

PROYECTO :

RED DE MONITOREO DE CAUDALES ECOLÓGICOS

Nº Reg. Entrada: 20219904099898. Fecha/Hora: 26/04/2021 13:58:31

FIRMADO POR	FERNANDO DELGADO RAMOS		26/04/2021	PÁGINA 1/13
	RICARDO RUIZ ANTÚNEZ			
VERIFICACIÓN	64oxu898BKQLSRaxKU12yviciyA65v		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 1/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			




INDICE

- a) Análisis de las necesidades que pretenda cubrir el proyecto propuesto fundamentado en los objetivos del programa o los programas presupuestarios gestionados por el órgano directivo.
- b) Objetivos del proyecto para atender a las necesidades identificadas.
- c) Actividades propuestas para el logro de los objetivos. Plazo de ejecución de cada una de ellas.
- d) Previsión de los resultados que esperan obtenerse con la ejecución de las actividades propuestas.
- e) Potencial aplicación de dichos resultados en la dinámica de trabajo del órgano directivo o entidad.
- f) Herramientas que se emplearán para evaluar los resultados del proyecto.
- g) Aspectos innovadores y cambios que puede promover la aplicación del proyecto.
- h) Efectos positivos que puede tener el proyecto sobre otros programas y funciones del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- i) Descripción del equipo de trabajo implicado en el proyecto.
- j) Presupuesto desglosado por partidas o conceptos de las actividades del proyecto.
- k) Relación de otros órganos directivos o entidades participantes en el proyecto.

El proyecto presentado integra la perspectiva de género y considera su impacto sobre las desigualdades entre hombres y mujeres, de modo que su implementación permite, en el caso de que sea pertinente, reducir las brechas de género identificadas.

FIRMADO POR	FERNANDO DELGADO RAMOS	26/04/2021	PÁGINA 2/13
	RICARDO RUIZ ANTÚNEZ		
VERIFICACIÓN	64oxu898BK0LSRaxKU12vviCivA65v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 2/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



Análisis de las necesidades que pretenda cubrir el proyecto propuesto fundamentado en los objetivos del programa o los programas presupuestarios gestionados por el órgano directivo.

INTRODUCCIÓN

El medio ambiente, la sostenibilidad y la lucha contra el cambio climático son una de las prioridades del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Estos objetivos son también muy relevantes en las políticas de la Unión Europea.

El Pacto Verde Europeo presentado por la Comisión Europea el 11 de diciembre de 2019 en su Comunicación COM (2019) 640 final es la nueva hoja de ruta para dotar a la UE de una economía sostenible.

El Pacto Verde Europeo establece, entre otras medidas, un plan de acción para impulsar un uso eficiente de los recursos mediante el paso a una economía limpia y circular, restaurar la biodiversidad y reducir la contaminación. Asimismo, el 20 de mayo de 2020 se ha presentado la Estrategia de la UE sobre Biodiversidad para 2030, que es un plan completo, sistémico y de largo plazo para proteger la naturaleza y revertir la degradación de los ecosistemas.


Frente a las consecuencias socioeconómicas de la pandemia, el 21 de julio de 2020, el Consejo Europeo alcanzó un acuerdo sobre el marco financiero plurianual para 2021-2027 (MFP) y adoptó medidas extraordinarias de recuperación destinadas a hacer frente a los efectos de una crisis sin precedentes en el marco del instrumento «Next Generation EU». Estas herramientas contribuirán también a transformar la UE a través de sus principales políticas, en particular el Pacto Verde Europeo. Collaborative on Green Budgeting creado en diciembre de 2017.

En el ámbito de nuestra Comunidad Autónoma, la Ley 8/2018, de 8 de octubre, de medidas frente al cambio climático y para la transición hacia un nuevo modelo energético en Andalucía, en su artículo 1.c) establece entre sus objetivos «definir en el ámbito de las competencias de la Administración de la Junta de Andalucía, el marco normativo para la incorporación de la lucha contra el cambio climático en las principales políticas públicas afectadas». Dicha ley promueve que el Presupuesto público sea sensible con respecto a la perspectiva climática y medioambiental. Concretamente, es el capítulo II del título V de la Ley 8/2018, de 8 de octubre, donde se regula la incidencia del cambio climático en el Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

El denominado «Presupuesto Verde» («Green Budgeting») hace referencia a las herramientas destinadas a promover que tanto las políticas de gasto, como las políticas tributarias que se despliegan mediante el Presupuesto público sean congruentes con los objetivos ambientales. El «Presupuesto Verde» proporciona a las personas responsables de la toma de decisiones una idea más clara de los posibles impactos ambientales de las opciones de Presupuesto, estimulando las buenas prácticas en la recaudación de ingresos y en la asignación de recursos.

La Orden de 17 de marzo de 2021, regula en el año 2021 la financiación de proyectos que promuevan la integración de la perspectiva medioambiental en el presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía con cargo al Fondo.

FIRMADO POR	FERNANDO DELGADO RAMOS	26/04/2021	PÁGINA 3/13
	RICARDO RUIZ ANTÚNEZ		
VERIFICACIÓN	640xu898BKQLSRaxKU12yviciyA65v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 3/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



Según esta Orden, los proyectos propuestos para financiación deben enmarcarse en las áreas de protección del medio ambiente, lucha contra el cambio climático, sostenibilidad ambiental y aquellas áreas directamente vinculadas con los impactos económicos y sociales que llevan aparejadas las actividades de mitigación y adaptación frente al cambio climático y la preservación del medio ambiente conforme, en su caso, a la normativa y a la planificación de la Comunidad Autónoma en esta materia. Siendo objeto de financiación los proyectos que contribuyan al alcance de los objetivos climáticos y ambientales en el ámbito de actuación del programa presupuestario.

NECESIDADES QUE PRETENDE CUBRIR EL PROYECTO

Andalucía es una de las regiones europeas más vulnerables ante las amenazas del cambio climático, principalmente en cuando a reducción de precipitaciones y aumento de temperatura, por lo que se producirán impactos inevitables sobre los que será necesario actuar de forma coordinada y eficaz.

La heterogeneidad de su geografía hace que sus cuencas sean las de mayor variación altitudinal de la península ibérica, y de buena parte de los países europeos, discurriendo entre los 3.479 (Mulhacén) y los 0 msnm. Esta diversidad hace que los modelos hidrológicos deben acompañarse de mediciones y registros de datos reales en campo para su calibración y comprobación.


Los ríos, lagos, humedales, y algunas masas de agua artificiales, desempeñan un importante papel regulador tanto en los equilibrios de sus ecosistemas, como en acciones de mitigación ante el cambio climático al actuar como sumideros de carbono, y al mismo tiempo como elementos de gestión adaptativa al regular procesos hidrológicos y actuar de reguladores térmicos. Incluso configuran entornos naturales que aportan valores psicosociales (bienestar, relax, equilibrio, autoestima, antiestrés, etc) tan necesarios en tiempos de pandemia (COVID19), que reducen costes al sistema sanitario. De hecho, el sector sanitario, de cada vez más países, ha comenzado a prescribir paseos por la naturaleza, comprobados los efectos positivos sobre la población. El hecho diferenciador del atractivo de estos entornos naturales lo aporta fundamentalmente la **vegetación** propia de ecosistemas de ribera y **el agua**, tanto en su estado fluyente (ríos, arroyos) como remanada (lagos, lagunas, humedales). Por ello, en proximidades de entornos urbanos sería más que interesante considerar la opción de disponer de caudales mínimos en determinadas localizaciones.

El desarrollo de proyectos de adecuación de corredores verdes, paseos fluviales, senderos, áreas recreativas, etc. en torno a los ríos es una de las apuestas de la Consejería. Por ello, ha de ser tenido en cuenta el hecho de que el río o arroyo cuente con un caudal mínimo que mantenga el equilibrio.

Junto al caudal, la temperatura del agua es otro parámetro sencillo de monitorizar en continuo y que aporta información valiosa relacionada con los procesos vitales que se dan en el medio hídrico: ictiofauna, anfibios, microinvertebrados, algas, vegetación vascular, etc.

De las tres demarcaciones intracomunitarias andaluzas, es la de la Cuencas Mediterráneas Andaluzas (por sus siglas DHCCMAA) la más expuesta a los impactos del cambio climático que afecten a la disminución de caudales.

FIRMADO POR	FERNANDO DELGADO RAMOS	26/04/2021	PÁGINA 4/13
	RICARDO RUIZ ANTÚNEZ		
VERIFICACIÓN	640xu898BKQLSRaxKU12yviciyA65v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 4/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



Sus ríos se clasifican según su carácter en:

- Ríos permanentes: cursos fluviales que en, régimen natural, presentan agua fluyendo, de manera habitual, durante todo el año en su cauce.
- Ríos temporales o estacionales: cursos fluviales que, en régimen natural, presentan una marcada estacionalidad, caracterizada por presentar bajo caudal o permanecer secos en verano, fluyendo agua, al menos, durante un periodo medio de 300 días al año.
- Ríos intermitentes o fuertemente estacionales: cursos fluviales que, en régimen natural, presentan una elevada temporalidad, fluyendo agua durante un periodo medio comprendido entre 100 y 300 días al año.
- Río efímeros: cursos fluviales en los que, en régimen natural, tan sólo fluye agua superficialmente de manera esporádica, en episodios de tormenta, durante un periodo medio inferior a 100 días al año.



Ríos según su carácter temporal (Fuente: Plan hidrológico DHCCMAA)

Igualmente importante es el tipo hidrológico de sus ríos, puesto que afecta a su comportamiento y a su relación con las aguas subsuperficiales y con las descargas y recargas de acuíferos.

FIRMADO POR	FERNANDO DELGADO RAMOS		26/04/2021	PÁGINA 5/13
	RICARDO RUIZ ANTÚNEZ			
VERIFICACIÓN	640xu898BKQLSRaxKU12yviciyA65v		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	


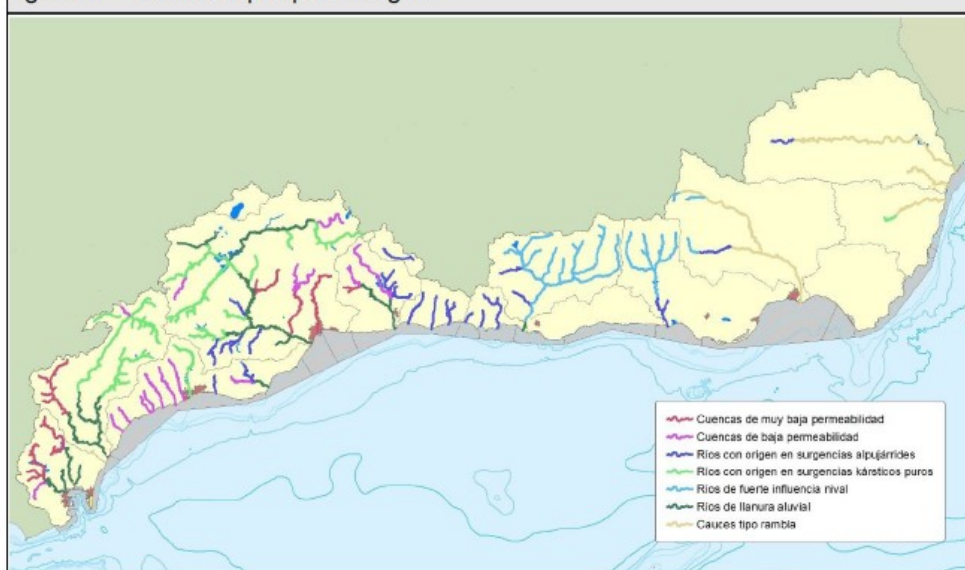
CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 5/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

Figura 10. Clasificación por tipos hidrológicos



Ríos según su tipo hidrológico (Fuente: Plan hidrológico DHCCMAA)


Con el presente proyecto se pretende realizar un estudio de detalle en uno o dos puntos seleccionados de régimen de caudal ecológico en ríos de carácter permanente.

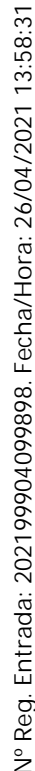
En la DHCCMAA hay identificados más de 130 puntos con régimen de caudales ecológicos, de los cuales hay 22 seleccionados como masas de agua estratégicas y 18 con modelización de hábitat. Hay gran cantidad de ellos en los que no se controla el régimen de caudales, al no contar con estaciones de aforo ni con sistemas de regulación y por tanto no se mide y no se puede verificar ni el cumplimiento de la planificación ni el ajuste de los modelos.

El proyecto seleccionará por tanto 1 ó 2 puntos prioritarios por su importancia ambiental, por encontrarse en Red Natura 2000, por su vulnerabilidad, por su localización en entornos de alto potencial de esparcimiento a la población, etc. en los que implementar una metodología de monitoreo y dotarlos de sensores y de la infraestructura mínima necesaria.

En las siguientes tablas se muestran los puntos con régimen de caudal ecológico de la DHCCMAA, en azul los considerados como masas estratégicas y los verdes los que cuentan con modelización de hábitat.

FIRMADO POR	FERNANDO DELGADO RAMOS	26/04/2021	PÁGINA 6/13
	RICARDO RUIZ ANTÚNEZ		
VERIFICACIÓN	640xu898BKQLSRaxKU12yviciyA65v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 6/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

7

CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 7/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



Objetivos del proyecto para atender a las necesidades identificadas.

El proyecto ReMoCE pretende establecer en el territorio una Red de Monitorización de Caudales Ecológicos.

El proyecto se sustenta en dos premisas:

- *lo que no se mide no se controla, y lo que no se controla no se mejora:*
Se registrarán los caudales circulantes para evaluar el cumplimiento de la planificación hidrológica, lo que permitirá mejorar el conocimiento y poder actuar para su mejora.
- *conocer en querer:*
El proyecto permitirá poner en valor los entornos de los lugares de actuación, mejorará las condiciones ecológicas de su área de influencia, regulará los caudales, etc.

El proyecto tiene como objetivo:


- Actuar como germen para establecer una red de puntos de control para caudales ecológicos en función de prioridades, instrumentalizarla con sensores de registro de nivel/caudal/temperatura y crear secciones controladas donde instalarlas, todo ello para verificar el cumplimiento de la planificación hidrológica y contrastarlo con datos reales.

Actividades propuestas para el logro de los objetivos. Plazo de ejecución de cada una de ellas.

El proyecto incluye las siguientes actividades:

- A1 Se realizarán los trabajos de gabinete para determinar la ubicación exacta del punto donde realizar el monitoreo de caudales. Para ello se gestionará toda la información geográfica e hidrológica, y las prioridades en materia de potencial, proyectos emblemáticos, vulnerabilidad, tipo de cauce, etc.
- A2 Se realizarán las visitas de campo para ajustar la decisión y
- A3 Se ejecutarán los trabajos para obtener una sección controlada donde instalar el instrumental
- A4 Con cadencia mensual se realizarán aforos con molinete de inducción

FIRMADO POR	FERNANDO DELGADO RAMOS		26/04/2021	PÁGINA 8/13
	RICARDO RUIZ ANTÚNEZ			
VERIFICACIÓN	640xu898BKQLSRaxKU12yviciyA65v		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 8/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



A5 Se diseñará e instalará una señal explicativa del proyecto siguiendo el manual de imagen corporativa de la Consejería, ya que uno de los objetivos es informar a la ciudadanía de los valores ambientales. Incluye la elaboración de contenidos, maquetación, diseño, construcción e instalación.

A6 Se realizará un vuelo con dron para obtener información en varios formatos (fotografía aérea, vídeo, imagen multiespectral). Esta información será utilizada para la edición de un audiovisual explicativo del proyecto que se difundirá y estará accesible en las redes sociales de la Agencia de Medio Ambiente y Agua.

A7 Se elaborará un informe final con la descripción del proyecto, sus resultados y conclusiones.

El proyecto se ejecutará a lo largo de seis meses, finalizando antes del 31/12/2021, con la distribución de tiempos por actividad, según se muestra en la siguiente tabla.

	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
A1 Seleccionar localización						
A2 Visitas de campo						
A3 Instalar sensor						
A4 Aforos						
A5 Señalización						
A6 Vuelo dron						
A7 Informe final						


Cabe destacar que uno de los aspectos destacados del proyecto es su carácter continuado en el tiempo, puesto que además de su valor demostrativo, seguirá registrando datos en continuo.

Previsión de los resultados que esperan obtenerse con la ejecución de las actividades propuestas.

Conforme a los objetivos del proyecto se espera que los resultados del mismo permitan:

- Medición de los caudales ecológicos en las localizaciones seleccionadas en función de cada tipología.
- Seguimiento del cumplimiento de los caudales ecológicos planificados en los Planes Hidrológicos.

FIRMADO POR	FERNANDO DELGADO RAMOS	26/04/2021	PÁGINA 9/13
	RICARDO RUIZ ANTÚNEZ		
VERIFICACIÓN	640xu898BKQLSRaxKU12yviciyA65v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 9/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



- Establecer un sistema de toma de datos que podrá ser usado para la simulación y calibración de escenarios locales de cambio climático.
- Mantenimiento de los equilibrios en los ecosistemas acuáticos y asociados al medio hídrico.
- Generar conocimiento y ponerlo a disposición de la sociedad para conseguir implicación por la conservación.
- Dotarse de una herramienta de gestión que permita anticiparse ante tendencias críticas.
- Mejora en los siguientes ciclos de planificación hidrológica, al contar con registros reales.
- Mejora de los modelos numéricos al poderse calibrar con observaciones.
- Mejora de la Red Natura 2000, al estar localizados muchos puntos de control en esta red.

Potencial aplicación de dichos resultados en la dinámica de trabajo del órgano directivo.

El proyecto ReMoCE tiene su encaje en las dinámicas de trabajo de la Dirección General de Planificación y Recursos Hídricos, concretamente en lo que respecta a planificación hidrológica, de riesgos de inundación, sequía y gestión del medio hídrico. En la Agencia de Medio Ambiente y Agua se encuadran perfectamente en las dinámicas de trabajo del equipo del Área de Gestión del Medio Hídrico y Actuaciones en Cuencas.


Por tanto, los resultados que se generen del proyecto, tendrán un potencial de aplicación máximo, con la consecuente mejora en las dinámicas de trabajo y en el enriquecimiento de la información disponible, así como para replicar la experiencia en otras localizaciones.

Herramientas que se emplearán para evaluar los resultados del proyecto.

Hay que destacar que los resultados del proyecto no solo se evaluarán sino que servirán ellos mismos para evaluar la calidad de los modelos utilizados en la planificación hidrológica para el cálculo de los caudales ecológicos.

Así pues, con software de modelación hidráulica como IBER o HEC-RAS se reproducirán los modelos y de recalibrarán con los registros reales de caudales que se obtendrán durante el proyecto y el “post-proyecto”.

FIRMADO POR	FERNANDO DELGADO RAMOS	26/04/2021	PÁGINA 10/13
	RICARDO RUIZ ANTÚNEZ		
VERIFICACIÓN	64oxu898BKQLSRaxKU12yviciyA65v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 10/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



Aspectos innovadores y cambios que puede promover la aplicación del proyecto.

El proyecto incorpora la instalación de sensores de tecnología avanzada, compacta y de mínimo consumo energético para el registro en continuo de niveles de lámina de agua y de temperatura. El hecho de contar con la evolución de la temperatura en un punto crítico para el caudal ecológico aporta una información muy valiosa para los gestores puesto que afecta a los ciclos vitales.

Igualmente el proyecto incorpora el uso de molinetes de inducción para la realización de aforos, con la ventaja de disponer de los resultados en campo.

Finalmente se incluye el uso de drones para el levantamiento de información fotográfica, de vídeo y de imágenes multispectrales con las que evaluar el estado de la vegetación junto a los trabajos de SIG en gabinete.

Se trata, por tanto, de un proyecto demostrativo que permanecerá, una vez finalizados los seis meses, y servirá de referencia para poder plantear la ampliación de una red de monitoreo de caudales ecológicos en todo el territorio andaluz. De este modo generará un impacto positivo en las políticas ambientales andaluzas, retroalimentando el flujo de información que permite planificar y gestionar los recursos hídricos.

Efectos positivos que puede tener el proyecto sobre otros programas y funciones del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

El proyecto repercutirá positivamente en múltiples programas y funciones de la Junta de Andalucía. Se destacan los siguientes:

- Planificación hidrológica
- Planes de gestión de riesgo de inundación
- Planes Especiales de Sequía
- El seguimiento y control de la RN2000
- La protección de la geobiodiversidad
- Turismo de naturaleza, ecoturismo, esparcimiento
- La salud pública
- La ordenación del territorio

Descripción del equipo de trabajo implicado en el proyecto.

El proyecto se realizará con personal propio de la Agencia de Medio Ambiente y Agua especialista en hidrología y gestión de redes piezométricas y foronómicas, junto con la coordinación de personal de la Dirección General de Planificación y Recursos Hídricos.

FIRMADO POR	FERNANDO DELGADO RAMOS		26/04/2021	PÁGINA 11/13
	RICARDO RUIZ ANTÚNEZ			
VERIFICACIÓN	640xu898BKQLSRaxKU12yviciyA65v		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 11/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



El equipo estará compuesto por ingenieros especialistas en hidrogeología y modelización hidráulica y por personal de campo especializado en aforos.

La adquisición de la tecnología necesaria así como de las pequeñas obras que no pudieran ejecutarse con medio propio se realizará a través de procesos de contratación dentro de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en su modalidad de contrato menor.

El informe final se entregará antes del 31 de enero del año 2022, una vez finalizadas las actividades de toma de datos, y contendrá una justificación del gasto realizado, una justificación del cumplimiento del requisito de publicidad, una evaluación del grado de consecución de los objetivos marcados por el proyecto, de la adecuación en la práctica de las actividades a la consecución de los objetivos y del impacto del proyecto.

Presupuesto desglosado por partidas o conceptos de las actividades del proyecto.


Actividad	Entregable	Presupuesto (€)
A1 Seleccionar localización	Informe preliminar	500
A2 Visitas de campo		500
A3 Instalar sensor	Punto de control	28.000
A4 Aforos	Fichas de aforos	1.000
A5 Señalización	Señal instalada	800
A6 Vuelo dron	Fotografías, vídeos e imágenes	1.000
A7 Informe final	Informe y audiovisual	4.000
Base Imponible		35.800
IVA (21%)		7.518
Total		43.318

Relación de otros órganos directivos o entidades participantes en el proyecto.

En el proyecto participan:

- Agencia de Medio Ambiente y Agua
- Dirección General de Planificación y Recursos Hídricos

FIRMADO POR	FERNANDO DELGADO RAMOS		26/04/2021	PÁGINA 12/13
	RICARDO RUIZ ANTÚNEZ			
VERIFICACIÓN	640xu898BKQLSRaxKU12yviciyA65v		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 12/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			



Análisis de la integración de la perspectiva de género

Como se ha indicado anteriormente, la Agencia de Medio Ambiente y Agua, será el principal actor del proyecto, y cabe destacar sus altos estándares en materia de perspectiva de género, entre los que se incluye su actual Convenio, el Plan de Igualdad y el Código Ético y de Conducta.

De igual modo en los pliegos para los procedimientos de contratación se incluyen requisitos relacionados con la perspectiva de género, yendo más allá de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, con el fin de utilizar la contratación para promover la igualdad de mujeres y hombres.

Así pues, en la tramitación de los contratos, deberá garantizarse que la empresa contratista garantiza la igualdad de oportunidades en su gestión empresarial con una trayectoria determinada en igualdad, o que integra la perspectiva de género en la prestación contractual.

Finalmente, en lo que afecta a cuestiones puramente de los resultados del proyecto, éste se desarrollará en entornos rurales con un alto potencial para ser visitados por su valor ambiental, en zonas de esparcimiento, de paseo, en las que disfrutar de los efectos positivos de la naturaleza sobre los seres humanos. Es por tanto un lugar para la igualdad, donde mujeres y hombres tienen las mismas oportunidades.

Este proyecto, por lo tanto, fomenta la integración de la perspectiva de género.

A propuesta de:

EL SUBDIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
Ricardo Ruiz Antúnez

Conforme de:

EL DIRECTOR GENERAL DE PLANIFICACIÓN
Fernando Delgado Ramos

FIRMADO POR	FERNANDO DELGADO RAMOS	26/04/2021	PÁGINA 13/13
	RICARDO RUIZ ANTÚNEZ		
VERIFICACIÓN	640xu898BKQLSRaxKU12yviciyA65v	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

CARLOS JESUS PARRA SERRANO		26/04/2021 13:58	PÁGINA 13/13
VERIFICACIÓN	PECLA208BB4AE37BED5C334276AE18	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
