



→ Biodiversidad

GT9. Jerarquía de Mitigación Medida de Recuperación y conservación de la Lamprea

Empresa: GAS NATURAL FENOSA

JORDI VICH LLOBET

CONAMA2016



GT9. EMPRESAS Y BIODIVERSIDAD. JERARQUÍA DE MITIGACIÓN

MEDIDAS Y BUENAS PRÁCTICAS DE EMPRESAS



01

PROYECTO DE
RECUPERACIÓN Y
CONSERVACIÓN DE LA
LAMPREA EN EL RÍO
TAMBRE

CONAMA2016

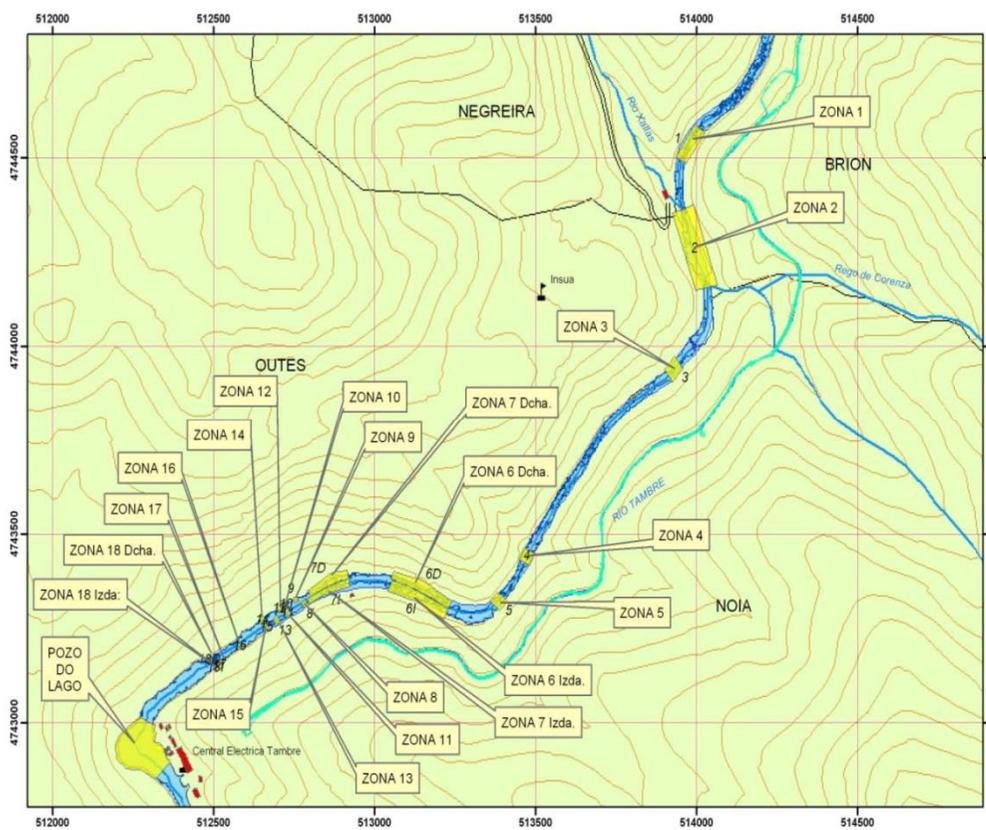


→ PRESENTACIÓN DEL CASO / IMPACTO

- Impacto vinculado a infraestructuras para generación Hidroeléctrica en ríos
- Medida: recuperación de poblaciones piscícolas de lamprea, especie catalogada como “Vulnerable” en Europa (Anexo II de la Directiva Hábitats I).
- Área: aprox. 6 km a lo largo del río Tambre. Tramo Pozo do Lago - pie de presa del embalse Barrié de la Maza. Término municipal: Noia (A Coruña).
- Método de trabajo: estudio de las poblaciones de adultos mediante capturas controladas en distintos rodeiros (arte de pesca tradicional), durante la temporada de remonte para el desove.



➔ ÁREA DE TRABAJO



Se han localizado dieciocho (18) zonas de rodeiros que se han numerado de aguas arriba hacia aguas abajo

- ZONA 1.- Os Frunchos.
- ZONA 2.- Pozo de San Gregorio: Cabecera del pozo (2); O Novo (Rodeiro Novo).
- ZONA 3.- O Vello (Bello de fora).
- ZONA 4.- O Caneirón.
- ZONA 5.- Os Fiunchos (Fiuncho de afuera, Fiuncho del Medio, Bravo de Fiuncho) (3).
- ZONA 6 (Dcha.)- San Valentín, Cita, Gaiola, do Caso, o Boi, Queimado y Fervidoso (7).
- ZONA 6 (Izda.)- O Pequeno, Pasal, Prexurado, Salgueiro, Romano, Salgueiriño (con 3 huecos), Pequeno do Noviño, do Medio y Noviño (total 11 huecos).
- ZONA 7 (Dcha.)- Do Pomar y O de Vázquez (con 3 huecos); O Torto, o Congo grande, O Congo pequeno, O Bravo de Terniles, Terniles Os Maios (con 2 huecos), Follaxada, O de Ocas y San Rosendo (en el medio del río) (total 12 huecos).
- ZONA 7 (Izda.)- A Nasa, Gorgues, Travás, Furadelo, Raxeiro y Callín (6 huecos).
- ZONA 8.- San Xoán.
- ZONA 9.- O Cabreiro.
- ZONA 10.- A Pesqueira (Pesqueiro)
- ZONA 11.- Liñaió, con 5 canales o huecos: Carrasolo, das Pedras, do Medio, de Dentro y de Pedrido (5).
- ZONA 12.- Nuevos
- ZONA 13.- O Noviño y O Bravo (Bravo de Liñaió) (2 huecos en total).
- ZONA 14.- María Oanes o Marisanes. Nasa de Tomé.
- ZONA 15.- O Malcaso.
- ZONA 16.- As Forcas y Colludo o Cagado (Cajalloeiro) (2 huecos en total).
- ZONA 17.- San Miguel.
- ZONA 18 (Dcha.)- As Mareas (4 huecos en total).
- ZONA 18 (Izda.)- As Mareas (, 2 huecos: Marea de dentro y Marea de afuera).



→ MEDIDA DE RESTAURACIÓN ADOPTADA

- 1) Estudio y conservación de las poblaciones de lamprea marina y su hábitat fluvial en la cuenca baja del río Tambre mediante: (CAUDAL ECOLÓGICO ENTRE 3.000 y 6.000 litros/segundo según estacionalidad)
 - 1.1. Análisis de indicadores bióticos (presencia de vegetación macrófita)
 - 1.2. Análisis de indicadores abióticos (parámetros físicos, tales como la estructura del cauce, profundidad, anchura, sustrato, etc)
 - 1.3. Análisis químicos (ph, turbidez, oxígeno disuelto, etc.)





→ MEDIDA DE COMPENSACIÓN ADOPTADA

2) Recuperación de la pesquería tradicional con fines etnográficos en varias fases:

- 2.1. Inventario de pesqueiras y rodeiros.
- 2.2. Restauración de infraestructuras, respetando su configuración original (forma, materiales y métodos) con fines etnográficos, visitables por colectivos interesados.
- 2.3. Señalización. Todas las pesqueiras se señalaron sobre el terreno, así como la ruta a seguir.
- 2.4. Creación del **Centro de Interpretación de la Lamprea** en un edificio anexo a la central hidroeléctrica del Tambre.





MEDIDA DE COMPENSACIÓN ADOPTADA →



Inventario de pesqueiras y rodeiros



MEDIDA DE COMPENSACIÓN ADOPTADA →



Creación del **Centro de Interpretación de la Lamprea** en un edificio anexo a la central hidroeléctrica del Tambre.



MEDIDA DE COMPENSACIÓN ADOPTADA →



Señalización de la ruta de senderismo de la margen izquierda del río Tambre



Panel de planta general del tramo del río Tambre comprendido entre el pie de la presa de Barrié de la Maza y la central de Tambre

Diapositiva 9

ADR1

INDICAR EN QUÉ FASE DE LA JERARQUÍA SE REALIZA LA MEDIDA
(EVITAR, MINIZAR, RESTAURAR, COMPENSAR)

Amanda Del RÍo; 11/11/2016



MEDIDA DE COMPENSACIÓN ADOPTADA →

Presentación VIRTUAL INTERIOR CENTRO INTERPRETACIÓN DE LA LAMPREA

[presentacion centro lamprea 6.pdf](#)





→ **RESULTADOS**

Mantenimiento de un caudal ecológico adecuado, habilitado aguas abajo de la presa de Barrié de la Maza, y que generó un cambio sustancial en las condiciones de habitabilidad del tramo para distintas especies piscícolas:

- _ Evolución favorable de las poblaciones de lamprea, reo y salmón
- _ Población estable de lamprea en el tramo bajo del río Tambre y en el río Donas

Además:

- inventario de rodeiros
- Implicados personal técnico de medio ambiente de GNF y grupos de interés: Asociación de Vecinos Pedra do Castro de Noia. El proyecto ha estado en todo momento supervisado por personal técnico de la Dirección Xeral de Conservación da Natureza.



→ RESULTADOS



Mantenimiento de un caudal ecológico adecuado, habilitado aguas abajo de la presa de Barrié de la Maza



→ RESULTADOS



Las capturas son controladas, con método de captura incruento y que permite devolver los ejemplares capturados sanos y salvos a las aguas de procedencia



¡GRACIAS! 

CONAMA2016