



Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



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 2019)

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





Índice

1. INTRODUCCIÓN	2
2. DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA	3
2.1. Ejecución presupuestaria	3
2.2. Ejecución física	4
3. AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE	8
3.1. Ejecución presupuestaria	8
3.2. Ejecución física	9
4. CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	13
4.1. Ejecución presupuestaria primer trimestre 2019	13
4.2. Ejecución física primer trimestre 2019	14
4.3. Ejecución presupuestaria segundo trimestre 2019	16
4.4. Ejecución física segundo trimestre 2019	17
4.5. Ejecución presupuestaria tercer trimestre 2019	19
4.6. Ejecución física tercer trimestre 2019	20
4.7. Ejecución presupuestaria cuarto trimestre 2019	23
4.8. Ejecución física cuarto trimestre 2019	24
5. INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	27
5.1. Ejecución presupuestaria 2019	27
5.2. Ejecución física 2019	28

1. INTRODUCCIÓN

La actividad 5 del proyecto está dedicada a la gestión y coordinación. En concreto, 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 2019. La información contenida en el mismo procede de los informes de actividad presentados por cada uno de los beneficiarios correspondientes a este período.

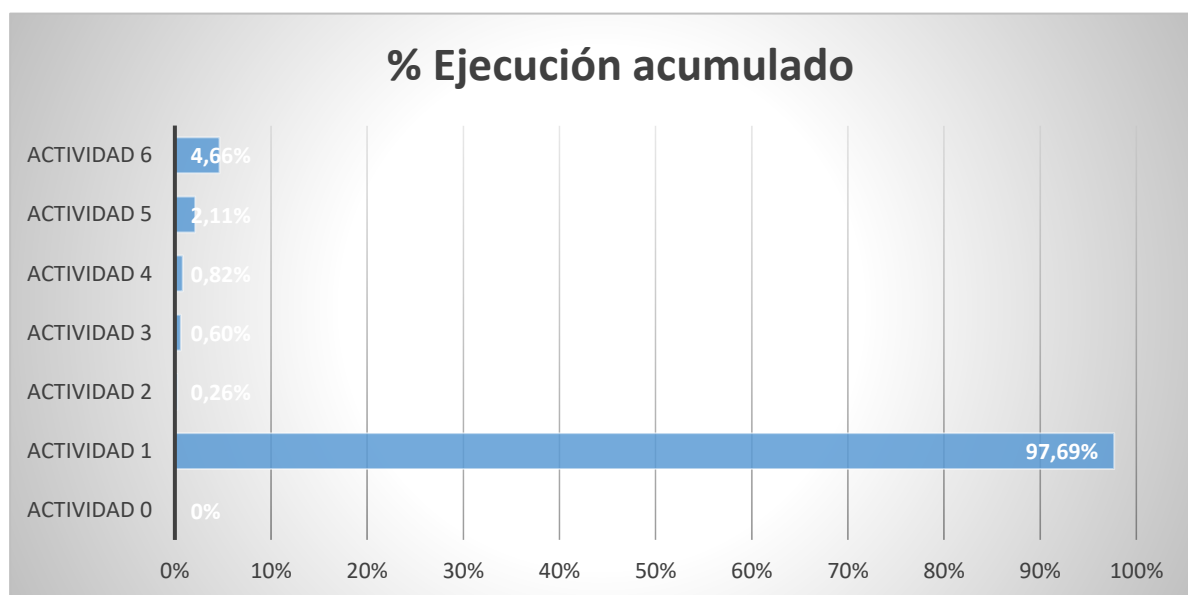


2. DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

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 2019.

2.1. Ejecución presupuestaria:

Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0 %
1	15.694,38 €	97,69 %
2	460,68 €	0,26 %
3	1.180,80 €	0,60%
4	1.078,46 €	0,82 %
5	759,88 €	2,11 %
6	2.102,51 €	4,66 %



2.2. Ejecución física:

2.2.1. Actividad 1: armonización de metodologías.

En esta actividad se han analizado las metodologías de seguimiento y evaluación del estado/potencial ecológico con el objetivo de identificar las discrepancias y eliminarlas. En este sentido, la primera acción del proyecto tenía dos componentes: la creación de un grupo de trabajo transfronterizo para el análisis de los procedimientos y herramientas existentes; y la recopilación de datos en España. Ambas tareas han sido finalizadas.

Respecto a la primera, se ha creado dicho grupo, en el que por parte de España participa personal de la DGA y del CEDEX. En relación con la segunda, para poder recabar datos sobre las coordenadas de los puntos de muestreo, fechas habituales de muestreo, protocolos de muestreo y uso de índices, la DGA junto con el CEDEX han mantenido reuniones y se ha solicitado información vía correo electrónico a los distintos organismos de cuenca intercomunitarios.

- 21/01/2019 Consulta sobre las redes de seguimiento del estado de las masas en aguas de transición a la Subdirección Xeral de Xestión do Dominio Público Hidráulico de Augas de Galicia. Contestación del 25/01/2019.
- 21/01/2019 Protocolos de aguas de transición a la Subdirección General para la Protección del Mar. Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar. Contestación del 25/01/2019.
- 18/01/2019 Petición de información sobre redes de seguimiento en el estuario del Guadiana a la Dirección General de Planificación y Recursos hídricos de la Junta de Andalucía. Contestación del 28/01/2019.
- 30/01/2019 Consulta sobre los subsites y elementos muestreados en las cuatro demarcaciones a la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico. Contestación 08/02/2019.
- 11/02/2019 Petición de información sobre redes de seguimiento a la Confederación Hidrográfica del Tajo. Contestación del 28/01/2019.
- 15/02/2019 Videoconferencia, a través de la Red SARA, con la Confederación Hidrográfica del Guadiana.
- 20/02/2019 Reunión telefónica con la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil.

- 21/02/2019 Videoconferencia, a través de la Red SARA, con Augas de Galicia y posteriormente con la Confederación Hidrográfica del Duero.
- 22/02/2019 Videoconferencia, a través de la Red SARA, con la Dirección General de Planificación y Recursos hídricos de la Junta de Andalucía.

La segunda acción prevista es el desarrollo de protocolos y procedimientos conjuntos para la valoración del estado/potencial ecológico de las masas de agua. Para ello, a través del grupo de trabajo transfronterizo para el análisis de los procedimientos y herramientas existentes, se ha comenzado el intercambio de procedimientos entre ambos países de las metodologías de seguimiento y evaluación del estado/potencial ecológico con el objetivo de identificar las discrepancias y eliminarlas. En este marco de colaboración, se ha celebrado una reunión presencial en Lisboa el día 2 de diciembre, coincidiendo con la tercera reunión del Grupo de Trabajo Conjunto (GTC).

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

La primera acción de esta actividad ha sido la constitución del equipo técnico transfronterizo. El 15 de marzo de 2019 se celebró una reunión por videoconferencia del grupo de trabajo transfronterizo. La segunda acción ha sido la implementación del programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua. Para ello, se ha coordinado y supervisado el desarrollo de dicho programa experimental y se han realizado las siguientes actividades:

- La primera campaña de muestreo comenzó el 25 de marzo de 2019, siguiendo un itinerario de sur a norte (iniciándose por la Cuenca del Guadiana y finalizando por la del Miño), dada la alta fluctuación en los caudales circulantes en los ríos objeto de estudio.
- Durante todo el año 2019 se ha coordinado y supervisado el desarrollo del programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua.
- La DGA ha desarrollado el procedimiento administrativo para la contratación de los servicios previstos en la candidatura: “Contratación de servicios para el programa de evaluación conjunta de las masas de agua de las cuencas hidrográficas hispanoportuguesas. Proyecto ALBUFEIRA. Lote 1. Determinación del potencial ecológico

y criterios hidromorfológicos. Compra e instalación de equipamiento para la medición de caudales. Expediente: 21.803-0984/0412”.

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

Para avanzar en la coordinación, se han tenido en cuenta los comentarios recibidos de la Subdirección General de Biodiversidad y Medio Natural, de la Dirección General de Biodiversidad y Calidad Ambiental, del MITECO (correo electrónico de 24/10/2018).

La DGA ha desarrollado el procedimiento administrativo para la contratación de los servicios previstos en la candidatura: “Contratación de servicios para el programa de evaluación conjunta de las masas de agua de las cuencas hidrográficas hispano-portuguesas (Proyecto ALBUFEIRA. Lote 2. Establecimiento de criterios que permitan la integración de los objetivos ambientales de la Directiva Marco del Agua y la Directiva Hábitats. (Expediente: 21.803- 0984/0412)”.

2.2.4. Actividad 4: Sensibilización

La DGA ha desarrollado el procedimiento administrativo para la contratación de los servicios previstos en la candidatura: “Contratación de servicios para el programa de evaluación conjunta de las masas de agua de las cuencas hidrográficas hispano-portuguesas. Lote 3. Organización de seminarios científico-técnicos y Lote 4. Programa de sensibilización. (Proyecto ALBUFEIRA. Expediente: 21.803-0984/0412)”.

2.2.5. Actividad 5: gestión y coordinación

Las actividades desarrolladas han sido las siguiente:

- Celebración de la 1ª reunión del Grupo de Trabajo Conjunto (GTC). La reunión se celebró el 25 de febrero de 2019, mediante videoconferencia, para decidir la estrategia en la reformulación del proyecto.

- Celebración de la 1ª primera reunión informal del Comité de Dirección (CdD). La primera reunión del Comité de Dirección no se ha podido celebrar antes debido a que se han tenido que priorizar las tareas de coordinación de los muestreos para no perder la campaña de muestreo de 2019.
- Celebración de la 2ª reunión del Grupo de Trabajo Conjunto (GTC).
- Celebración de la 3ª reunión del Grupo de Trabajo Conjunto (GTC).
- La DGA ha desarrollado los trámites administrativos para la contratación de los servicios previstos en la candidatura: “Contratación de servicios para el programa de evaluación conjunta de las masas de agua de las cuencas hidrográficas hispanoportuguesas. Lote 6. Gestión y coordinación del proyecto. (Proyecto ALBUFEIRA. Expediente: 21.803-0984/0412)”.

2.2.6. Actividad 6: comunicación

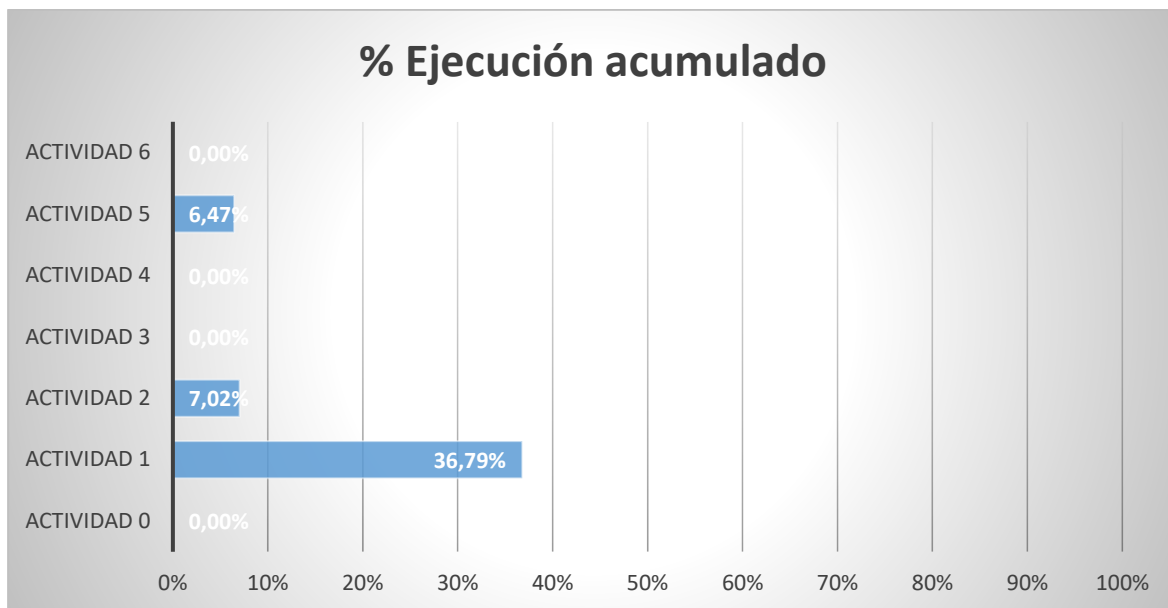
La DGA ha desarrollado el procedimiento administrativo para la contratación de los servicios previstos en la candidatura: “Contratación de servicios para el programa de evaluación conjunta de las masas de agua de las cuencas hidrográficas hispano-portuguesas (Proyecto ALBUFEIRA. Expediente: 21.803-0984/0412). Lote 5. Organización del seminario de cierre del proyecto y Lote 7. Plan de comunicación e imagen. Página web y redes sociales”.

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 año 2019.

3.1. Ejecución presupuestaria:

Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0 %
1	1470,51 €	36,79%
2	5854,57 €	7,02%
3	0 €	0%
4	0 €	0%
5	458,78 €	6,47%
6	0€	0%



3.2. Ejecución física:

3.2.1. Actividad 1: armonización de metodologías.

En el ámbito de la Actividad 1 (armonización de las metodologías de seguimiento del estado o potencial ecológico de las masas de agua), el APA realizó gastos directos de personal y en los correspondientes gastos administrativos y de instalaciones por un total de 1.479,51€, lo que corresponde a un porcentaje de ejecución del 37%.

Estos gastos se refieren a las tareas realizadas en el seno del grupo de trabajo transfronterizo sobre esta actividad y al trabajo conjunto desarrollado por los socios APA, ISA e IPL para la evaluación de las metodologías y protocolos de seguimiento y evaluación del estado/potencial ecológico utilizados en Portugal.

En el ámbito de la actividad 1 (armonización de metodologías para el seguimiento del estado o potencial ecológico de las masas de agua) APA llevó a cabo las siguientes actividades en 2019:

- Colaboración y participación en la evaluación de las metodologías y protocolos de seguimiento y evaluación del estado/potencial ecológico utilizados en cada país, para cada uno de los elementos de calidad asociados a cada categoría y tipología de masa de agua (en la parte portuguesa esta actividad fue realizada por los beneficiarios APA, ISA e IPL).
- Participación en los trabajos del grupo de trabajo transfronterizo creado para analizar los procedimientos y herramientas existentes, habiéndose acordado la localización de

los puntos de muestreo, las fechas de muestreo para la periodicidad definida para cada categoría y tipología y los protocolos de muestreo a utilizar.

- Participación en las reuniones del grupo de trabajo transfronterizo celebradas en el marco de la actividad 1 (25 de febrero y 24 de septiembre de 2019).
- Para la realización de este trabajo, además del trabajo de sistematización realizado por cada equipo, se celebraron dos reuniones. El intercambio de correos electrónicos permitió recabar toda la información necesaria para la realización del trabajo de campo, previo a cada periodo de muestreo.

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

En el marco de la actividad 2 (seguimiento del estado o potencial ecológico de las masas de agua para su evaluación conjunta), el APA incurrió en gastos directos de personal y en los correspondientes gastos administrativos y de instalaciones por un total de 5.854,57 euros, lo que corresponde a un porcentaje de ejecución del 7%.

Estos gastos se refieren a las tareas realizadas por el equipo técnico transfronterizo, en particular las campañas de muestreo para la definición de protocolos con la la definición de protocolos comunes de muestreo.

En el ámbito de la actividad 2 (seguimiento del estado o potencial ecológico de las masas de agua para su evaluación conjunta), el APA llevó a cabo las siguientes actividades en 2019:

- Participación en los trabajos del equipo técnico transfronterizo creado para la puesta en marcha del programa de seguimiento de masas de agua transfronterizas y transfronterizas.
- Participación activa en la definición de las campañas de muestreo, realizadas siempre que ha sido posible conjuntamente con el equipo español.
- Participación en las campañas de muestreo realizadas a lo largo de 2019:
 - ✓ 4 campañas de muestreo en masas de agua fluviales.
 - ✓ 6 campañas de muestreo en embalses.
 - ✓ 2 campañas en aguas costeras.

- Participación en las reuniones del grupo de trabajo transfronterizo celebradas en el marco de la actividad 2 (2 de diciembre de 2019) donde se evaluaron las principales dificultades encontradas así como los resultados disponibles, y se planificaron las campañas de muestreo para 2020 con el fin de continuar los trabajos y recoger estadísticamente más datos, sin perjuicio de utilizar otra información recogida en las masas de agua por cada uno de los países.

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

En el ámbito de la actividad 3 (mejorar la integración de los objetivos medioambientales de la Directiva Marco del Agua y la Directiva Hábitats), APA llevó a cabo las siguientes actividades en 2019:

- Participación en los debates del grupo de trabajo sobre la metodología que se utilizará para la ejecución de esta actividad.

3.2.4. Actividad 4: Sensibilización

No se realizó ningún gasto en relación con la actividad 4 durante el periodo cubierto por este informe de actividades.

3.2.5. Actividad 5: gestión y coordinación

En el ámbito de la actividad 5 (gestión y coordinación) APA realizó las siguientes actividades en 2019:

- Participación en la reunión del comité de dirección (CdD) celebrada el 24 de septiembre de 2019, por videoconferencia para el análisis y adopción de normas de procedimiento del proyecto y gestión telemática del proyecto. Sistema de Información Coopera 2020
- Procedimientos de registro y acceso a la plataforma COOPERA2020
- Apoyo al Beneficiario Principal en respuesta a las solicitudes de los órganos del POCTEP.

3.2.6. Actividad 6: comunicación

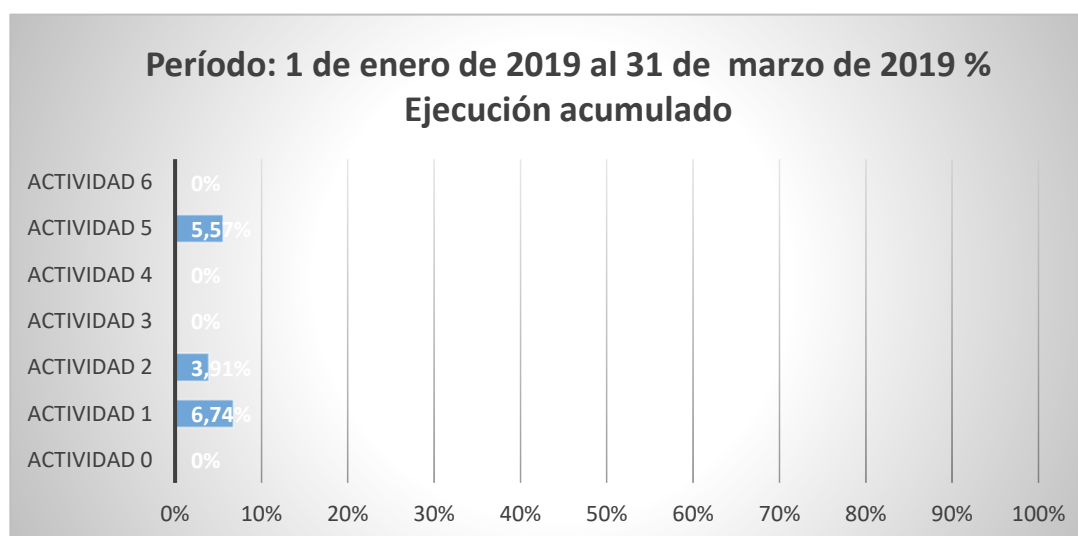
No se realizó ningún gasto en relación con la actividad 6 (comunicación) durante el periodo cubierto por este informe de actividades.

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 2019.

4.1. Ejecución presupuestaria primer trimestre 2019:

Período: 1 de enero de 2019 al 31 de marzo de 2019		
Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0 %
1	5.393,50 €	6,74 %
2	17.625,66 €	3,91 %
3	0,00 €	0 %
4	0,00 €	0 %
5	1.312,93 €	5,57 %
6	0,00 €	0 %



4.2. Ejecución física primer trimestre 2019:

Actividad 1: armonización de metodologías.

En esta actividad se han analizado las metodologías de seguimiento y evaluación del estado/potencial ecológico con el objetivo de identificar posibles aspectos que motivasen las discrepancias existentes en los resultados previos de la evaluación y valorar las diferentes opciones para su corrección. En este sentido, la acción 1 del proyecto, prevé la creación de un grupo de trabajo transfronterizo para el análisis de los procedimientos y herramientas existentes. El CEDEX, junto con la DGA, ha mantenido las siguientes reuniones con los organismos de cuenca (Confederaciones Hidrográficas y Comunidades Autónomas) para recabar información sobre las masas de agua transfronterizas y fronterizas, así como las coordenadas de sus estaciones y puntos de muestreo, fechas habituales de muestreo, protocolos utilizados y uso de métricas:

- 21/01/2019 Consulta sobre las redes de seguimiento del estado de las masas en aguas de transición a la Subdirección Xeral de Xestión do Dominio Público Hidráulico de Augas de Galicia. Contestación del 25/01/2019.
- 21/01/2019 Solicitud de Protocolos de aguas de transición a la Subdirección General para la Protección del Mar. Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar. Contestación del 25/01/2019.
- 18/01/2019 Petición de información sobre redes de seguimiento en el estuario del Guadiana a la Dirección General de Planificación y Recursos hídricos de la Junta de Andalucía. Contestación del 28/01/2019.
- 30/01/2019 Consulta sobre los subsites y elementos muestreados en las cuatro demarcaciones a la Subdirección General de Gestión Integrada del Dominio Público Hidráulico. Contestación 08/02/2019.
- 11/02/2019 Petición de información sobre redes de seguimiento a la Confederación Hidrográfica del Tajo. Contestación del 28/01/2019.
- 15/02/2019 Videoconferencia, a través de la Red SARA, con la Confederación Hidrográfica del Guadiana.
- 20/02/2019 Reunión telefónica con la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil.
- 21/02/2019 Videoconferencia, a través de la Red SARA, con Augas de Galicia y posteriormente con la Confederación Hidrográfica del Duero.

- 22/02/2019 Videoconferencia, a través de la Red SARA, con la Dirección General de Planificación y Recursos hídricos de la Junta de Andalucía. En este primer trimestre se ha finalizado la recopilación de la información de la parte española. Aún no se ha creado formalmente el grupo de trabajo transfronterizo para el análisis de los procedimientos y herramientas. La acción 2 prevista es el desarrollo de protocolos y procedimientos conjuntos para la valoración del estado/potencial ecológico de las masas de agua. No se ha ejecutado ninguna actividad de esta acción en el primer trimestre.

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

La acción 1 de la presente actividad ha sido la constitución del equipo técnico transfronterizo. Se incluye la relación del personal que integra el equipo en el anexo 3 aportado por el Beneficiario Principal. La acción 2 ha sido la implementación del programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua.

El pasado 15 de marzo de 2019 se celebró una reunión por videoconferencia del grupo de trabajo transfronterizo, en la que, entre otros temas, se organizaron las primeras campañas de muestreo conjuntas y la distribución y entrega de las muestras duplicadas a obtener. La primera campaña de muestreo se realizó del 25 al 29 de marzo de 2019 en la cuenca del Guadiana, en la que 4 técnicos del CEDEX recorrieron junto con un equipo técnico de Portugal, 7 masas de agua de la categoría ríos para la toma de muestras físico-químicas y biológicas, aplicando conjuntamente los protocolos de muestreo de ambos países.

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

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

Actividad 4: Sensibilización

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

Actividad 5: gestión y coordinación

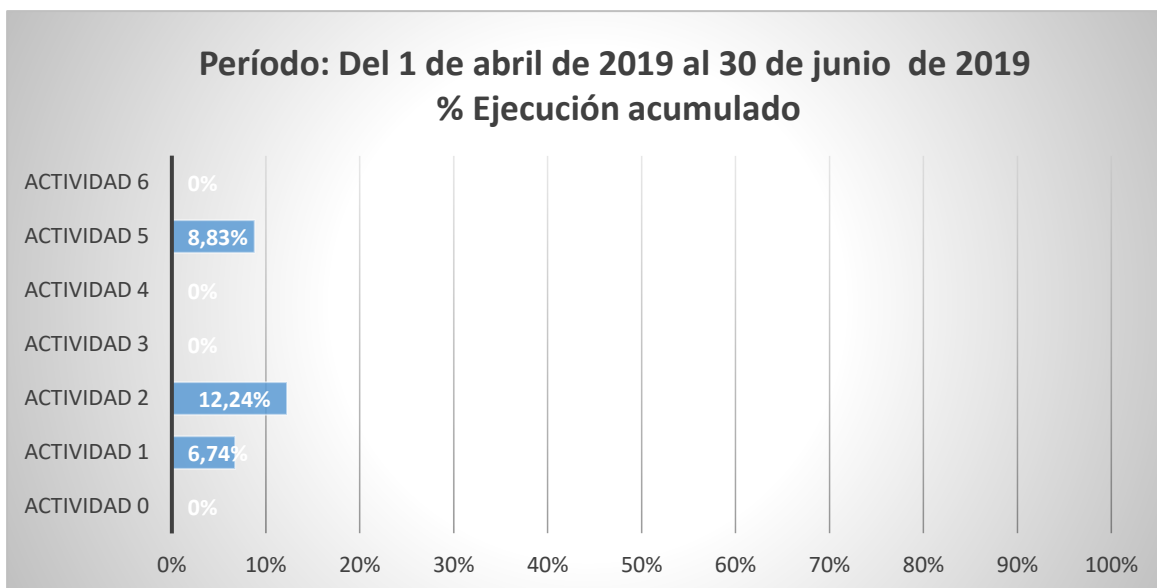
Dentro de esta actividad se ha celebrado en el período de referencia la 1ª reunión de socios (GTC) el 25 de febrero de 2019, mediante videoconferencia, para decidir la estrategia en la reformulación del proyecto y organizar la creación del Comité de Dirección (CdD) y del Grupo de Trabajo Conjunto (GdTC), así como la redacción del Manual de Procedimientos. Se incluye el acta de la reunión en el anexo 2 aportado por el Beneficiario Principal (DGA).

Actividad 6: comunicación

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

4.3. Ejecución presupuestaria segundo trimestre 2019:

Período: Del 1 de abril de 2019 al 30 de junio de 2019		
Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0 %
1	0,00 €	6,74 %
2	37.567,17 €	12,24 %
3	0,00 €	0 %
4	0,00 €	0 %
5	770,58 €	8,83 %
6	0,00 €	0 %



4.4. Ejecución física segundo trimestre 2019:

Actividad 1: armonización de metodologías.

No se ha producido ninguna acción durante este periodo en la actividad del CEDEX ya que todos los recursos humanos se han destinado a la planificación logística y la realización de las campañas de muestreo previstas en este trimestre.

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

Los trabajos desarrollados por el CEDEX en este trimestre se encuadran todos en la segunda acción de implementación del programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua, llevándose a cabo las siguientes campañas de muestreo físico, químico y biológico en ríos (invertebrados, fitobentos y macrófitos), embalses (fitoplancton) y estuarios (invertebrados y fitoplancton) de las cuencas del Guadiana, Tajo, Duero y Miño:

- 22 al 26 de abril: 4 técnicos del CEDEX en 8 ríos de la cuenca del Guadiana.
- 7 al 13 de mayo: 4 técnicos del CEDEX en 3 embalses (Alqueva, Chanza y Cedillo) y estuario del Guadiana. - 20 al 24 de mayo: 4 técnicos del CEDEX en 8 ríos de las cuencas del Tajo y Duero.

- 9 al 14 de junio: 4 técnicos del CEDEX en 13 ríos de la cuenca del Duero.
- 23 al 28 de junio: 4 técnicos del CEDEX en 2 embalses (Saucelle y Salas) y estuario del Miño.

La mayoría de las campañas de muestreo en embalses se realizaron de forma conjunta con los técnicos de Portugal. En un número concreto de estaciones de ríos acordadas por ambos países, el equipo del CEDEX obtuvo muestras biológicas (invertebrados, fitobentos y macrófitos) duplicadas aplicando los protocolos de Portugal, entregándolas a los técnicos portugueses a la finalización de las campañas. En este trimestre se ha adquirido parte del equipamiento necesario para llevar a cabo las campañas de muestreo y análisis de las muestras químicas y biológicas obtenidas.

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

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

Actividad 4: Sensibilización

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

Actividad 5: gestión y coordinación

En este periodo el CEDEX ha desarrollado los trabajos necesarios para cumplir con la primera acción de gestión financiera interna del proyecto, la segunda acción de coordinación del proyecto, especialmente en lo referente a los trabajos de la actividad 2, y la tercera acción de evaluación y monitorización de los resultados del proyecto, centrados especialmente en los resultados preliminares de las campañas de muestreo.

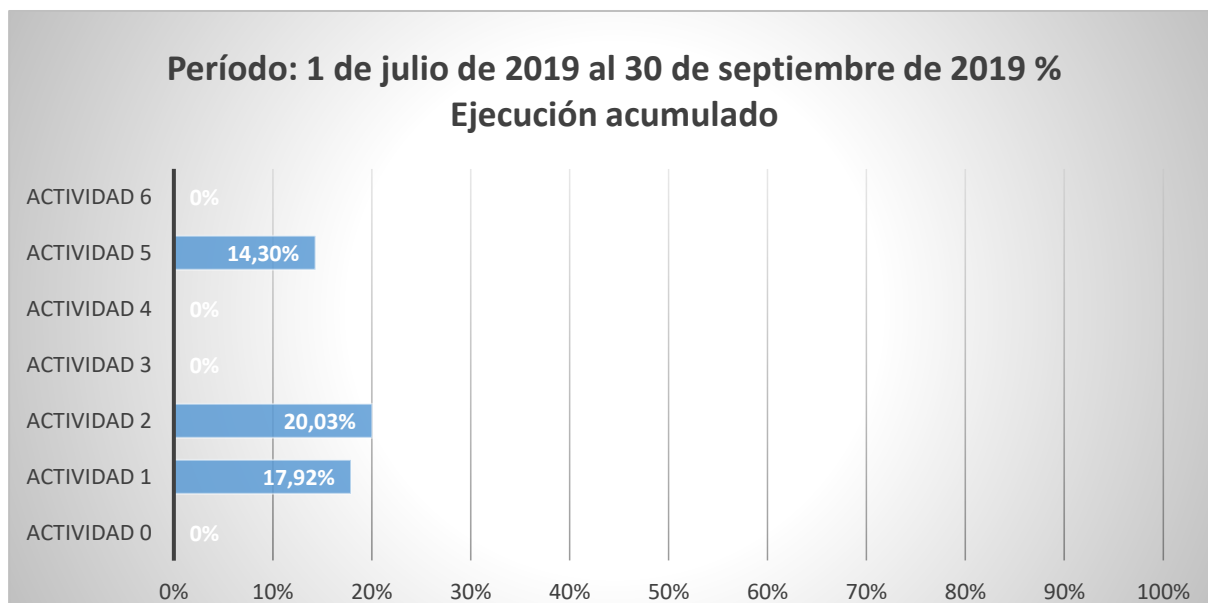
No se han podido iniciar aún los trámites de contratación de asistencia técnica de apoyo para gestión y control financiero del presupuesto, prevista en esta actividad, por problemas administrativos.

Actividad 6: comunicación

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

4.5. Ejecución presupuestaria tercer trimestre 2019:

Período: 1 de julio de 2019 al 30 de septiembre de 2019		
Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0 %
1	8.952,75 €	17,92 %
2	35.146,60 €	20,03 %
3	0,00 €	0 %
4	0,00 €	0 %
5	1.289,93 €	14,30 %
6	0,00 €	0 %



4.6. Ejecución física tercer trimestre 2019:

Actividad 1: armonización de metodologías.

En esta actividad, dentro de la primera acción, se ha continuado avanzando en la revisión de las metodologías de seguimiento y evaluación del estado/potencial ecológico empleadas en ambos países, en este caso, consultando de forma específica a algunos técnicos de las consultoras contratadas por las CCHH sobre posibles problemas detectados en su aplicación en función de los indicadores, las diferentes tipologías de masas de agua, la selección de las estaciones de muestreo, o los periodos establecidos en los protocolos para su realización.

La acción 2 prevista es el desarrollo de protocolos y procedimientos conjuntos para la valoración del estado/potencial ecológico de las masas de agua. A fecha de presentación de este informe no se ha ejecutado nada de esta acción, durante este periodo en la actividad del CEDEX ya que gran parte de los recursos humanos se han destinado a la planificación logística y la realización de las campañas de muestreo previstas en este trimestre, compaginándolas con las vacaciones estivales del personal.

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

Los trabajos desarrollados por el CEDEX en este trimestre se encuadran todos en la segunda acción de implementación del programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua, llevándose a cabo las siguientes campañas de muestreo físico-químico en ríos y embalses (FQ + fitoplancton) de las cuencas del Guadiana, Tajo, Duero y Miño:

- 8 al 12 de julio: 2 técnicos del CEDEX en 23 ríos de las cuencas del Guadiana y Tajo.
- 22 al 26 de julio: 3 técnicos del CEDEX en 3 embalses (Alqueva, Chanza y Cedillo).
- 29 de julio al 2 de agosto: 3 técnicos del CEDEX en 2 embalses (Saucelle y Salas).
- 2 al 6 de septiembre: 2 técnicos del CEDEX en 24 ríos de las cuencas del Duero y Miño.
- 23 al 27 de septiembre: 2 técnicos del CEDEX en 3 embalses (Salas, Saucelle y Cedillo).

La mayoría de las campañas de muestreo en embalses se realizaron de forma conjunta con los técnicos de Portugal. No ha podido llevarse a cabo el muestreo de los dos estuarios (Miño y Guadiana) por averiarse el motor de explosión de la embarcación del CEDEX. En este trimestre se ha adquirido parte del equipamiento fungible necesario para llevar a cabo las campañas de muestreo y análisis de las muestras obtenidas. No se han podido adquirir los sensores autónomos de temperatura, oxígeno disuelto, conductividad y profundidad, cuya instalación en embalses y estuarios estaba prevista en esta actividad, debido a la imposibilidad administrativa de ejecutar gastos de material inventariable en el capítulo 1 de los presupuestos. El CEDEX ha iniciado los trámites administrativos para la contratación del Servicio de Asistencia en trabajos de muestreo e identificación de peces en ríos del proyecto ALBUFEIRA, cuyo inicio está previsto en la campaña de otoño de 2019.

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

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

Actividad 4: Sensibilización

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

Actividad 5: gestión y coordinación

En este periodo, el CEDEX ha desarrollado los trabajos necesarios para cumplir con la primera acción de gestión financiera del proyecto, la segunda acción de coordinación del proyecto, especialmente en lo relativo a los trabajos de la actividad 2, y la tercera acción de evaluación y monitorización de los resultados del proyecto, con especial dedicación a los resultados obtenidos en las campañas de muestreo realizadas hasta la fecha. En este sentido, se ha celebrado en el período de referencia la 2ª la segunda reunión del Grupo de Trabajo Conjunto (GTC) y la primera reunión informal del Comité de Dirección (CdD). La reunión se celebró el 24 de septiembre de 2019, mediante videoconferencia. También se han llevado a cabo varias reuniones de coordinación de los trabajos de España con la DGA.

No se han podido iniciar aún los trámites de contratación de asistencia técnica de apoyo para gestión y control financiero del presupuesto, prevista en esta actividad, por problemas administrativos.

Actividad 6: comunicación

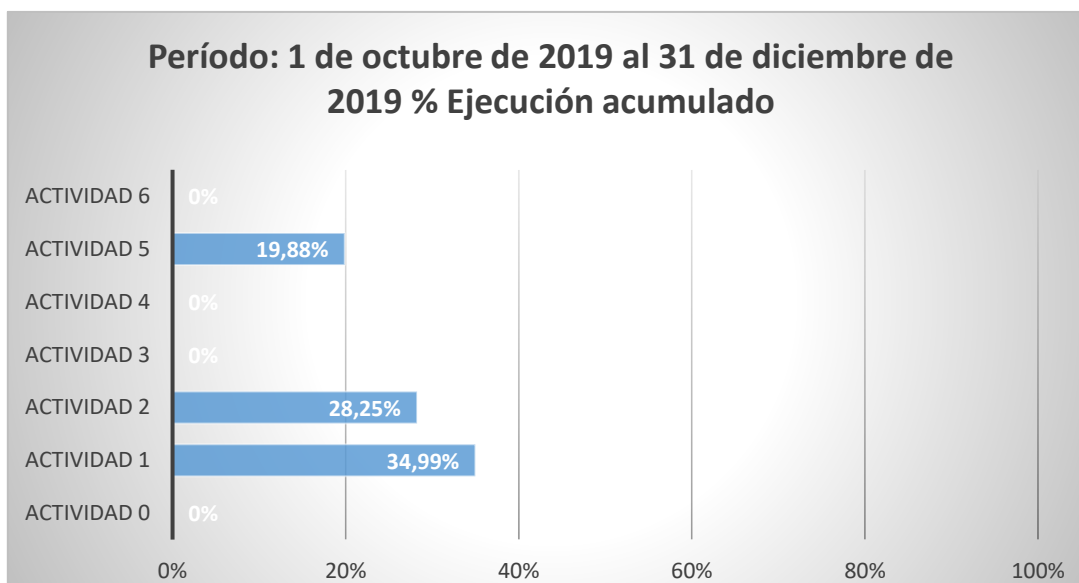
No se ha producido ninguna acción durante este periodo en la actividad del CEDEX.

4.7. Ejecución presupuestaria cuarto trimestre 2019:

Período: 1 de octubre de 2019 al 31 de diciembre de 2019		
Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0 %
1	13.657,55 €	34,99 %
2	37.044,36 €	28,25 %
3	0,00 €	0 %

4	0,00 €	0 %
5	1.317,82 €	19,88 %
6	0,00 €	0 %

4.8. Ejecución física cuarto trimestre 2019:



Actividad 1: armonización de metodologías.

En relación con esta actividad, se ha llevado a cabo una reunión en Lisboa (Agencia Portuguesa del Ambiente) del Grupo de Trabajo Conjunto, en la que se discutió la situación de ésta y otras actividades del proyecto.

Dentro de la primera acción, se ha continuado la revisión conjunta por los técnicos de ambos países, de las metodologías de seguimiento y evaluación del estado/potencial ecológico empleadas, analizándose las discrepancias en los criterios de clasificación de las diferentes tipologías de masas de aguas fronterizas y transfronterizas.

Se ha acordado verificar con los muestreos de 2019 si existe la posibilidad de superar estas diferencias para una mejor armonización en la evaluación del estado/potencial ecológico. Se acuerda por ambos países que el informe que se redacte en esta acción sirva para la preparación de la nueva metodología conjunta a utilizar en la campaña de muestreo biológico

en 2020, e incluirá una descripción resumida de las metodologías y procedimientos utilizados por cada país en la monitorización de los elementos de calidad que integran el estado/potencial ecológico, así como las que han sido utilizadas durante los trabajos de muestreo de 2019.

La segunda acción prevista es el desarrollo de protocolos y procedimientos conjuntos para la valoración del estado/potencial ecológico de las masas de agua. Se acuerda por ambos países proponer el traslado a 2020 de la elaboración del documento Metodología conjunta para seguimiento del estado o potencial ecológico de las masas de agua río y transición compartidas, debido a la necesidad de tener en cuenta los resultados obtenidos en las campañas de 2019, lo que permitirá hacer una puesta en común de los mismos y poder realizar los posibles cambios en las metodologías y selección de puntos de muestreo.

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

En relación con esta actividad, se ha llevado a cabo una reunión en Lisboa (Agencia Portuguesa del Ambiente) del Grupo de Trabajo Conjunto, en la que se discutió la situación de ésta y otras actividades del proyecto. Respecto a los trabajos desarrollados por el CEDEX en este trimestre en la segunda acción de implementación del programa experimental de seguimiento transfronterizo de masas de agua, se han llevado a cabo las siguientes campañas de muestreo físicoquímico y biológico (peces) en ríos y embalses (FQ + fitoplancton) de las cuencas del Guadiana, Tajo, Duero y Miño:

- 1 al 4 de octubre: 3 técnicos del CEDEX en 2 embalses (Alqueva y Chanza).
- 21 al 25 de octubre: 3 técnicos del CEDEX en 13 ríos de la cuenca del Duero.
- 4 al 8 de noviembre: 3 técnicos del CEDEX en 14 ríos de las cuencas del Guadiana y Tajo.
- 11 al 15 de noviembre: 3 técnicos del CEDEX en 13 ríos de las cuencas del Miño y Duero.
- 18 al 21 de noviembre: 2 técnicos del CEDEX en 7 ríos de la cuenca del Guadiana.

La campaña de muestreo en embalses se realizó de forma conjunta con los técnicos de Portugal.

El CEDEX ha llevado a cabo la contratación del Servicio de Asistencia en trabajos de muestreo e identificación de peces en ríos del proyecto ALBUFEIRA (Expediente Nº 135-2019), iniciándose los trabajos de muestreo de peces en ríos en la campaña de otoño de 2019.

No ha podido llevarse a cabo el muestreo de los dos estuarios (Miño y Guadiana) por no disponerse aún de la nueva embarcación del CEDEX. En este periodo, se ha avanzado en los trabajos de identificación de las muestras de invertebrados bentónicos en ríos y de fitoplancton de embalses, correspondientes a las campañas realizadas en 2019.

En este trimestre se ha adquirido parte del equipamiento fungible necesario para llevar a cabo las campañas de muestreo y análisis de las muestras obtenidas. Siguen sin poder adquirirse los sensores autónomos de temperatura, oxígeno disuelto, conductividad y profundidad, cuya instalación en embalses y estuarios estaba prevista en esta actividad, debido a la imposibilidad administrativa de ejecutar gastos de material inventariable en el capítulo 1 de los presupuestos.

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

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

Actividad 4: Sensibilización

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

Actividad 5: gestión y coordinación

En este periodo, el CEDEX ha desarrollado los trabajos necesarios para cumplir con la primera acción de gestión financiera del proyecto, la segunda acción de coordinación del proyecto, especialmente en lo relativo a los trabajos de la actividad 2, y la tercera acción de evaluación y monitorización de los resultados del proyecto, con especial dedicación a los resultados obtenidos en las campañas de muestreo realizadas hasta la fecha. En este sentido, se ha celebrado en el período de referencia la 3ª reunión del Grupo de Trabajo Conjunto (GTC). La reunión se celebró el 2 de diciembre de 2019, en la Agencia Portuguesa del Ambiente en

Lisboa. Igualmente, se han llevado a cabo varias reuniones de coordinación de los trabajos de España con la DGA durante este trimestre. Se han iniciado los trámites de contratación de asistencia técnica de apoyo para gestión y control financiero del presupuesto, prevista en esta actividad. Se incluye la agenda y el acta de la reunión celebrada del GTC en los anexos 1 y 2 aportados por el Beneficiario Principal (DGA).

Actividad 6: comunicación

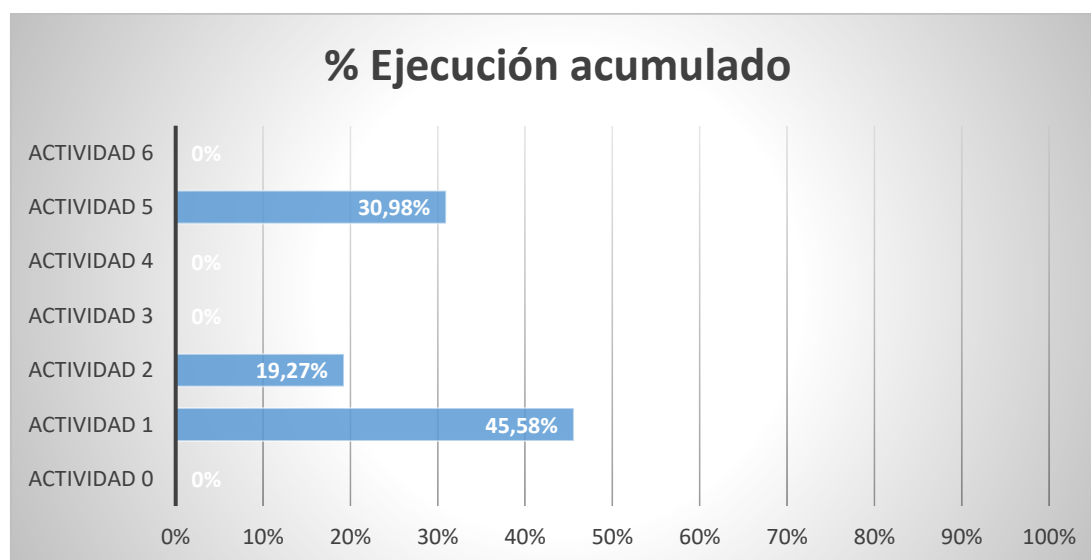
No se ha producido ninguna acción durante este periodo en la actividad del CEDEX.

5. INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA

El Instituto Politécnico de Leiria (en adelante IPLEiria) ha elaborado informes anuales. El resumen que se presenta a continuación se corresponde con el año 2019.

5.1. Ejecución presupuestaria 2019:

Actividad	Gasto incluido para verificación/validación	% Ejecución acumulado
0	0 €	0 %
1	3.340,19 €	45,58 %
2	13.079,73 €	19,27 %
3	0,00 €	0 %
4	0,00 €	0 %
5	1.484,42 €	30,98 %
6	0,00 €	0 %



5.2. Ejecución física 2019:

En cuanto a las aguas de transición (PT) Minho y Guadiana, el equipo de IPLeiria realizó en las masas de agua transfronterizas las tareas de campo establecidas para 2019:

- Minho WB1, Química del agua y Fitoplancton (04/06/2019, 27/08/2019, 04/12/2019), Ictiofauna (11/06/2019), Bentos (27/08/2019).
- Minho WB2, Química del agua y Fitoplancton (04/06/2019, 27/08/2019, 04/12/2019), Ictiofauna (11/06/2019), Bentos (27/08/2019).
- Guadiana WB1, Química del agua y Fitoplancton (10/05/2019, 12/09/2019, 26/11/2019), Ictiofauna (24/05/2019), Bentos (13/09/2019).
- Guadiana WB2, Química del agua y Fitoplancton (10/05/2019, 12/09/2019, 26/11/2019), Ictiofauna (10/05/2019), Bentos (13/09/2019).
- Guadiana WB3F, Química del agua y Fitoplancton (10/05/2019, 12/09/2019, 26/11/2019), Ictiofauna (10/05/2019), Bentos (13/09/2019).

El material recogido en estas campañas de muestreo está siendo procesado (análisis físico-químico de las muestras de agua; identificación taxonómica y cuantificación de los componentes biológicos Ictiofauna y Macroinvertebrados Bentónicos). Se ha realizado una recopilación de las metodologías de seguimiento del estado ecológico existentes en España y Portugal (Actividad 1.1), con el fin de crear una metodología común de seguimiento que permita la evaluación conjunta de las masas de agua (trans)fronterizas. Se están redactando las conclusiones del grupo de trabajo transfronterizo para el análisis de los procedimientos e instrumentos existentes (Actividad 1.1).



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

