



Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA
UNIÃO EUROPEIA

albufeira

EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP)

“PROGRAMA DE EVALUACIÓN CONJUNTA DE LAS MASAS DE AGUA DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS HISPANO-PORTUGUESAS / PROGRAMA DE AVALIAÇÃO CONJUNTA DAS MASSAS DE ÁGUA DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS HISPANO-PORTUGUESAS”

INFORME DE ACTIVIDAD 5 - ACCIÓN 5.3
RELATÓRIO ATIVIDADE 5 - AÇÃO 5.3

INFORMES DE SEGUIMIENTO TRIMESTRAL (Año 2022)

ENTIDADES PARTICIPANTES

Dirección General del Agua / Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas - CEDEX
Agência Portuguesa do Ambiente - I. P. (APA)
Instituto Politécnico de Leiria - IPLeia
Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa - ISA





Interreg
España - Portugal

Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional
Fondo Europeo de Desenvolvimento Regional



albufeira

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	2
2. DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA	3
3. AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE	8
4. CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.....	10
5. INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMÍA.....	20
6. INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA.....	22

1. INTRODUCCIÓN

La actividad 5 del proyecto está dedicada a la gestión y coordinación. En concreto, de acuerdo con el formulario de candidatura, la acción 5.3. recoge la evaluación y monitorización de los resultados del proyecto. Incluye las tareas de seguimiento realizadas por el equipo técnico designado por cada uno de los socios, y que participará en la ejecución de las diversas acciones. Todos los socios monitorizarán la implementación de las acciones en las que estén implicados directamente siguiendo el Cuadro de Mando, que será una herramienta común de gestión para todos los socios del partenariado. Se realizará un proceso de recogida de documentación e información de la ejecución del proyecto, en cuanto a objetivos y calendario, siguiendo para ello modelos comunes, incidiendo también en el correcto cumplimiento de las actividades de comunicación. Periódicamente y coincidiendo con las reuniones del Grupo de Trabajo Conjunto se elaborará un cuadro resumen del estado de ejecución de las actividades en tanto ejecución presupuestaria y ejecución física de indicadores de realización/ resultado/ impacto. Fruto de ello se elaborarán Informes de Seguimiento.

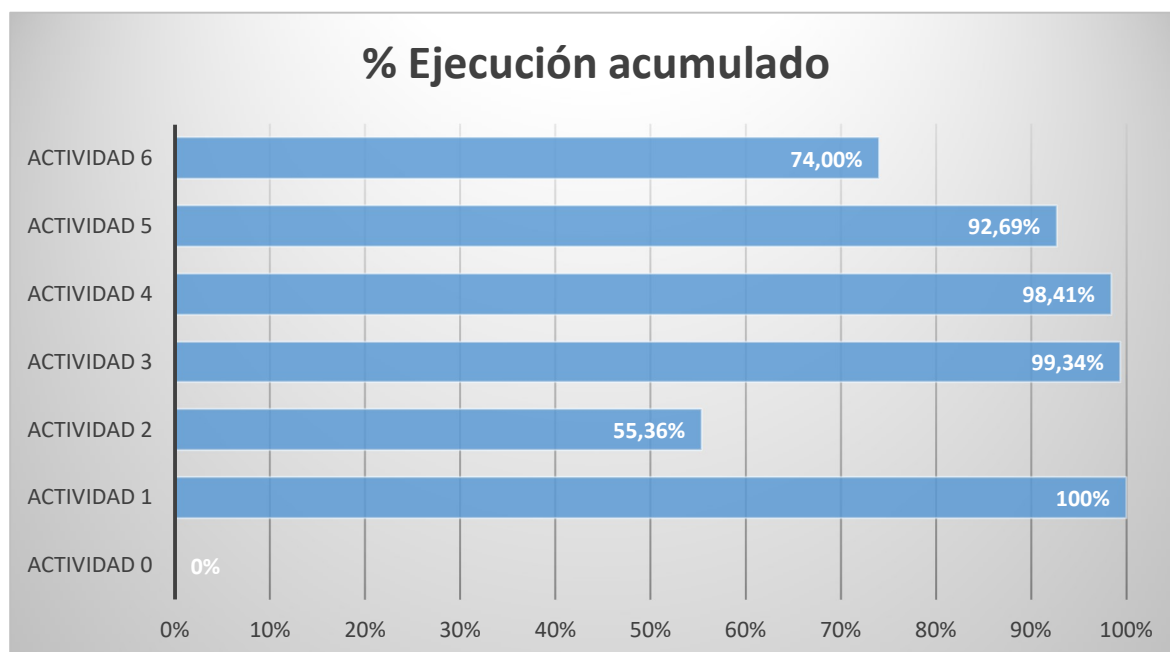
En este informe se recoge el seguimiento correspondiente al año 2022. La información contenida en el mismo procede de los informes de actividad presentados por cada uno de los beneficiarios correspondientes a este período.

2. DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

La Dirección General del Agua (en adelante DGA) ha elaborado informes de actividad anuales. El resumen que se presenta a continuación se corresponde con el año 2022.

2.1. Ejecución presupuestaria:

Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0%
1	0 €	100%
2	89.555,15 €	55,36%
3	185.194,03 €	99,34%
4	95.708,71 €	98,41%
5	21.051,90 €	92,69%
6	29.679,59 €	74,00%



2.1 Ejecución física:

2.1.1. Actividad 1: armonización de metodologías y actividad 2: seguimiento del estado o potencial ecológico para la valoración conjunta.

En el marco de las actividades 1 y 2 se han celebrado diferentes reuniones (29 de septiembre de 2022 y 31 de enero de 2023) con las Confederaciones Hidrográficas del Miño-Sil, Duero, Tajo y Guadiana, así como con la Xunta de Galicia y Junta de Andalucía para analizar y consensuar las propuestas de metodología conjunta. Asimismo, también se ha celebrado una reunión técnica con Portugal los días 6 y 7 de febrero de 2023. Se ha trabajado en los borradores de los informes de la actividad 2.

En relación con la parte de la acción 2.2 que se refiere específicamente a la determinación del potencial ecológico a través del desarrollo de un catálogo de medidas de mitigación, durante el periodo de referencia de este informe, se ha trabajado con la empresa NTT Data Europe & Latam Green Engineering (anteriormente Everis Ingeniería S.L.U) en el marco del servicio “Contratación de servicios para el programa de evaluación conjunta de las masas de agua de las cuencas hidrográficas hispano-portuguesas. Lote 1. (Proyecto ALBUFEIRA. Expediente: 21.803-0984/0412)”. Entre los diferentes trabajos realizados en el marco de esta actividad cabe destacar la elaboración de un catálogo de medidas de mitigación que incluye entre otra información, para cada uno de los usos previstos por la DMA que permiten la designación de una masa como muy modificada, una serie de posibles medidas de mitigación clasificadas según una combinación de fuerza motriz (drivers), presión e impacto que se pretende mitigar. Para cada una de las medidas se evalúa la escala del impacto que se tiene en cuenta para considerar que esa medida sirve para mitigar el efecto y establecer una jerarquía de las medidas. El ranking de medidas tiene en cuenta la efectividad ecológica, la eficiencia práctica de las medidas y la magnitud relativa en los efectos en el uso.

2.1.2. Actividad 3: mejora de la integración de los objetivos ambientales de la DMA y la Directiva Hábitats.

La DGA ha dirigido el encargo: “SERVICIO TÉCNICO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE CRITERIOS QUE PERMITAN LA INTEGRACIÓN DE LOS OBJETIVOS AMBIENTALES DE LA DIRECTIVA MARCO DEL AGUA Y LA DIRECTIVA HÁBITATS” (Expediente: 21.804-0024/0411). El diseño de la metodología a

seguir en esta actividad se ha realizado conjuntamente con Portugal, así como la validación de los resultados obtenidos. Los trabajos que se han realizado durante el año 2022 han sido los siguientes:

- ✓ Actualización y mejora del inventario de tipos de hábitats y de especies, de flora y fauna ligados al medio acuático y elaboración de cartografía digital específica: control de calidad de la actualización de la cartografía, creación de una base de datos asociada a la nueva cartografía de hábitats, generación de cartografía asociada a cada especie y base de datos asociada.
- ✓ Revisión bibliográfica y análisis de requerimientos ecológicos específicos de las especies: revisión bibliográfica para la selección de especies objetivo y recopilación de información sobre requerimientos ecológicos, reuniones con expertos de cada especie, diseño de metodologías para selección de especies objetivo macro, de vegetación de ribera y micro, selección de especies objetivo en las masas de agua objetivo de estudio, propuesta de requerimientos ecológicos de especies objetivo por masa de agua.
- ✓ Elaboración de una metodología que permita integrar los objetivos de la DMA con los objetivos ambientales de las zonas protegidas: recopilación de presiones, impactos y riesgos declarados en las masas de agua, recopilación de los estados de conservación de los espacios protegidos de la RN2000, recopilación de objetivos medioambientales y objetivos de conservación, recopilación de los parámetros biológicos, físicoquímicos, químicos e hidromorfológicos que definen los objetivos medioambientales, recopilación de los requisitos ecológicos de las especies, integración de objetivos.
- ✓ Identificación de las acciones a incluir en el programa de medidas de los planes hidrológicos de cuenca (PHC) y en los planes de gestión de espacios (RN2000) y especies: evaluación del alcance de las medidas en los planes hidrológicos (pphh) y en los planes de gestión (ppgg), propuesta de medidas para los pphh y los ppgg aplicando el modelo DPSIR, propuesta de programas de seguimiento que permitan evaluar la eficacia de las medidas propuestas.
- ✓ Desarrollo de la red de seguimiento oficial de especies exóticas invasoras ligadas al agua: identificación de las vías de propagación en cada Demarcación, selección de especies exóticas invasoras consideradas en el protocolo de detección temprana, desarrollo del contenido del protocolo de detección temprana, selección de especies exóticas invasoras consideradas en el protocolo de seguimiento, definición del subprograma de seguimiento preventivo, definición del subprograma de seguimiento de

las acciones llevadas a cabo, desarrollo del contenido del protocolo de seguimiento, selección de especies exóticas invasoras consideradas en el protocolo de actuación, desarrollo del contenido del protocolo de actuación.

2.1.3. Actividad 4: Sensibilización.

En el año 2022 se ha dado continuidad a los trabajos de sensibilización en colegios iniciados en 2021, con una primera etapa de contacto con los colegios y preparación del material didáctico, seguido de la organización del calendario de las jornadas, y la ejecución de las mismas, que comenzó en diciembre de 2021 y se extendieron hasta marzo de 2022. Las jornadas se han llevado a cabo en colegios de la parte española de las cuatro demarcaciones objeto del proyecto, contando con una asistencia total de 1702 alumnos y 109 profesores.

Por otro lado, durante el segundo trimestre de 2022 se ha avanzado en el diseño y maquetación del contenido de los roll-ups que posteriormente han sido desplegados en los ayuntamientos seleccionados para realizar una exposición itinerante que ha permitido visibilizar los objetivos del proyecto y llegar a la población de estas localidades cercanas a la frontera.

Fue después del verano cuando se comenzó con los contactos con dichos ayuntamientos, y con la organización del calendario de las jornadas. Estas jornadas comenzaron a finales de septiembre en Tui (Pontevedra, DH Miño-Sil), y se extendieron por los municipios españoles de las cuatro cuencas durante los meses de octubre, noviembre y diciembre, finalizando el 12 de diciembre en Monterrei (Ourense, DH Duero).

En el capítulo de “Presentación de los resultados del proyecto en ámbitos científicos”, durante los meses de octubre y noviembre se llevaron a cabo los trabajos de recopilación de la información disponible acerca de los resultados del proyecto, de cara a la preparación de los posters correspondientes. Estos posters fueron terminados a finales de noviembre, y expuestos en los diferentes seminarios científico-técnicos y reuniones que han tenido lugar desde entonces, incluida la sesión de cierre del proyecto en Lisboa.

Finalmente, en las últimas semanas del año se ha podido ir avanzando en la estructura y contenido de las publicaciones online conforme al primer capítulo del Lote 4.

Además, todo el material divulgativo (para colegios, roll-ups y posters) ha sido traducido al portugués y se ha entregado a Portugal, para poder comenzar con la organización de estas jornadas en los colegios y ayuntamientos portugueses.

2.1.4. Actividad 5: gestión y coordinación

La DGA está desarrollando las actividades de gestión y coordinación con personal funcionario propio, dado que las licitaciones que se han tramitado al efecto han quedado desiertas. En relación con la acción 5.1 del proyecto, relativa a la 5.1 Gestión financiera del proyecto, la DGA ha continuado con la gestión y dirección del contrato “SERVICIO DE AUDITORÍA EXTERNA DEL PROYECTO ALBUFEIRA” (21.803.0987/0411)”, cuyo adjudicatario es PricewaterhouseCoopers Auditores, S.L. (PWHC). Por otro lado, el 24 de febrero de 2022 se celebró la séptima reunión del GTC.

2.1.5. Actividad 6: comunicación

Se ha celebrado los seminarios científico-técnicos los días 30 de noviembre y 1 de diciembre.

Asimismo, el 14 de diciembre de 2022 se celebró la jornada de cierre del proyecto Poctep-Albufeira en Lisboa.

La información de todas las jornadas se puede consultar en la página web del proyecto: poctepalbufeira.org.

La DGA ha continuado con la dirección del contrato de servicios de “PROGRAMA DE EVALUACIÓN CONJUNTA DE LAS MASAS DE AGUA DE LAS CUENCAS HIDROGRÁFICAS HISPANO PORTUGUESAS. LOTE 3 Plan de Comunicación e imagen. Página web y redes sociales.” a la empresa ESTRATEGIA Y ORGANIZACIÓN, S.A. (Proyecto ALBUFEIRA. Expediente: 21.804-0009/0411).

Los trabajos realizados en el año 2022 han sido los siguientes:

- ✓ Dinamización y gestión de redes sociales: durante todos los meses se ha mantenido la cadencia de publicaciones marcada tanto en Facebook como en Twitter, traduciendo los contenidos del español a portugués e inglés. - 6 tuits diarios en Twitter - 3 publicaciones a la semana en Facebook. Se ha dinamizado el contenido de las redes sociales respondiendo a comentarios o interactuando con otras cuentas a modo de likes, compartidos y respuestas. Así mismo, se han localizado influenciadores en redes sociales para mencionar el proyecto y que le den difusión en sus propias redes sociales.
- ✓ Traducción del plan de comunicación al portugués e inglés. De igual modo, se subió al repositorio de comunicación de la página web. Asociada a esta tarea, también se actualizó el manual de imagen corporativa traduciéndolo al portugués.
- ✓ Traducción de la web del proyecto al inglés Tras una revisión del contenido y actualización del mismo en los apartados web, se ha traducido todo el contenido de la web al inglés:
- ✓ Tríptico del proyecto: se ha desarrollado un tríptico del proyecto con información relevante del mismo, traduciendo el contenido al inglés y al portugués.

- ✓ Artículos en página web:
 - Más de 1100 alumnos han participado en las actividades de sensibilización del proyecto POCTEP Albufeira entre noviembre y febrero.
 - Los avances del CEDEX en la coordinación de metodologías conjuntas dentro del Proyecto Albufeira
 - Organismos de España y Portugal pondrán en marcha una red de alerta de especies exóticas invasoras gracias al proyecto POCTEP ALBUFEIRA.
 - El proyecto POCTEP Albufeira entra en su fase de cierre con los informes en materia de cooperación entre España y Portugal.
- ✓ Anuncios: se han realizado anuncios relacionados con los seminarios científicotécnicos y con el seminario final. Estos anuncios han tenido un impacto de 77846 visualizaciones.
- ✓ Banners: se han realizado diferentes banners para su adaptación tanto a las webs de los socios como a las Confederaciones Hidrográficas del Miño-Sil, Tajo, Duero y Guadiana.
- ✓ Informes estadísticos de redes sociales y web Se han realizado 3 informes estadísticos cuatrimestrales sobre la evolución de las visitas a la web y el alcance de las publicaciones en redes sociales. Creación de secciones web. Se crearon las siguientes secciones web en relación con el material o las actividades realizadas: Fotos de muestreos del CEDEX Mapas de las DH con información adicional – Portal de inscripción para seminarios científico técnicos - Portal de inscripción para seminario final
- ✓ Notas de prensa: se han realizado 2 notas de prensa enviadas a medios relativos a los resultados de los seminarios científico-técnicos y sobre el evento final del proyecto.
- ✓ Roll ups traducidos al inglés y portugués.

Página web: <https://poctepalbufeira.org/>

RRSS: Facebook: facebook.com/poctepalbufeira

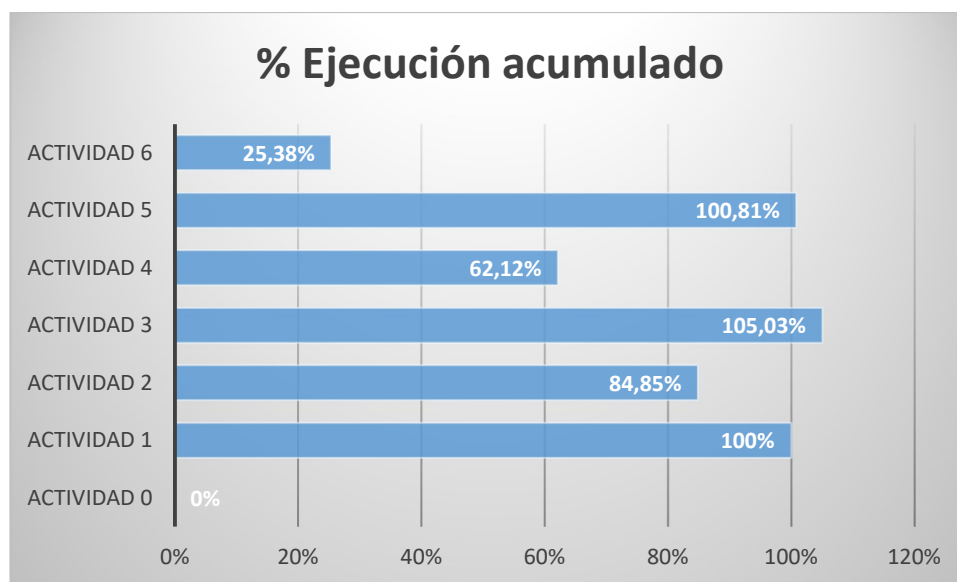
Twitter: @poctepalbufeira

3. AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

La Agência portuguesa do ambiente (en adelante APA) ha elaborado informes de actividad anuales. El resumen que se presenta a continuación se corresponde con el período 1/12/2021 a 31/12/2022.

3.1 Ejecución presupuestaria:

Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0%
1	0,17 €	100%
2	17.581,17 €	84,85%
3	86,02 €	105,03%
4	10.711, 87€	62,12%
5	405,58 €	100,81%
6	1.073,99 €	25,38%



3.2 Ejecución física:

En el marco de las actividades 1 y 2, la APA prosigue su participación en el grupo de trabajo conjunto, supervisando el trabajo que siguen realizando los demás socios, apoyando la redacción y validando las versiones finales de los entregables para cada uno de ellos de los entregables para cada uno de ellos. También cabe destacar las tareas realizadas en las actividades restantes:

- Actividad 3:
 - Finalización de los trabajos de actualización y mejora del inventario de tipos de hábitats y especies.
 - Definición final de la metodología conjunta para la implementación.
- Actividad 4:

- Organización de sesiones de sensibilización de las poblaciones residentes de las masas de agua compartidas transfronterizas y seminarios científico-técnicos, así como seminarios, así como en las escuelas de estas zonas, concretamente en la escuela Martim Longo de Alcoutim, en la Escuela Primaria y Secundaria de Caminha, en la Escuela Primaria y Secundaria de Vila Praia de Âncora y en la Praia de Âncora y el Grupo Escolar Muralhas do Minho en Valença.
- Organización de la exposición itinerante en los municipios de Alcoutim, Mértola y Mourão (cuena del Guadiana); Vila Nova de Cerveira (cuena del Miño) y Mogadouro, Vimioso y Miranda do Douro (cuena hidrográfica del Duero).
- Actividad 6:
 - La organización del acto de clausura del proyecto (que tuvo lugar en en Lisboa el 14 de diciembre de 2022), dedicado a la presentación de los resultados
 - Comunicación y difusión de las actuaciones organizadas en el marco de la actividad 4.
 - Apoyo al BP en la producción del contenido sobre las acciones del proyecto para la difusión en las redes sociales y en la página web del proyecto.

Por último, en el marco de la actividad 5, APA llevó a cabo las siguientes actividades durante 2022:

- Participación en las reuniones del proyecto (celebradas en formato virtual) el 24/02/2022.
- Realización de las tareas administrativas de registro de gastos en la plataforma Coopera2020.
- Complimentación de las solicitudes de pago 3 a 6, respuesta a las solicitudes de aclaración y solicitudes de aclaración y corrección a las solicitudes de pago presentadas y carga de la documentación correspondiente a los gastos realizados durante 2022 (a la fecha).fecha).
- Apoyo al beneficiario principal en la respuesta a las solicitudes de los instancias del POCTEP así como en la presentación de constancias de operación.

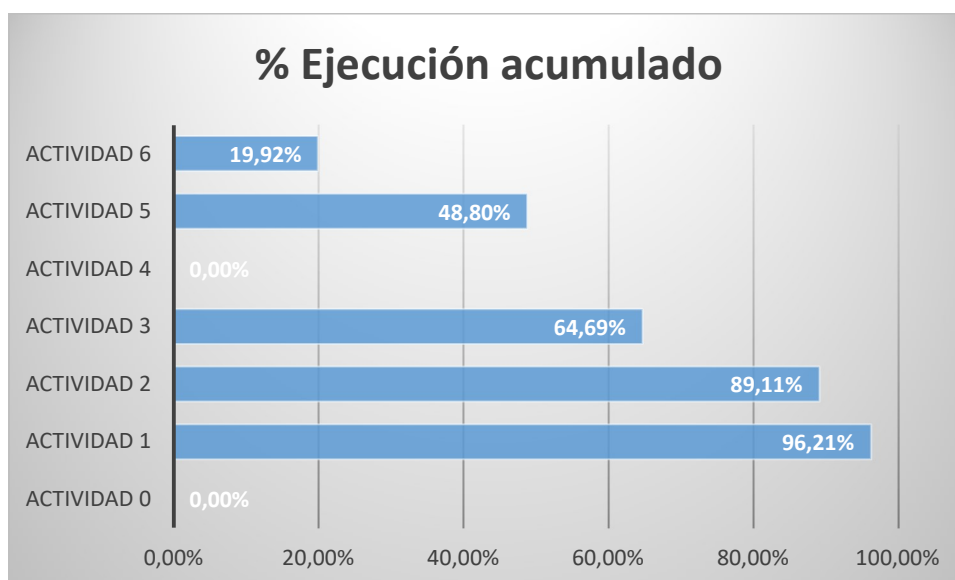
4. CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

El Centro de Estudios y Experimentación de Obras públicas (en adelante CEDEX) ha elaborado informes de actividad trimestrales. El resumen que se presenta a continuación se corresponde con el año 2022.



4.1 Ejecución presupuestaria primer trimestre 2022:

Período: Del 1 de enero de 2022 al 31 de marzo de 2022		
Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0%
1	0 €	96,21%
2	36.971,18 €	89,11 %
3	0,00 €	64,69 %
4	0,00 €	0,00%
5	91,72 €	48,80%
6	2.412,26 €	19,92%



4.2 Ejecución física primer trimestre 2021:

<p>Actividad 1: armonización de metodologías.</p>
<p>No se ha producido ninguna acción durante este periodo en la actividad del CEDEX.</p>
<p>Actividad 2: seguimiento del estado o potencial ecológico para la valoración conjunta</p>
<p>Los gastos imputados durante este periodo han sido los correspondientes a gastos de personal y sus costes indirectos, así como al suministro de un conjunto de sensores para registro de datos de variables fisicoquímicas en masas de agua que fueron suministrados y facturados en el 4º trimestre de 2021, pero cuyo pago se ha realizado en este primer trimestre de 2022.</p> <p>Los trabajos desarrollados por el CEDEX se encuadran todos en la segunda acción de implementación del programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua. En este trimestre, el equipo portugués elaboró un borrador del informe 2.1 del Programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua correspondiente a los trabajos llevados a cabo en el año 2019. El documento ha sido revisado por los técnicos del CEDEX, incorporándose la información relativa a las campañas realizadas y los datos obtenidos por el equipo español, siendo validada por ambos países toda la información incluida en el informe.</p> <p>En el laboratorio de microscopía del CEDEX, se han finalizado los trabajos de identificación de muestras de fitoplancton (taxonomía, abundancias y biovolúmenes) correspondientes a las campañas realizadas en los dos últimos trimestres de 2021 (verano y otoño) en los siguientes embalses y estuarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Embalses: Salas, Saucelle, Cedillo, Alqueva (3 masas/estaciones) y Chanza. - Estuarios: Miño (2 masas/estaciones) y Guadiana (3 masas – 4 estaciones).
<p>Actividad 3: mejora de la integración de los objetivos ambientales de la DMA y la Directiva Hábitats</p>
<p>No se ha producido ninguna acción durante este periodo en la actividad del CEDEX.</p>
<p>Actividad 4: Sensibilización</p>
<p>No se ha producido ninguna acción durante este periodo en la actividad del CEDEX.</p>
<p>Actividad 5: gestión y coordinación</p>
<p>Los gastos imputados durante este periodo han sido los correspondientes a gastos de personal y sus costes indirectos.</p> <p>En este primer trimestre de 2022, el CEDEX ha desarrollado los trabajos relativos a las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - primera acción de gestión financiera del proyecto: se ha mantenido actualizada la contabilidad de todos los gastos generados. - segunda acción de coordinación del proyecto: se han realizado tareas de coordinación de los trabajos del proyecto desarrollados en este periodo con el resto de los socios y el beneficiario principal (DGA), con quienes se han mantenido diversas reuniones de trabajo online.

El 24 de febrero se celebró online la 7ª reunión del Grupo de Trabajo Conjunto (GTC) del proyecto para coordinar y revisar el estado de ejecución de los trabajos e informes correspondientes a cada actividad. La agenda y el acta de la reunión se incluye en los anexos aportados por el beneficiario principal (DGA).

En este trimestre también se ha producido la incorporación de un nuevo trabajador del CEDEX en el proyecto, designándole funciones de asesoría técnica y administrativa en el grupo de trabajo, siendo su cargo en el CEDEX el de Administrador del Centro de Estudios Hidrográficos.

- tercera acción de evaluación y monitorización de los resultados del proyecto: el equipo técnico del CEDEX ha continuado realizando el seguimiento de la ejecución de todos los trabajos programados, registrando, revisando y almacenando digitalmente en bases de datos (formato access y excel) toda la información generada en esos trabajos, especialmente los relativos a los resultados obtenidos en las campañas de muestreo (hidromorfológicos, biológicos de todos los indicadores y fisicoquímicos).

En este trimestre ha continuado la contratación de asistencia técnica de apoyo para la gestión y el control financiero del presupuesto, prevista en esta actividad.

Actividad 6: comunicación

Los gastos imputados durante este periodo han sido los correspondientes a gastos de personal y sus costes indirectos.

El CEDEX ha desarrollado varios trabajos relativos a la segunda acción de desarrollo de la Web del proyecto y difusión en internet y redes sociales. Se ha preparado y validado junto con la DGA y el resto de los socios del proyecto una serie de materiales relativos a la comunicación del proyecto:

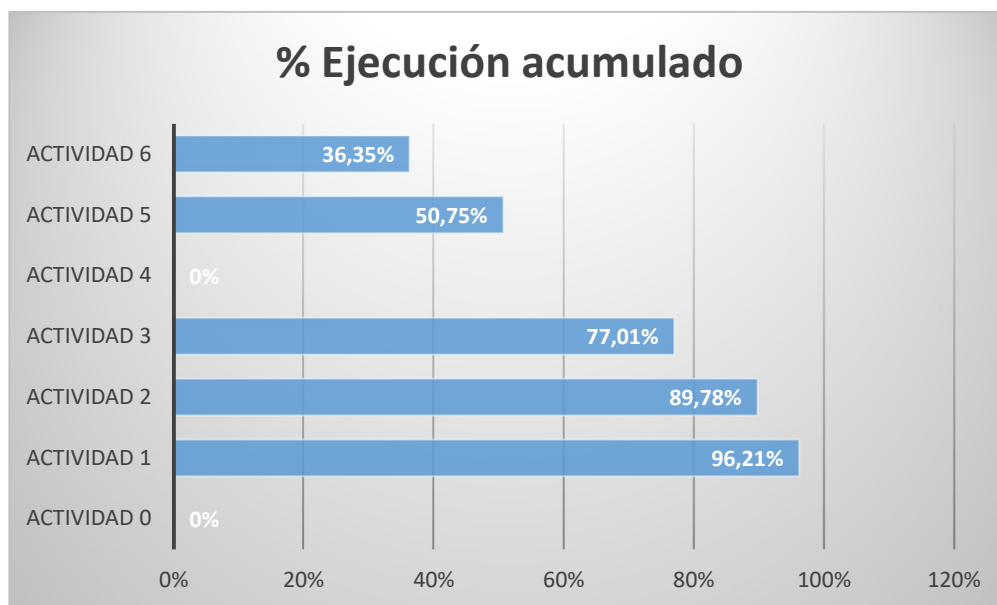
- 1) Materiales gráficos: diseño del manual de identidad corporativa, cartel del proyecto en A3, roller con información gráfica, plantilla de presentación de documentos y diapositivas, así como otros materiales gráficos (photocall y atril, invitación, carpeta etc.)
- 2) WEB del proyecto: diseño y preparación de contenidos gráficos y de texto de la web <https://poctepalbufeira.org/>
- 3) Redes sociales: elaboración de un Plan de contenido de RSS en twitter (<https://twitter.com/poctepalbufeira>) y Facebook (<https://www.facebook.com/poctepalbufeira/>).

Para todo ello, se ha recopilado y preparado material fotográfico y contenido de texto sobre las actividades llevadas a cabo en el proyecto (trabajos de campo y laboratorio, reuniones, análisis de datos y resultados obtenidos, ...), contándose con la asistencia técnica de la empresa EOSA contratada por la DGA.

También se ha dado difusión al proyecto en la web (<https://www.cedex.es/centros-laboratorios/centro-estudios-hidrograficos-ceh/proyectos/proyecto-albufeira>) y red social twitter del CEDEX: (https://twitter.com/CEDEX_es/status/1489253087197892621).

4.3 Ejecución presupuestaria segundo trimestre 2022:

Período: Del 1 de abril de 2022 al 30 de junio de 2022		
Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0%
1	0,00 €	96,21%
2	3.031,58 €	89,78%
3	2.484,17 €	77,01%
4	0,00 €	0,00%
5	459,60 €	50,75%
6	1.989,76 €	36,35%



4.4 Ejecución física segundo trimestre 2022:

Actividad 1: armonización de metodologías.

No se ha producido ninguna acción durante este periodo en la actividad del CEDEX.

Actividad 2: seguimiento del estado o potencial ecológico para la valoración conjunta

Los gastos imputados durante este periodo han sido los correspondientes a gastos de personal y sus costes indirectos.

Los trabajos desarrollados por el CEDEX se encuadran todos en la segunda acción de implementación del programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua. En este trimestre se ha elaborado de forma coordinada con los técnicos de PT la última versión del informe del Programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua correspondiente a los trabajos llevados a cabo en el año 2019.

Se ha celebrado una reunión online con la DGA para revisar los trabajos relativos a la evaluación del potencial ecológico de las masas de agua muy modificadas.

También se ha celebrado dos reuniones online, el 3 de mayo y el 22 de junio, con los técnicos de ambos países para la organización de los trabajos relativos a la metodología de análisis de los datos obtenidos en las masas de agua, concretándose los grupos de trabajo que analizarán los datos para cada indicador en ríos, embalses y estuarios.

Durante todo el trimestre se ha llevado a cabo un intercambio intenso de datos con los técnicos de Portugal, celebrándose reuniones internas para analizar y procesar la información generada por ambos países.

Actividad 3: mejora de la integración de los objetivos ambientales de la DMA y la Directiva Hábitats

Los trabajos desarrollados por el CEDEX se encuadran todos en la primera y segunda acción. En la primera acción de Actualización y mejora del inventario de tipos de hábitats y de especies, de flora y fauna, ligados al medio acuático, se han generado los ficheros de inventarios de especies encontradas en los diferentes tipos de masas de agua estudiadas en el proyecto.

En la segunda acción de Desarrollo de la red de seguimiento oficial de especies exóticas invasoras (EEI) ligadas al agua, se ha extraído la información específica para estas especies obtenida en el proyecto, trabajándose en el desarrollo de un visor que recogerá el inventario y distribución geográfica de las EEI en las masas de agua superficiales continentales, incluyendo las fronterizas y transfronterizas con Portugal.

Actividad 4: Sensibilización

No se ha producido ninguna acción durante este periodo en la actividad del CEDEX.

Actividad 5: gestión y coordinación

El CEDEX ha desarrollado los trabajos relativos a la primera acción de gestión financiera del proyecto, la segunda acción de coordinación del proyecto y tercera acción de evaluación y monitorización de los resultados del proyecto.

En este trimestre ha continuado la contratación de asistencia técnica de apoyo para gestión y control financiero del presupuesto, prevista en esta actividad, llevándose a cabo la segunda grabación de gastos en Coopera 2020, así como su verificación y validación.

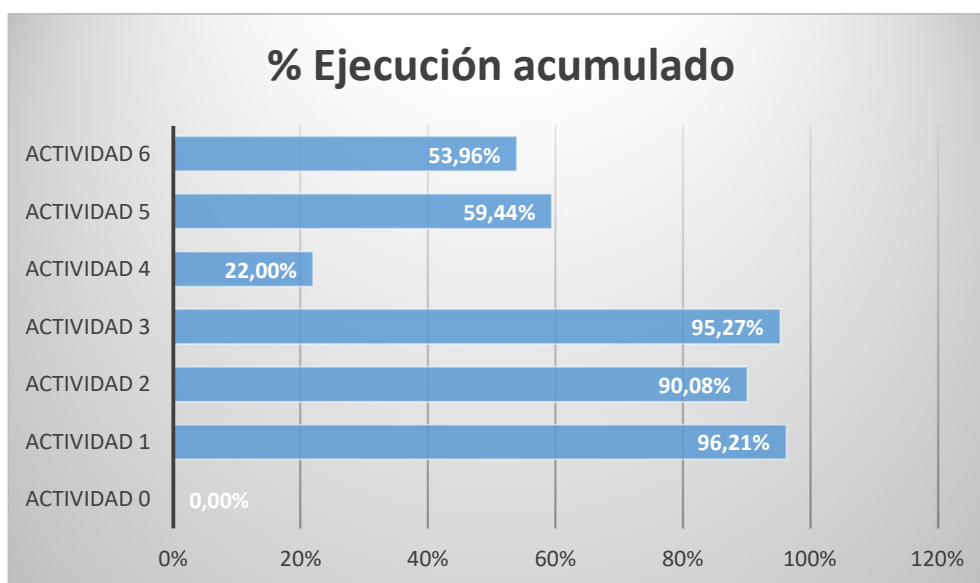
El 18 de mayo tuvo lugar un control de calidad sobre los Sistemas de control que tiene implementados el CEDEX en relación con su participación en el proyecto, realizado por auditores de Price Waterhouse Coopers Auditores, S.L, (PWC).

Actividad 6: comunicación

El CEDEX ha continuado los trabajos relativos a la segunda acción de desarrollo de la Web del proyecto y difusión en internet y redes sociales, enviando material fotográfico y contenido de texto sobre las actividades llevadas a cabo en el proyecto para su difusión, tanto en la web y redes sociales del proyecto como en las del CEDEX, así como para carteles (“roll-ups”) de uso en las actividades divulgativas.

4.5 Ejecución presupuestaria tercer trimestre 2022:

Período: Del 1 de julio de 2022 al 30 de septiembre de 2022		
Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0%
1	0 €	96,21%
2	1.387,64 €	90,08%
3	3.680,61 €	95,27%
4	1.905,53 €	22,00%
5	2.049,91 €	59,44%
6	2.132,33 €	53,96%



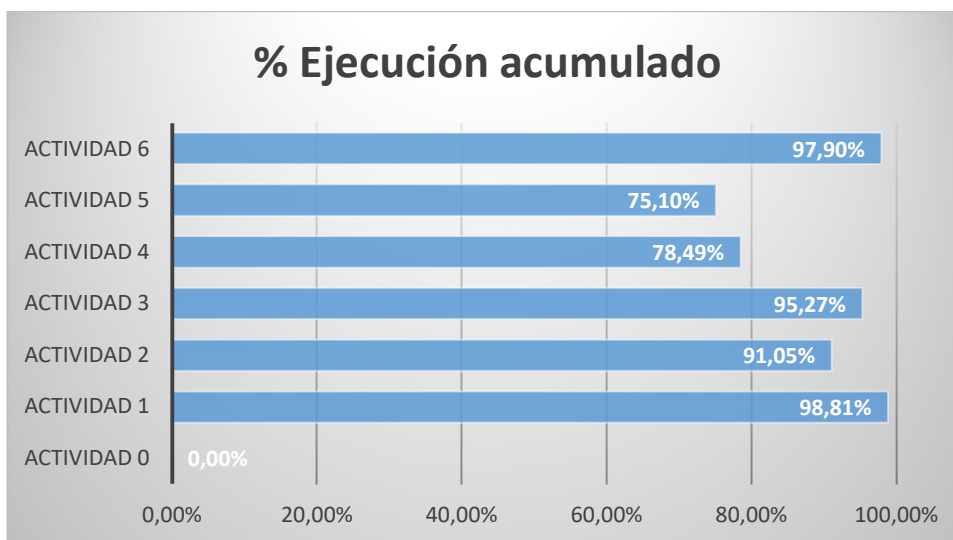
4.6 Ejecución física tercer trimestre 2022:

<p>Actividad 1: armonización de metodologías.</p>
<p>No se ha producido ninguna acción durante este periodo en la actividad del CEDEX.</p>
<p>Actividad 2: seguimiento del estado o potencial ecológico para la valoración conjunta</p>
<p>Los trabajos desarrollados por el CEDEX se encuadran todos en la segunda acción de implementación del programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua. En este trimestre, en el CEDEX se ha elaborado un borrador del informe del Programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua correspondiente a los trabajos llevados a cabo en el año 2021 para ser revisado y completado por el equipo de Portugal.</p> <p>Durante todo el trimestre ha continuado el intercambio de datos con los técnicos de Portugal para la preparación del informe 2.2 con los resultados globales del proyecto.</p>
<p>Actividad 3: mejora de la integración de los objetivos ambientales de la DMA y la Directiva Hábitats</p>
<p>Los trabajos desarrollados por el CEDEX se encuadran todos en la segunda acción de Desarrollo de la red de seguimiento oficial de especies exóticas invasoras (EEI) ligadas al agua, revisando y extrayendo la información existente sobre estas especies en los estuarios del Miño y Guadiana obtenida en estudios anteriores realizados por el CEDEX en relación con las aguas de transición en España. También han continuado los trabajos de desarrollo y puesta en funcionamiento del visor que recoge el inventario y distribución geográfica de las EEI en las masas de agua superficiales continentales, incluyendo las fronteras y transfronterizas con Portugal.</p>
<p>Actividad 4: Sensibilización</p>
<p>En relación con la primera acción de Mejora de capacidades en los equipos responsables de la evaluación y gestión de las masas de agua y sus hábitats, el 29 de septiembre se celebró una reunión online con la DGA y técnicos de las confederaciones hidrográficas y de las consejerías de medio ambiente de la Junta de Andalucía y Xunta de Galicia, para exponer todos los trabajos realizados en el proyecto y la propuesta preliminar de metodología conjunta, como sesión preliminar a los seminarios de capacitación previstos para el siguiente trimestre.</p>
<p>Actividad 5: gestión y coordinación</p>
<p>El CEDEX ha desarrollado los trabajos relativos a la primera acción de gestión financiera del proyecto, respondiendo a una solicitud de justificación de gastos correspondientes a compras de equipamiento desde el secretariado POCTEP, así como a la segunda acción de Coordinación del proyecto, celebrándose una reunión en el Centro de Estudios Hidrográficos del CEDEX entre los técnicos del CEDEX y de la DGA para revisar el estado de los trabajos en curso y programar la ejecución de las tareas pendientes.</p> <p>En este trimestre ha continuado la contratación de asistencia técnica de apoyo para gestión y control financiero del presupuesto, prevista en esta actividad.</p>
<p>Actividad 6: comunicación</p>

El CEDEX ha desarrollado varios trabajos relativos a la segunda acción de desarrollo de la Web del proyecto y difusión en internet y redes sociales, continuando con la preparación de material fotográfico y contenido de texto sobre las actividades llevadas a cabo en el proyecto para su difusión, tanto en la web y redes sociales del proyecto como en las del CEDEX.

4.7 Ejecución presupuestaria cuarto trimestre 2022:

Período: Del 1 de octubre de 2022 al 31 de diciembre de 2022		
Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0 €
1	2.059,68 €	98,81%
2	4.373,63 €	91,05%
3	0,00 €	95,27%
4	4.892,13 €	78,49%
5	3.694,90 €	75,10%
6	5.320,94 €	97,90%



4.8. Ejecución física cuarto trimestre 2022:

<p>Actividad 1: armonización de metodologías.</p>
<p>Los trabajos desarrollados por el CEDEX se encuadran todos en la segunda acción de Desarrollo de protocolos y procedimientos conjuntos para la valoración del estado/potencial ecológico de las masas de agua. A partir del documento 1.2 Metodología conjunta para seguimiento del estado o potencial ecológico de las masas de agua río y transición compartidas, elaborado a partir de los resultados obtenidos en las campañas de 2019 y en el análisis del informe 1.1, se ha preparado una presentación para mostrar en la próxima reunión de la CADC y el Grupo de trabajo de planificación hidrológica.</p>
<p>Actividad 2: seguimiento del estado o potencial ecológico para la valoración conjunta</p>
<p>Los trabajos desarrollados por el CEDEX se encuadran todos en la segunda acción de Implementación del programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua. En este trimestre, se ha finalizado el informe conjunto de PT y ES del Programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua correspondiente a los trabajos llevados a cabo en el año 2021.</p> <p>Durante todo el trimestre ha continuado el intercambio y análisis conjunto de datos con los técnicos de Portugal para la redacción final del informe 2.2 con los resultados globales del proyecto, y la preparación de la propuesta definitiva de metodología conjunta para el seguimiento del estado o potencial ecológico de la masas de agua río, muy modificadas y de transición compartidas, incluyendo el análisis de las discrepancias detectadas y las correlaciones entre los índices empleados.</p>
<p>Actividad 3: mejora de la integración de los objetivos ambientales de la DMA y la Directiva Hábitats</p>
<p>No se ha producido ninguna acción durante este periodo en la actividad del CEDEX.</p>
<p>Actividad 4: Sensibilización</p>
<p>En relación con la primera acción de Mejora de capacidades en los equipos responsables de la evaluación y gestión de las masas de agua y sus hábitats, el 30 de noviembre y el 1 de diciembre se impartieron dos seminarios online y presencial respectivamente, por parte del CEDEX y de la DGA, para la formación en la implementación del protocolo y del programa de seguimiento compartido en las cuencas hidrográficas transfronterizas a los técnicos de las confederaciones hidrográficas y de las consejerías de medio ambiente de la Junta de Andalucía y Xunta de Galicia, responsables de los programas de monitorización de sus respectivas demarcaciones hidrográficas, así como de la gestión de los espacios de la Red Natura 2000.</p>
<p>Actividad 5: gestión y coordinación</p>
<p>El CEDEX ha desarrollado los trabajos relativos a la primera acción de gestión financiera del proyecto, la segunda acción de coordinación del proyecto y tercera acción de evaluación y monitorización de los resultados del proyecto.</p> <p>En este trimestre ha continuado la contratación de asistencia técnica de apoyo para gestión y control financiero del presupuesto, prevista en esta actividad, llevándose</p>

31

a cabo la preparación de la última grabación de gastos en Cooperera 2020 para su verificación y validación posterior una vez finalizado el proyecto en este trimestre.

El 21 de diciembre tuvo lugar una auditoría de control de calidad y verificación sobre los Sistemas de control que tiene implementados el CEDEX en relación con su participación en el proyecto, realizado por el auditor de primer nivel ES518888 – Gestión 5 SCA.

El CEDEX ha elaborado los informes trimestrales de seguimiento correspondientes a 2022.

Actividad 6: comunicación

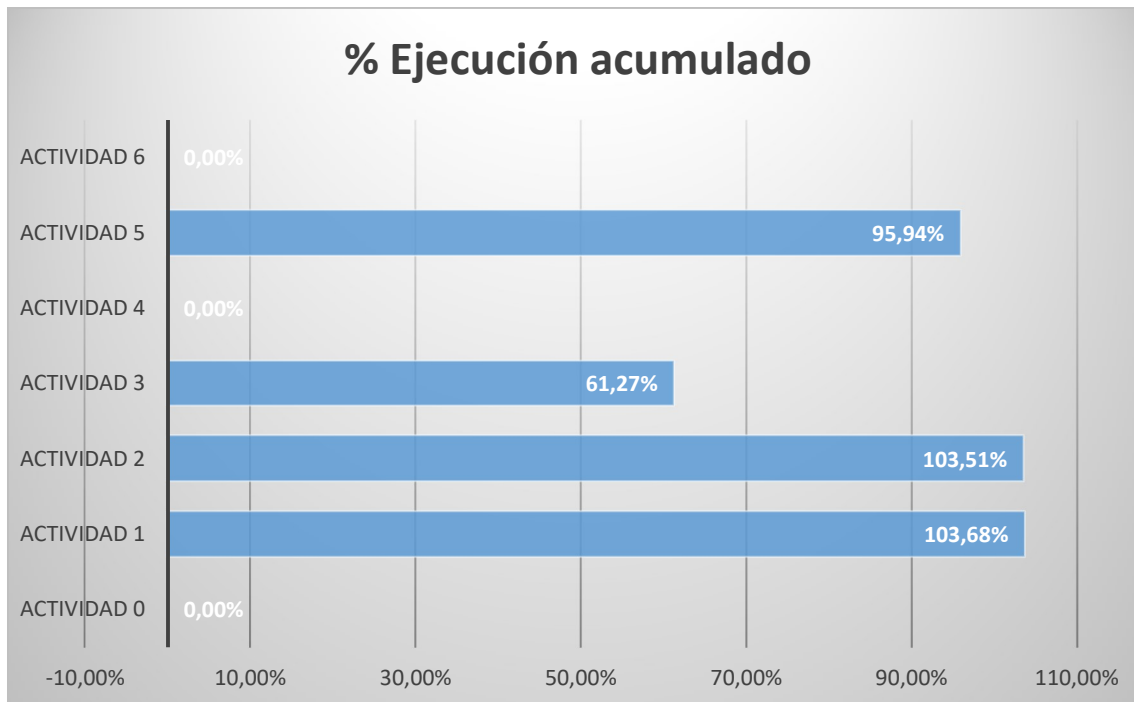
El CEDEX ha desarrollado varios trabajos relativos a la segunda acción de desarrollo de la Web del proyecto y difusión en internet y redes sociales, continuando con la preparación de material fotográfico y contenido de texto sobre las actividades llevadas a cabo en el proyecto para su difusión, tanto en la web y redes sociales del proyecto como en las del CEDEX.

Además, en la tercera acción, se ha organizado y participado en el Seminario de cierre del proyecto, celebrado en Lisboa el 15 de diciembre, en el que se presentaron todas las actividades realizadas en el proyecto y los resultados y conclusiones obtenidas.

5. INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMÍA

5.1. Ejecución financiera:

Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0,00€	0,00%
1	56606,65 €	103,68 %
2	166238,64 €	103,51 %
3	14475,62 €	61,27 %
4	0,00€	0,00%
5	4083,79 €	95,94 %
6	0,00€	0,00%



5.2. Ejecución física:

Durante este periodo, el ISA desempeñó un papel activo y preponderante en la realización de las actividades propuestas, concretamente participando y finalizando la monitorización de las 42 masas de agua fronterizas y transfronterizas. También participó en las campañas de seguimiento conjuntas con España, que pretendían intercomparar y armonizar las metodologías e índices aplicados por cada país. El ISA también participó en reuniones (presenciales y no presenciales) en las que se definieron las campañas de seguimiento, las estrategias de los trabajos propuestos, así como la discusión y el análisis de los resultados.

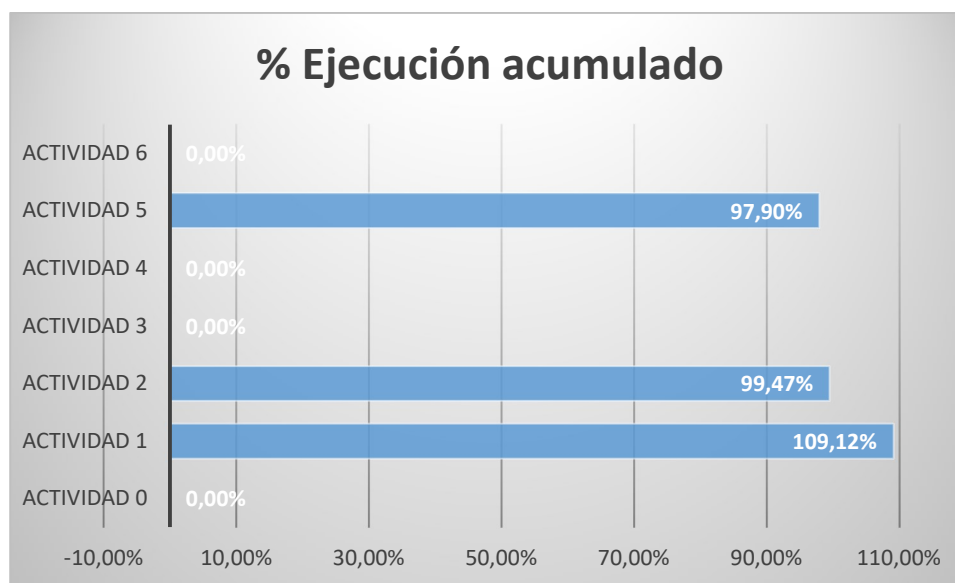
También participó en la elaboración de los informes de cada actividad:

- Informe de actividad 2.1: Programa de seguimiento e intercalibración para metodologías armonizadas 2021;
- Informe de actividad 2.2: Análisis comparativo y correlación de índices entre Portugal y España;
- Informe de evaluación final.

6. INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA

6.1. Ejecución financiera:

Período: 01/01/2021 a 30/12/2022		
Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0,00€	0,00%
1	2.043,98€	109,12%
2	24.402,67€	99,47%
3	0,00€	0,00%
4	0,00€	0,00%
5	0,00€	97,90%
6	0,00€	0,00%



6.2. Ejecución física:

En cuanto a las aguas de transición (PT) Minho y Guadiana, el equipo de IPLeiria llevó a cabo en las masas de agua (trans)fronterizas las tareas de campo establecidas para 2021:

- Minho WB1, química del agua y fitoplancton (01/03/2021, 26/05/2021, 07/09/2021, 19/10/2021), Aumento del fitoplancton (30/06/2021, 26/07/2021), Ictiofauna (20/05/2021), Bentos (07/09/2021)

- Minho WB2, química del agua y Fitoplancton (01/03/2021, 26/05/2021, 07/09/2021, 19/10/2021), Fitoplancton (30/06/2021, 26/07/2021), Ictiofauna (20/05/2021), Bentos (07/09/2021)
- Guadiana WB1, química del agua y Fitoplancton (16/03/2021, 11/05/2021, 09/09/2021, 03/11/2020), Fitoplancton (15/07/2021, 04/08/2021), Ictiofauna (17/05/2021), Bentos (30/09/2021)
- Guadiana WB2, química del agua y fitoplancton (16/03/2021, 11/05/2021, 09/09/2021, 03/11/2020), Fitoplancton (15/07/2021, 04/08/2021), Ictiofauna (17/05/2021), Bentos (30/09/2021)
- Guadiana WB3F, química del agua y fitoplancton (16/03/2021, 11/05/2021, 09/09/2021, 03/11/2020), Refuerzo fitoplanctónico (15/07/2021, 04/08/2021), Ictiofauna (17/05/2021), Bentos (30/09/2021).

El material recogido en estas campañas de muestreo fue procesado (análisis físico-químico de las muestras de agua; identificación taxonómica y cuantificación de los componentes biológicos Ictiofauna y Macroinvertebrados Bentónicos). Los documentos correspondientes a:

- Entregable 1.2, para el establecimiento de una metodología común de seguimiento, que permita la evaluación conjunta del estado o potencial ecológico de las masas de agua transfronterizas (Actividad 1, Acción 1.2);
- Entregable 2.1, para el seguimiento del estado/potencial ecológico de las masas de agua para su evaluación conjunta - programa de seguimiento 2019 (Actividad 2, Acción 2.1);
- Entregable 2.1, para el seguimiento del estado/potencial ecológico de las masas de agua para su evaluación conjunta - programa de seguimiento 2021 (Actividad 2, Acción 2.1).

Participación en la reunión final para determinar el contenido y la distribución de tareas para la redacción del Entregable 2.2.

Se está elaborando entre los socios el documento correspondiente al Entregable 2.2, para el análisis conjunto de los datos obtenidos en la Acción 2.1 y propuesta de una metodología conjunta para la evaluación del estado ecológico de las masas de agua (trans)fronterizas (Actividad 2, Acción 2.2). Responsable de la tarea específica de coordinación y elaboración de los contenidos relacionados con la sección de aguas de transición.



Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



albufeira

Una manera de hacer Europa

Cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020



www.poctepalbufeira.org

