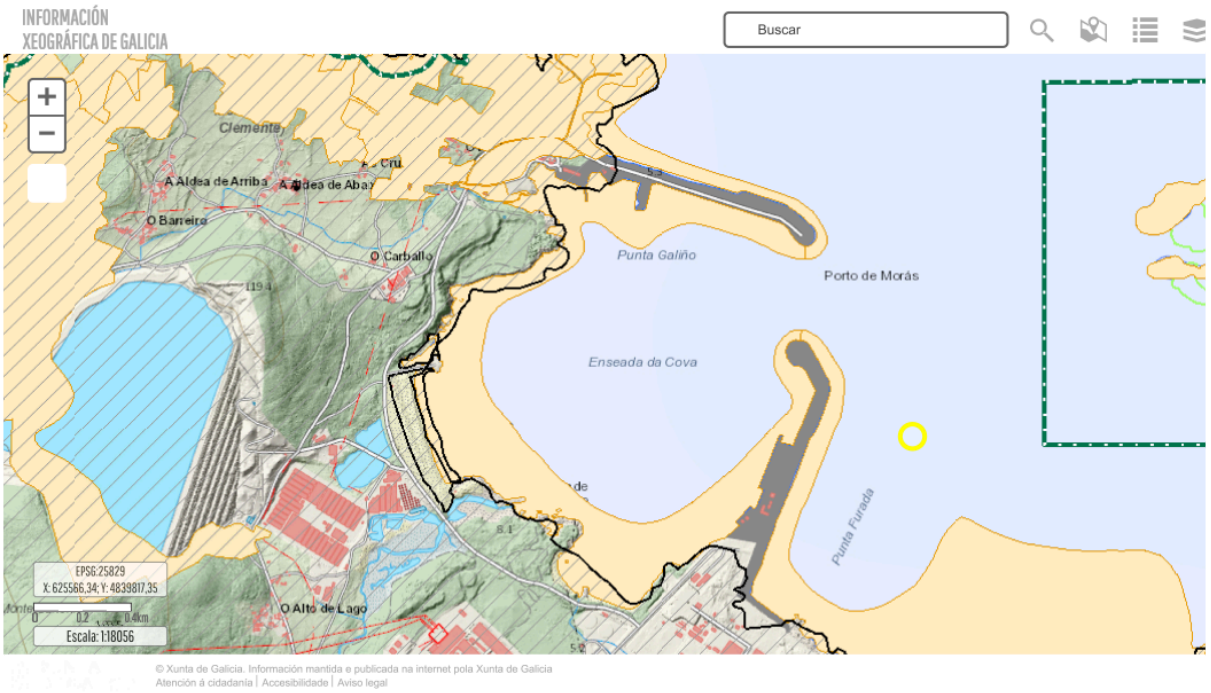
*interior de las instalaciones y l**a zona costera limítrofe** al tramo submarino en las que **se observan importantes afloramientos rocosos.** La conducción de Fundición Dúctil DN600 mm se instala en zanja a cielo abierto mediante excavación convencional por medios mecánicos. El tramo submarino del emisario se instala fondeado tras los **trabajos de dragado del fondo marino** y observándose dos tramos diferenciados según la tipología del anclaje realizado a la conducción de vertido. El primer tramo, con una longitud de unos 496 ml y en el que la conducción se encuentra hormigonada en su totalidad apoyada sobre una **zanja practicada en la roca del fondo marino,** según los planos de detalles del emisario, y un segundo tramo de 519 ml en los que la conducción se ancla mediante el empleo de lastres. Cabe mencionar, que el tramo final de este segundo tramo se localiza el tramo difusor de una longitud aproximada de 144 ml y situándose la parte final del emisario submarino a la cota -15,75. Las coordenadas del punto final del emisario submarino según el sistema de coordenadas ETRS89 es X=624541.3066; Y=4840712.2049 (coordenadas de la autorización de vertido)",*

A la vista de lo anterior, es de rigor indicar lo siguiente:

1º.- Alcoa dispone de dos emisarios submarinos y que la autorización supuestamente en vigor se basa en un proyecto de 1979.
2º.- Resulta particularmente grave que, a pesar de los años transcurridos, no existe una evaluación del impacto ambiental de los vertidos que se realizan al mar desde dichos emisarios.
3º.- Resulta particularmente grave que, ahora se pretenda continuar haciendo lo mismo, sin una evaluación de impacto ambiental ni un informe de las repercusiones de los vertidos sobre la RED NATURA 2000 y el impacto sobre los ecosistemas marinos y la calidad del agua del mar.
4º.- Resulta particularmente grave que, a pesar de disponer en tierra, en la línea de costa para ser más exactos, una enorme balsa de lodos contaminantes, cuyo dique de cola se ha ido incrementado con el paso de los años, sin control alguno de la Administración, y pese a la contaminación incluso de las vías públicas que salen del recinto industrial y la contaminación que soportan los núcleos de población linderos, se pretenda continuar con una actividad industrial contaminante y que alberga la mayor balsa de lodos de Europa, con un pasivo ambiental incalculable.
5º.- Resulta particularmente grave, que las aguas residuales de esta actividad industrial altamente contaminante, terminen en el Mar Cantábrico, en una zona sensible y protegida, teniendo en cuenta los problemas de salud y de contaminación que ya origina en tierra.

**SEGUNDA.- SEVERAS AFECCIONES AMBIENTALES DERIVADAS DEL PROYECTO INDUSTRIAL**

***1.- AFECTACIÓN SEVERA A HÁBITATS PROTEGIDOS POR LA NORMATIVA AMBIENTAL EUROPEA***

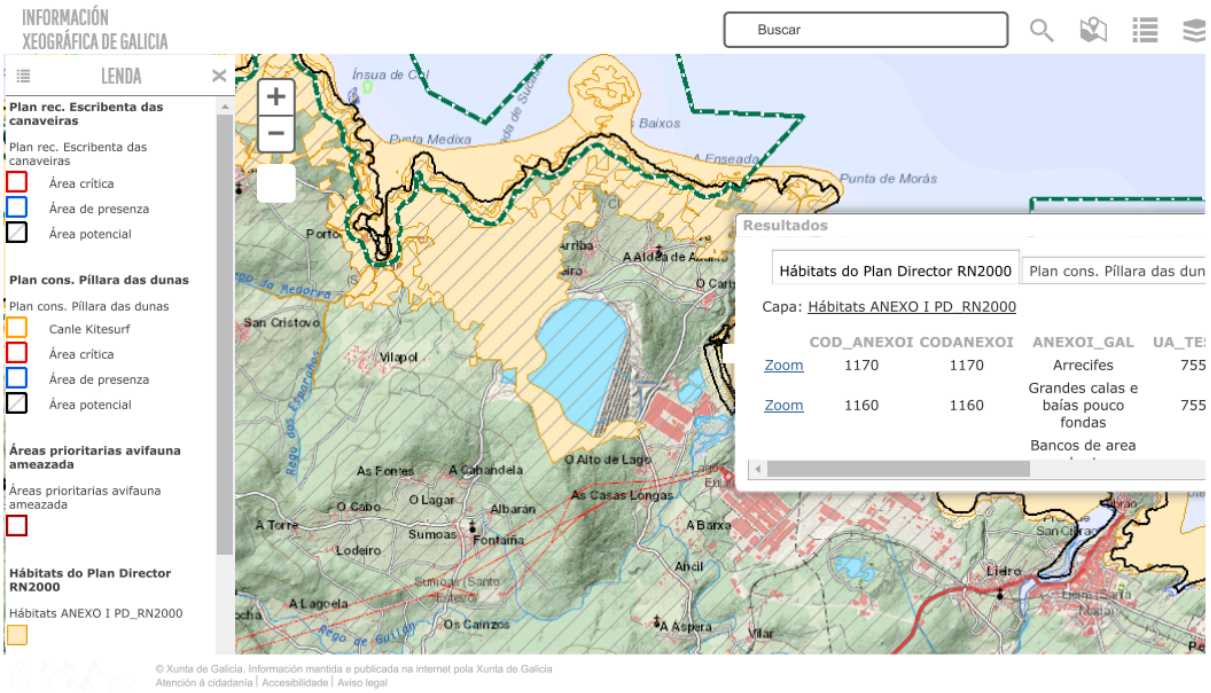





**Hábitats ANEXO I PD_RN2000**

**1110 Bancos de area cubertos permanentemente por auga mariña**

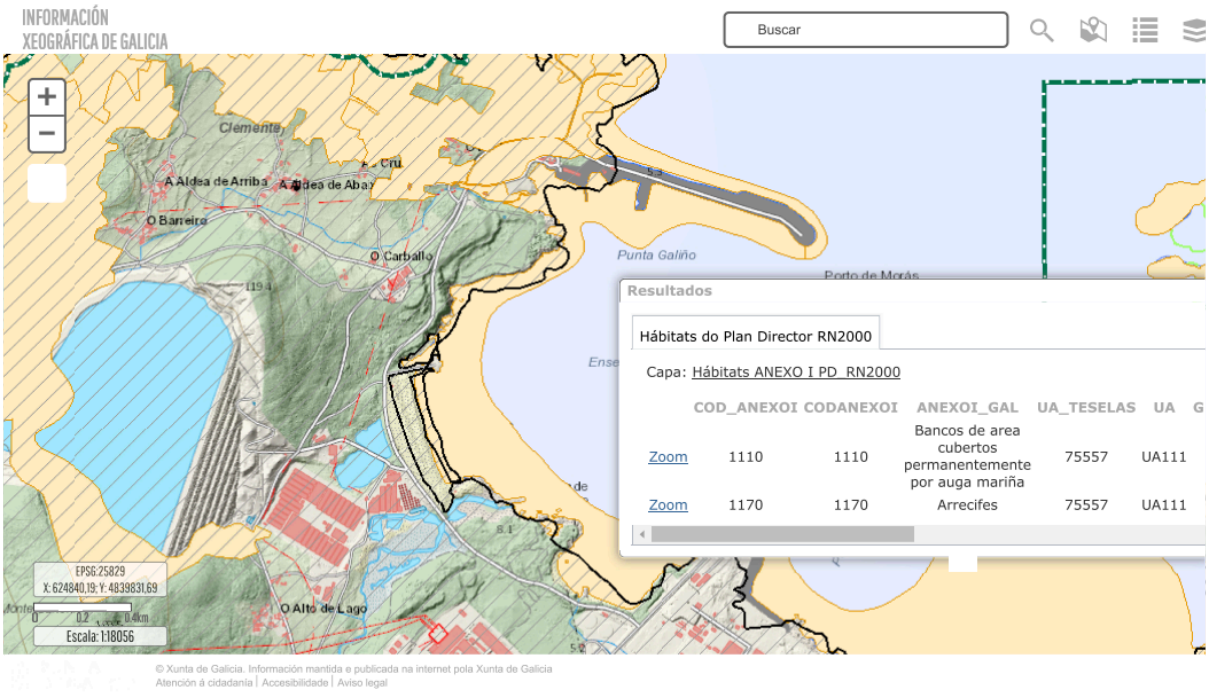
**1170 Arrecifes**






**Hábitats ANEXO I PD_RN2000**
**1170 Arrecifes**
**1160 Grandes calas e baías pouco fondas**
**1110 Bancos de area cubertos permanentemente por auga mariña**

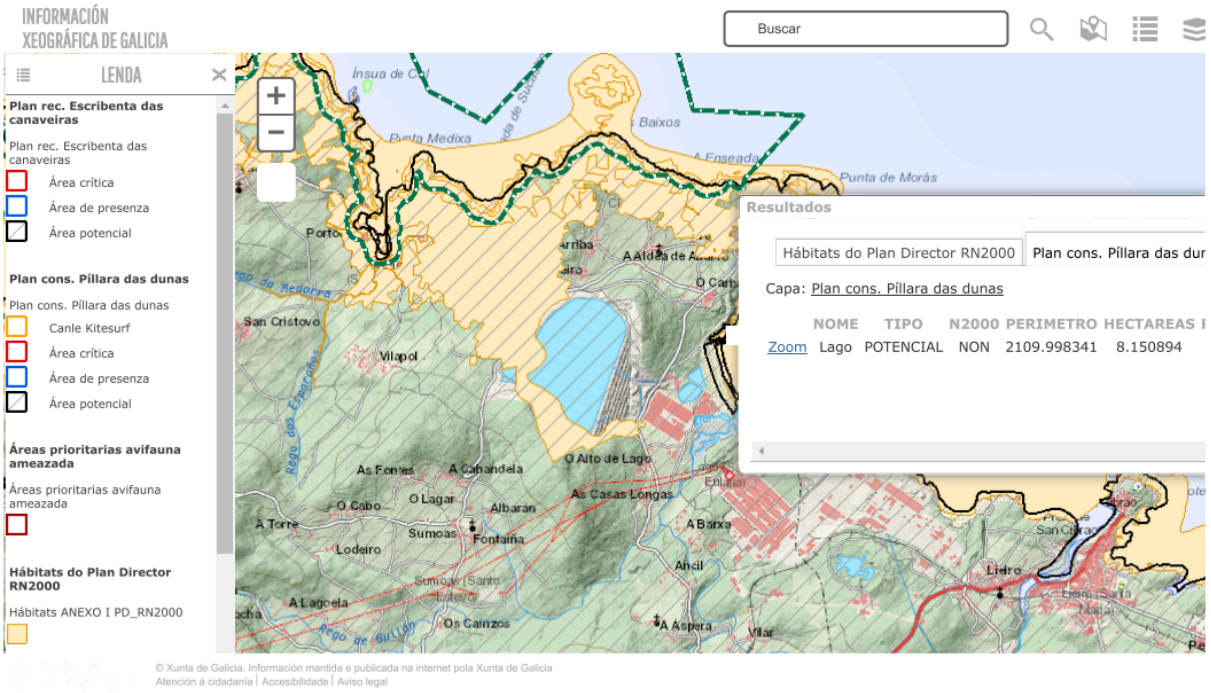
## *2.- AFECTACIÓN SEVERA A ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN: PÍLLARA DAS DUNAS Y ESCRIBENTA DAS CANAVEIRAS*






## Plan rec. Escribenta das canaveiras



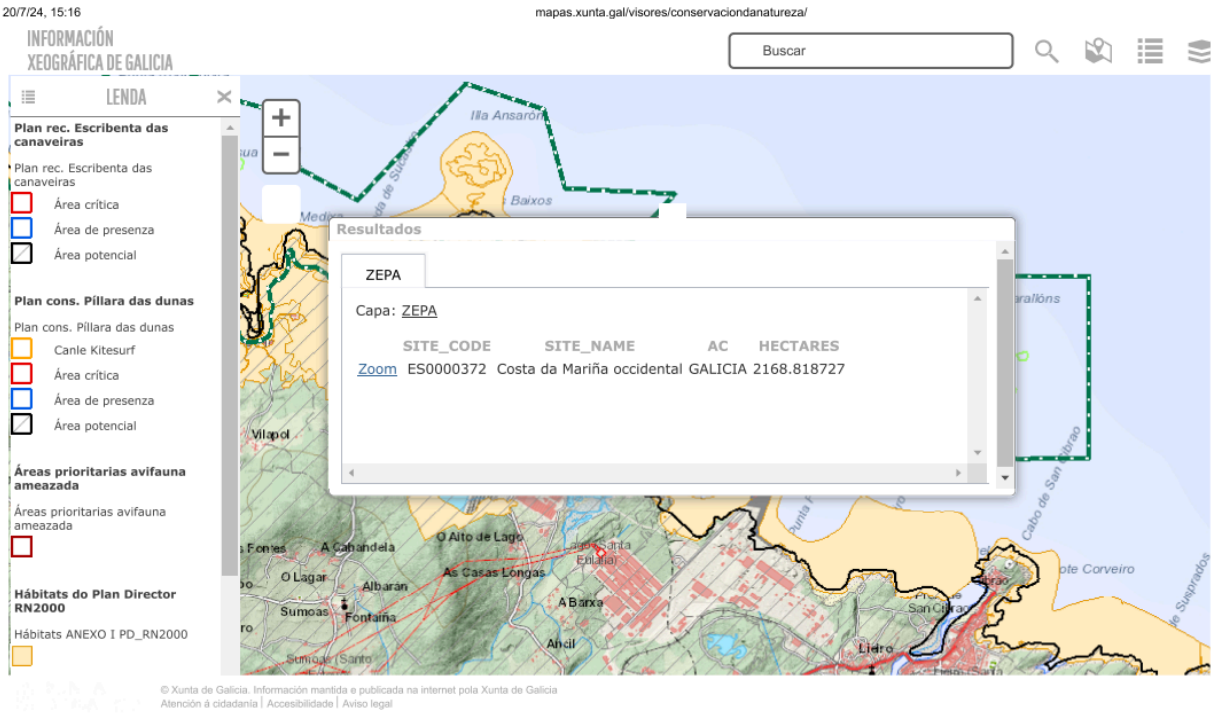





## Plan cons. Píllara das dunas

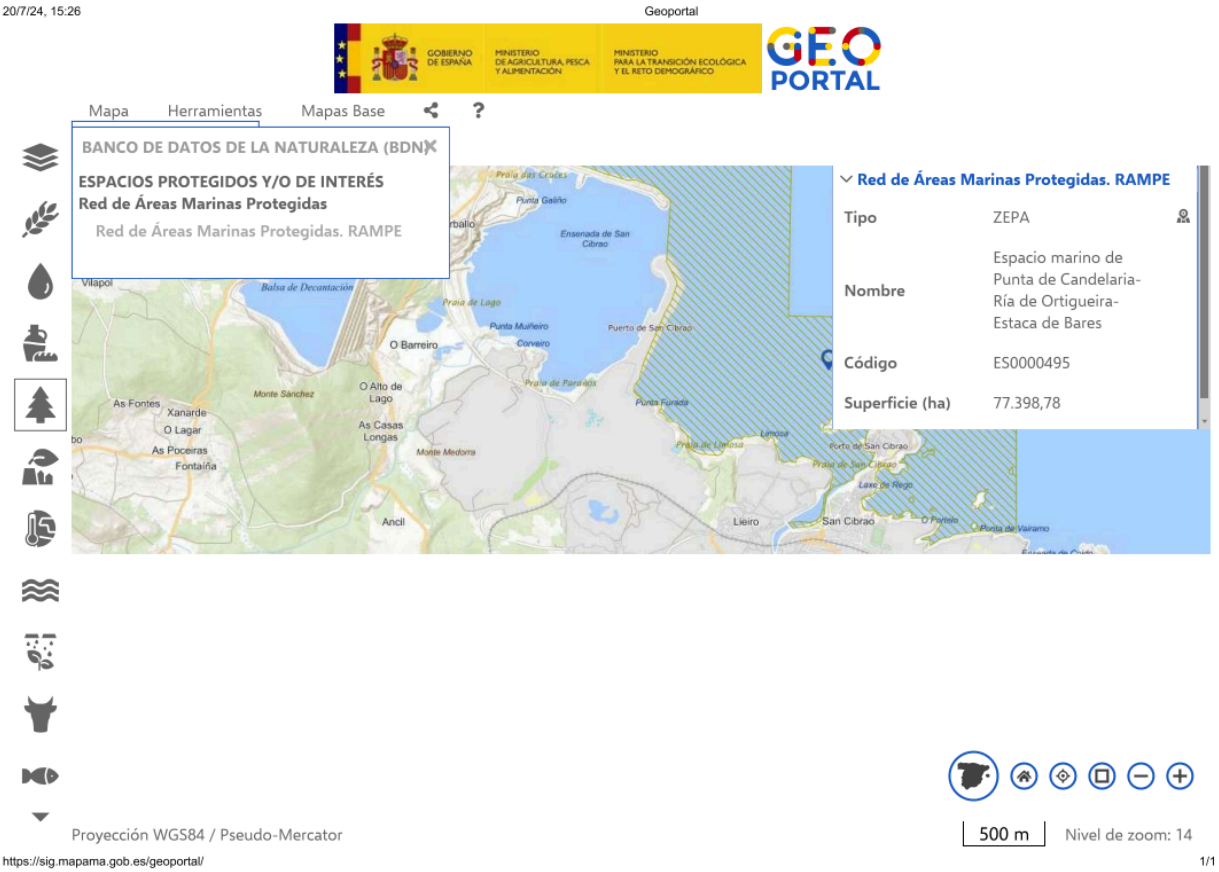
## *3.- AFECTACIÓN SEVERA A LA RED NATURA 2000 Y A LA NECESARIA COHERENCIA DE LA MISMA*

## ZEPA ES0000372 Costa da Mariña occidental



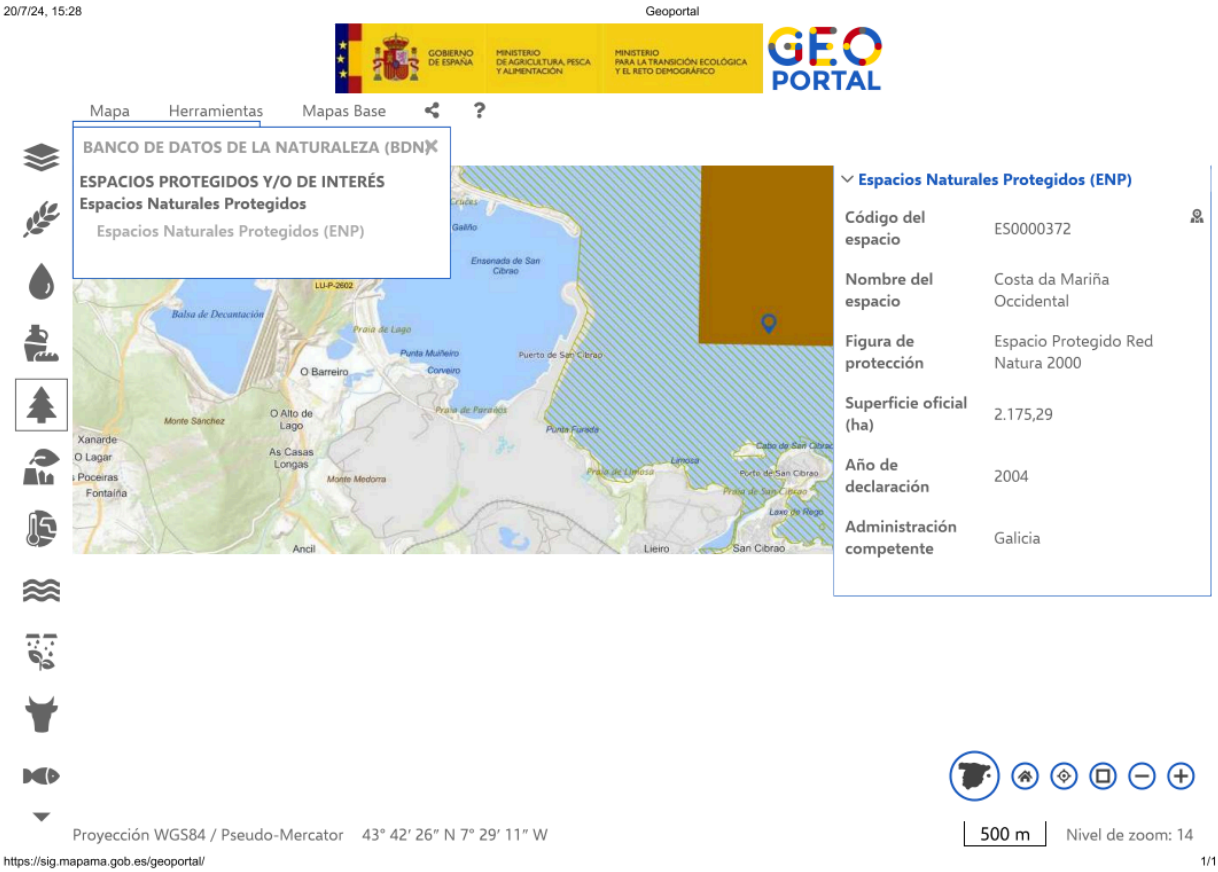



## ZEPA ES0000372 Costa da Mariña occidental




**ZEPA Espacio marino de Punta de Candelaria-Ría de Ortigueira-Estaca de Bares CódigoES0000495**

## *4.- AFECTACIÓN SEVERA A ESPACIOS MARINOS PROTEGIDOS Y A ESPECIES*




**Código del espacio ES0000372**
**Nombre del espacio Costa da Mariña Occidental**
**Figura de protección: Espacio Protegido Red Natura 2000**

**Relación de algunas especies afectadas:**

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1044 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Coenagrion mercuriale |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1283 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Coronella austriaca |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1194 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Discoglossus galganoi |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1355 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Lutra lutra |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1358 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Mustela putorius |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 6945 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Pelophylax perezi |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1304 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Rhinolophus ferrumequinum |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1303 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Rhinolophus hipposideros |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1849 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Ruscus aculeatus |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1106 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Salmo salar |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 2618 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |

| | |
|---|---|
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Balaenoptera acutorostrata |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 2621 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Balaenoptera physalus |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1350 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Delphinus delphis |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 2029 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Globicephala melas |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1364 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Halichoerus grypus |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 2027 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Orcinus orca |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 2624 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Physeter macrocephalus |

---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 2034 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la | 10kmE292N245 |

| | |
|---|---|
| Cuadrícula | |
| Nombre de la especie | Stenella coeruleoalba |

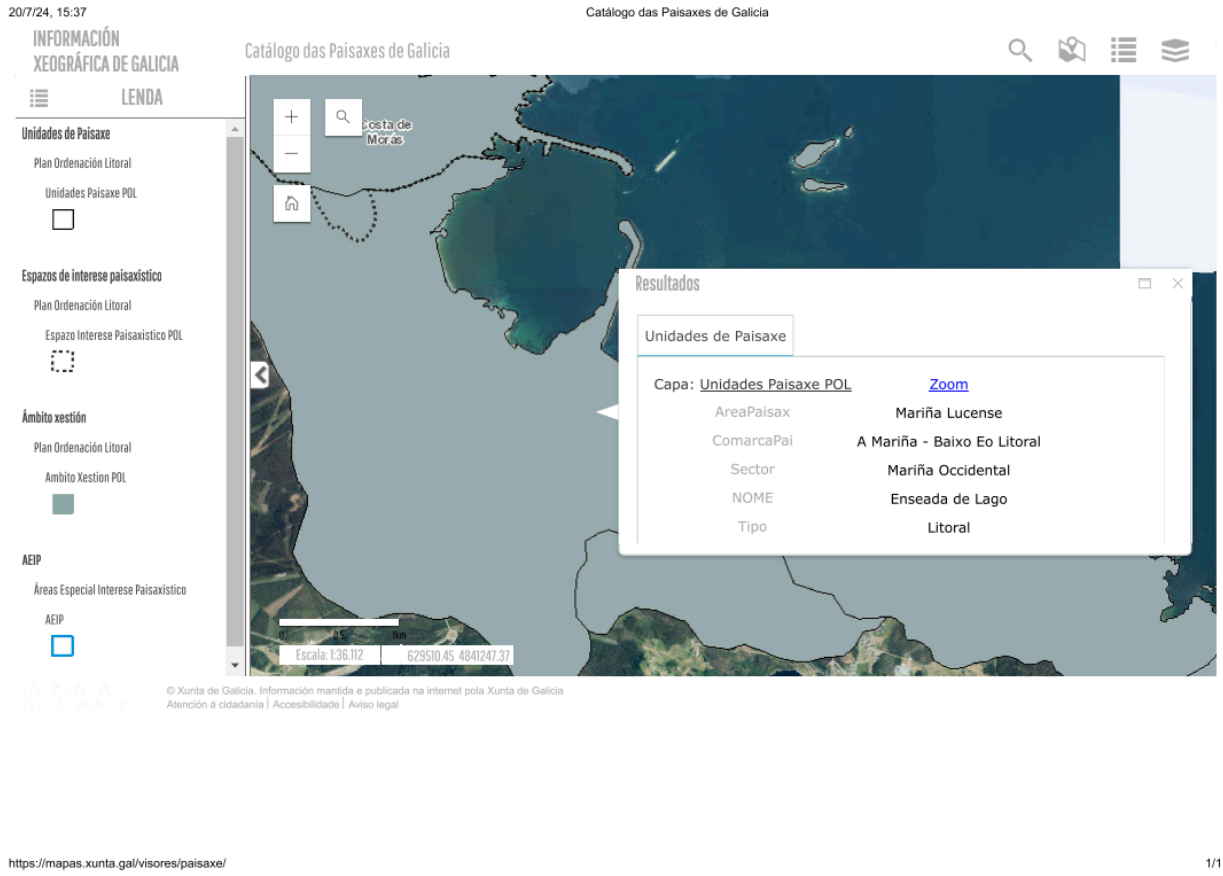
---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1349 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Tursiops truncatus |

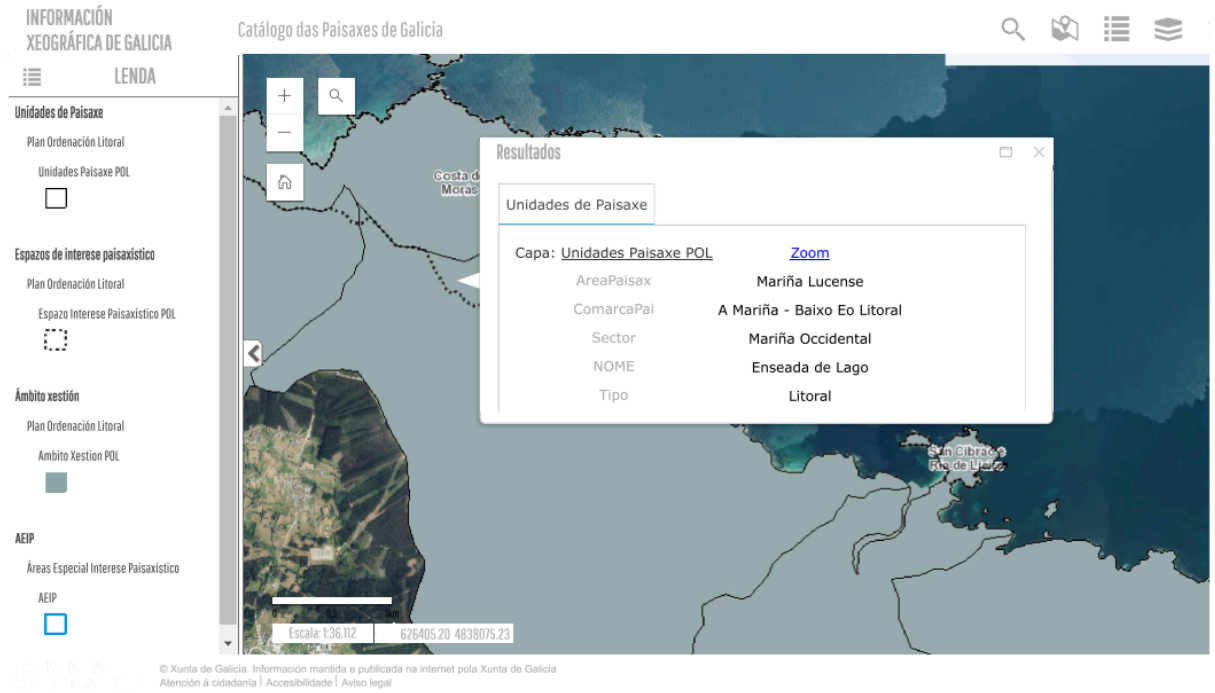
---

| | |
|---|---|
| Código de la especie | 1223 |
| Proyección | ETRS89/ETRS-LAEA |
| Código de la Cuadrícula | 10kmE292N245 |
| Nombre de la especie | Dermochelys coriacea |

## *6.- AFECTACIÓN SEVERA AL LITORAL*

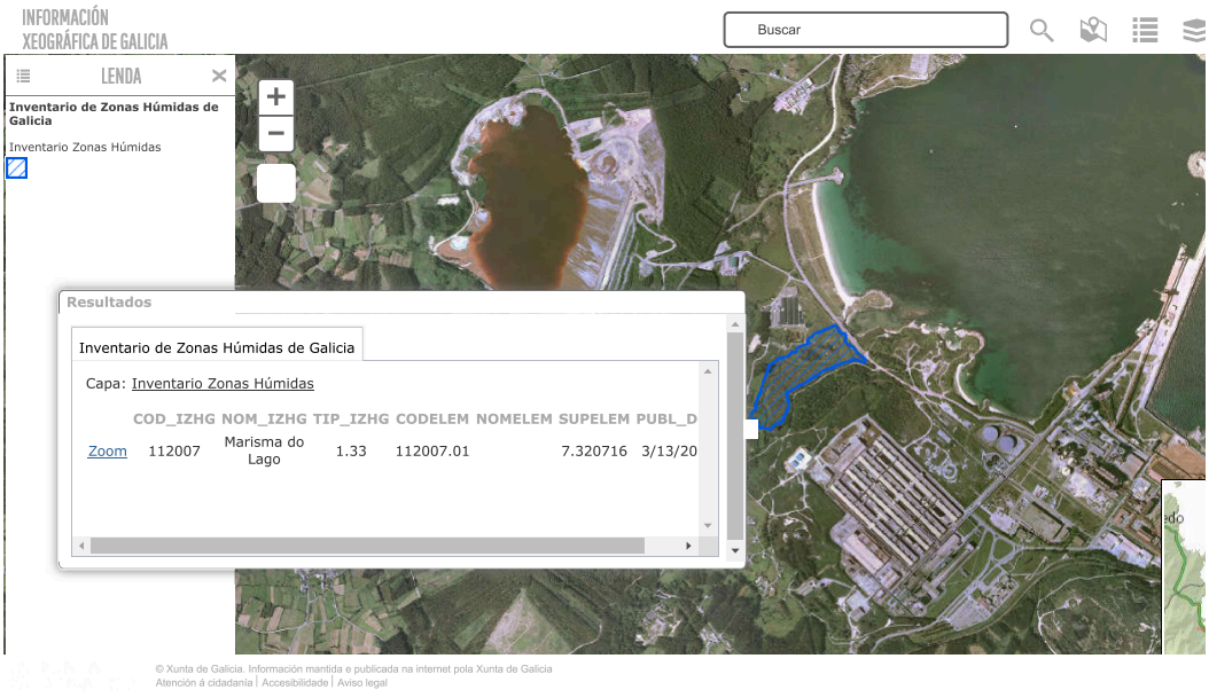



**Unidades Paisaxe POL A Mariña - Baixo Eo Litoral**
**Sector Mariña Occidental**
**Ría de Lieiro**






**Unidades Paisaxe POL Mariña Lucense**
**Comarca Paisaxística: A Mariña - Baixo Eo Litoral**
**Sector Mariña Occidental**
**Enseada de Lago**
**Referencia 01_04_017**






# Inventario Zonas Húmidas
# COD_IZHG 112007 Marisma do Lago






**Detalle de la balsa de lodos rojos contaminados de Alcoa, en pleno litoral y a escasos metros del mar. Detalle de las carreteras linderas a la balsa, también teñidas de lodos rojos**






**Detalle de las carreteras linderas a la explotación industrial de Alcoa, teñidas de los lodos rojos de la balsa de lodos**



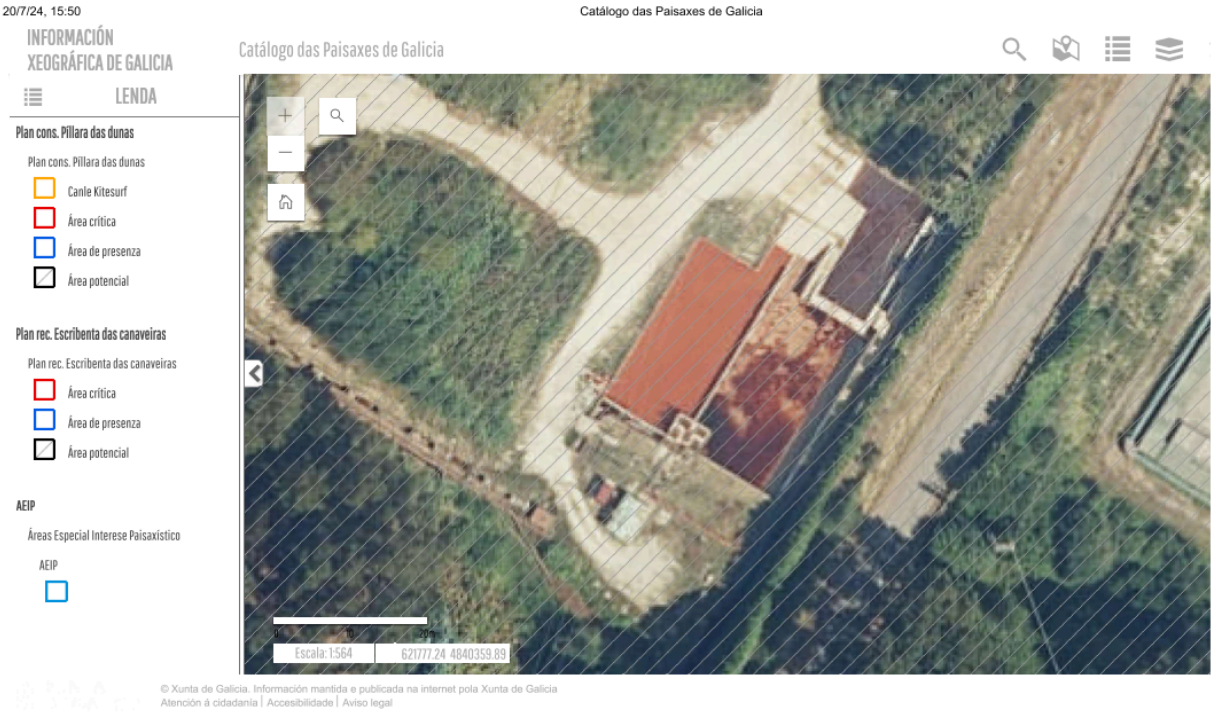



**Detalle de las carreteras linderas a la balsa de lodos rojos, también teñidas por los lodos del mismo color, y que llegan al mar**






**Detalle del humedal contiguo a la balsa con presencia de material de color rojo y de las carreteras contiguas a la balsa teñidas por los lodos rojos de la balsa. Área de presencia potencial de la especie en peligro de extinción, Escribano palustre**






**Detalle de la presencia de más balsas de lodos rojos en el entorno de la balsa de lodos rojos de Alcoa**

**<u>TERCERA.-</u> AFECTACIÓN SEVERA A LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN Y A LA SALUD DE LAS FAMILIAS**

El proyecto industrial de Alcoa y la contaminación se extienden a los núcleos de población próximos situados a menos de 100 metros de la balsa de lodos rojos:

1.- Aldea de Arriba
2.- Aldea de Abaixo
3.- O Carballo
4.- O Alto de Lago

Y otros núcleos de población a escasos 700 metros, como:

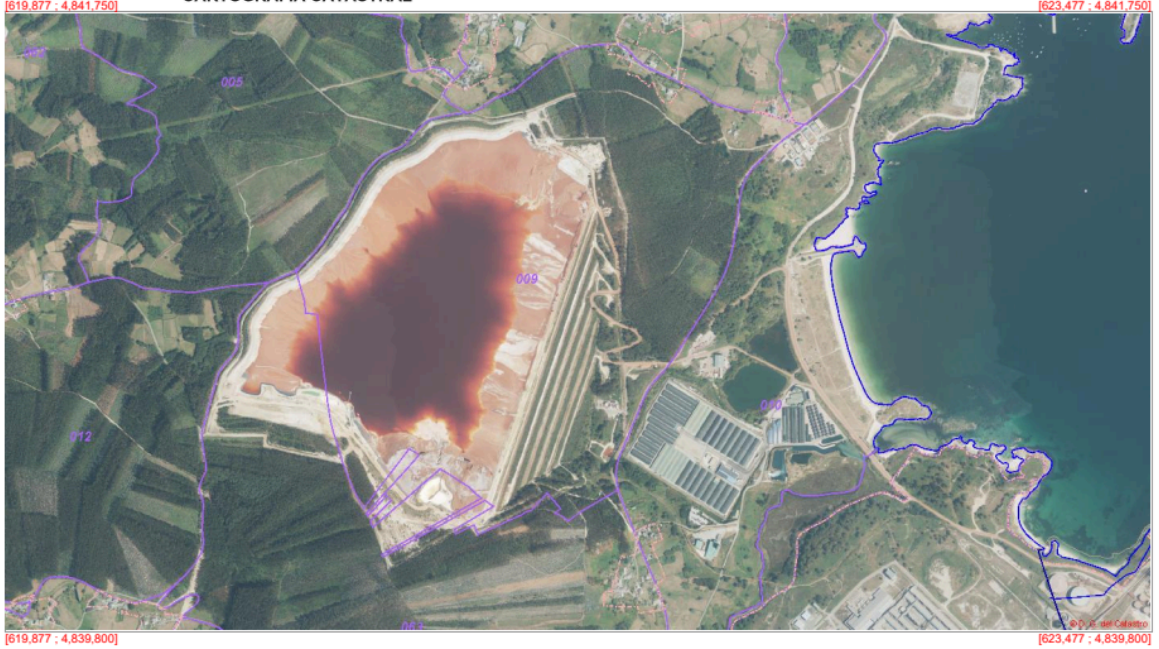
1.- As Casas Longas
2.- A Barxa
3.- As Fontes
4.- O Lagar
5.- A Lagoela
6.- Albarán
7.- A Fontaíña
8.- A Áspera
9.- O Vilar
10.- A Barxa…
etc.

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO
Sede Electrónica del Catastro

**Provincia de LUGO**
**Municipio de XOVE**
Coordenadas U.T.M. Huso: 29 ETRS89
ESCALA 1:15,000
200m 0 200 400m

N

## CARTOGRAFÍA CATASTRAL




Coordenadas del centro: X = 621,677 Y = 4,840,775

Este documento no es una certificación catastral

© Dirección General del Catastro 21/07/24

# Medio Rural cierra una finca de frutas tropicales en Xove por contaminación de Alcoa

## La plantación amaneció cubierta de polvo rojo procedente, según los informes, de la balsa de lodos[1]

# La contaminación de Alcoa causa el cierre del cultivo de pitaya en Xove: "Tiña un negocio próspero e perdeuse todo"

La Xunta encargó análisis del polvo hallado sobre las plantas y la multinacional se negó a la conciliación con la impulsora de Tropic Gaia. La afectada seguirá luchando, pero ahora en el ámbito judicial[2]

**<u>CUARTA.-</u> EXISTENCIA DE CONTAMINACIÓN EN EL ENTORNO DE LA INDUSTRIA ALCOA. UN PASIVO AMBIENTAL INASUMIBLE**

La posible rotura de la balsa de lodos de Alcoa, por el recrecido sin control del dique de la balsa, no es cuestión baladí, y más teniendo en cuenta, que el Plan de emergencia exterior del depósito de lodos está desactualizado por completo.
De todos es conocida la catástrofe ambiental que se produjo en Rumanía la raíz de la rotura de la balsa de lodos de Baia Mare y las nefastas consecuencias ambientales que ello supuso para los ecosistemas. Cada cierto tiempo se produce en el mundo a rotura de una balsa de lodos como la de Alcoa, con terribles consecuencias ambientales.
Si la catástrofe de Aznalcóllar supuso el vertido de seis millones de metros cúbicos de lodos con un alto coste ambiental y cuya limpieza costó a las arcas públicas 143 millones pendientes de cobro (una cantidad que, sumada a las labores de descontaminación y restauración, alcanza los 240 millones), la balsa de lodos de Alcoa, de mayores dimensiones, alcanzaría una cifra económica descomunal y un pasivo ambiental inasumible.
En coherencia con lo anterior, y en base a los principios de precaución y prevención del derecho comunitario y el principio de prevalencia de la protección ambiental, se debe suspender la actividad industrial de Alcoa y proceder sin demora a la restauración del importante pasivo ambiental que desgraciadamente atesora esta industria. Además,

---

[1] https://cadenaser.com/galicia/2024/06/06/medio-rural-cierra-una-finca-de-frutas-tropicales-en-xove-por-contaminacion-de-alcoa-radio-lugo/

[2] https://www.elprogreso.es/articulo/a-marina/contaminacion-alcoa-causa-cierre-cultivo-pitaya-xove/20240607121743176386 6.html

cuenta con un Plan de emergencia exterior de la balsa de lodos obsoleto y caduco *(DECRETO 87/2012, de 23 de febrero, por el que se aprueba el Plan de Emergencia Exterior del depósito de lodos rojos de Alcoa, en Xove).*
La balsa de lodos tóxicos de Alcoa se encuentra inmersa en una red de hábitats relevantes, la mayoría de los cuales poseen alguna categoría de protección, ya que son consideradas áreas de importancia para las aves y otras especies marinas y terrestres vulnerables. Los espacios protegidos y zonas de especial interés presentes son los siguientes:
• Espacio protegido Costa Marina Occidental de la Red Natura 2000, que incluye una zona ZEPA y otra ZEC.
• Red de Áreas Marinas Protegidas (RAMPE) Punta de Candelaria-Ría de Ortigueira-Estaca de Bares, **que además está incluida en el Convenio OSPAR de 1998, que se refiere a la prevención de la contaminación marina provocada por vertidos.**
• Zona protegida del Chorlitejo patinegro (Charadrius alexandrinus) a través del Plan de conservación Charadrius.
• Zona protegida de Escribano palustre (Emberiza schoeniclus) a través del Plan de conservación Emberiza.
• Humedales protegidos de Marisma del Lago y la Ensenada de Portocelo.
Además de representar un riesgo para la salud humana y sus actividades, la balsa de lodos tóxicos de Alcoa supone un grave riesgo para los hábitats que la rodean y, en consecuencia, para las especies que la habitan, afectando de forma severa a la necesaria coherencia de la Red Natura 2000. Según los mapas de riesgo por vertidos e inundaciones elaborados por protección civil, esta zona presenta un alto riesgo, ya que de producirse un vertido podría inundar zonas de protección de aves, humedais prioritarios, zonas dunares y a zonas marinas protegidas.

En virtud de lo anterior,

**SOLICITA:**

**PRIMERO.-** La paralización inmediata de la actividad de Alcoa y proceder sin demora a la restauración del importante pasivo ambiental que desgraciadamente atesora esta industria. Ademáis, cuenta con un Plan de emergencia exterior de la balsa de lodos obsoleto y caduco.
**SEGUNDO.-** La eliminación de los dos emisarios marinos de los que actualmente dispone la empresa.
**TERCERO.-** El rechazo de la solicitud de concesión administrativa para la ocupación de terrenos de dominio público marítimo-terrestre con destino a emisario submarino para evacuación de las aguas residuales procedentes del complejo industrial de Alcoa en San Ciprián, T.M. Cervo (Lugo) (referencia: CNC10/24/27/0001), BOE N.º 171, de 16 de julio de 2024.
**CUARTO.-** Tenga a esta parte como interesada, y por tanto personada, en los expedientes administrativos relativos a los emisarios submarinos de los que actualmente dispone Alcoa, acceso a los controles y resultados de los efluentes vertidos en el mar por dichos emisarios.
**QUINTO.-** Tenga a esta parte como interesada, y por tanto personada, en la solicitud de concesión administrativa para la ocupación de terrenos de dominio público marítimo-terrestre con destino a emisario submarino para evacuación de las aguas residuales procedentes del complejo industrial de Alcoa en San Ciprián, T.M. Cervo (Lugo) (referencia: CNC10/24/27/0001), BOE N.º 171, de 16 de julio de 2024.

Xove, 21 de julio de 2024

Fdo.- _____