



Una manera de hacer Europa

CONVENIO ENTRE EL MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Y LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO “CENTRO TEMÁTICO SOBRE ECOSISTEMAS DE MONTAÑA Y TELEDETECCIÓN, APRENDIZAJE PROFUNDO-INTELIGENCIA ARTIFICIAL, SERVICIOS ELECTRÓNICOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA-SIERRA NEVADA” COFINANCIADO POR FEDER DEL PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL DE ESPAÑA 2014-2020, PARA ACTUACIONES RELACIONADAS CON LA e-INFRAESTRUCTURA LIFEWATCH UBICADAS EN LA COMUNIDAD AUTONOMA DE ANDALUCIA

REFERENCIA DEL PROYECTO: LifeWatch-2019-10-UGR-01

REUNIDOS

De una parte, **el Ministerio de Ciencia e Innovación**, y en su representación, D. Rafael Rodrigo Montero, Secretario General de Investigación, en virtud del nombramiento efectuado por Real Decreto 210/2020, de 29 de enero(BOE núm. 26, de 30 de enero de 2020), en el ejercicio de la competencia atribuida por Orden CIN/639/2020, de 06 de julio (BOE núm. 192, de 14 de julio de 2020), por la que se delegan competencias del Ministerio de Ciencia e Innovación en la Secretaría General de Investigación, órgano directivo de este ministerio, según el Real Decreto 404/2020, de 25 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Ciencia e Innovación.

De otra parte, **la Universidad de Granada** (en adelante UGR) con CIF nº Q-1818002-F, y en su representación, D. Enrique Herrera Viedma, Vicerrector de investigación y Transferencia, cargo que ostenta en virtud de su nombramiento por la Rectora de la Universidad publicado en el BOUGR nº 145 de 8 de Julio de 2019, y en ejercicio de las competencias que tiene atribuidas en razón de dicho cargo por resolución de la Universidad de Granada de 31 de julio de 2019 de delegación de competencias de la Rectora, publicada en el BOJA nº 197 de 8 de Octubre de 2019 Las partes se reconocen la capacidad jurídica necesaria para suscribir el presente convenio y en su virtud

EXPONEN

1. Que de acuerdo al Reglamento (UE) Nº 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013, por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional,

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y por el que se establecen disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y se deroga el Reglamento (CE) N° 1083/2006 del Consejo y al Reglamento (CE) N° 1828/2006 de la Comisión de 8 de diciembre de 2006 por el que se fijan normas de desarrollo para el Reglamento (CE) N° 1083/2006 del Consejo, los criterios de selección de las operaciones cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional se establecen en los correspondientes Comités de Seguimiento de los Programas Operativos aprobados por Decisión de la Comisión Europea.

2. Que según se establece en los criterios de selección aprobados por el Comité de Seguimiento del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020, se seleccionan, para su cofinanciación mediante fondos FEDER, proyectos de construcción, ampliación, mejora de instalaciones y equipos localizados en Andalucía. Estos proyectos deben estar relacionados con ámbitos específicos del estudio y la gestión de la biodiversidad que permitan dar servicio a LifeWatch ERIC "European E-Science Research Infrastructure for Biodiversity and Ecosystem Research", con Sede en España. Dada la relevancia de esta e-Infraestructura, mencionada específicamente en la Estrategia de Especialización Inteligente (RIS3) de Andalucía, se ha optado por establecer una línea de actuación específica. Se valorará su impacto socioeconómico y sus beneficios tecnológicos o industriales, y su grado de integración o aprovechamiento por parte de dicha infraestructura.

Para ello se aprobó en el primer Comité de Seguimiento del POPE de 30 de mayo de 2018, la línea de actuación LifeWatch ERIC. Para garantizar la conexión de dichas actuaciones con LifeWatch ERIC, así como la transparencia en su selección, éstas se realizarán mediante proyectos escogidos a través de una convocatoria de expresión de interés específica.

3. Que corresponde al Estado el «fomento y coordinación general de la investigación científica y técnica», de acuerdo con el artículo 149.1.15 de la Constitución. De forma específica, según el Real Decreto 2/2020, de 12 de enero, por el que se reestructuran los departamentos ministeriales, y se crea el Ministerio de Ciencia e Innovación, corresponde a éste la propuesta y ejecución de la política del Gobierno en materia de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en todos los sectores, viniendo su estructura orgánica básica desarrollada en el Real Decreto 404/2020 de 25 de febrero. Todo ello de acuerdo con los objetivos que se concretan en el vigente Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020 junto con las orientaciones de la Comisión Europea sobre

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

construcción del Espacio Europeo de Investigación y las directrices estratégicas comunitarias en materia de cohesión.

4. Que la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación establece el marco para el fomento de la investigación científica y técnica y sus instrumentos de coordinación general, con el fin de contribuir a la generación, difusión y transferencia del conocimiento para resolver los problemas esenciales de la sociedad. El objeto fundamental es la promoción de la investigación, el desarrollo experimental y la innovación como elementos sobre los que ha de asentarse el desarrollo económico sostenible y el bienestar social.
5. Que la Universidad de Granada, tal y como se recoge en su régimen jurídico y en sus estatutos aprobados por DECRETO 231/2011, de 12 de Julio, tiene como fines:
 - a) La creación, desarrollo, transmisión y crítica del saber mediante una docencia e investigación de calidad y excelencia.
 - b) La formación para el ejercicio de actividades profesionales que exijan la aplicación de conocimientos, técnicas y métodos científicos o para la creación artística.
 - c) La contribución al progreso y al bienestar de la sociedad mediante la producción, transferencia y aplicación práctica del conocimiento y la proyección social de su actividad.
 - d) La transmisión de los valores superiores de nuestra convivencia, la igualdad entre mujeres y hombres, el apoyo permanente a las personas con necesidades especiales, el fomento del diálogo, de la paz, del respeto a la diversidad cultural y de la cooperación entre los pueblos.
 - e) La realización de actividades de extensión universitaria dirigidas a la creación del pensamiento crítico y a la difusión de la ciencia, de la técnica y de la cultura.
 - f) La proyección nacional e internacional de su actividad, a través del establecimiento de relaciones con otras universidades e instituciones.
 - g) La promoción y conservación de su patrimonio histórico y de su entorno cultural, urbanístico y ambiental, como expresión de su vínculo con la sociedad.
6. Que el Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de la Secretaría General de Investigación (SGINV), gestiona fondos del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) correspondientes al Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020, destinados a financiar proyectos de construcción, ampliación, mejora o renovación de las instalaciones de las sedes o nodos

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

radicados en el territorio español de grandes infraestructuras científicas y tecnológicas internacionales en las que España participa, y; proyectos de I+D para el diseño y construcción de equipos, sistemas e instrumentos de grandes infraestructuras científicas y tecnológicas internacionales en las que España participa.

7. Que el Ministerio de Ciencia e Innovación cuenta en los Presupuestos Generales del Estado vigentes con créditos en la partida presupuestaria 28.07.463B.821.10 que permiten anticipar el importe correspondiente a la cofinanciación de FEDER.
8. Que el 19 de julio de 2019 el Ministerio de Ciencia e Innovación recibió del UGR la solicitud de asignación de ayuda FEDER para la cofinanciación de la operación objeto de este convenio.
9. Que, una vez recibida la solicitud, haber sido evaluada ésta y aprobada la asignación de fondos FEDER correspondientes al Programa Operativo de Plurirregional de España 2014-2020, por parte de la Comisión de Selección correspondiente en sesión de 16 de julio de 2020, el Ministerio de Ciencia e Innovación y UGR desean colaborar en el proyecto **“Centro Temático sobre Ecosistemas de montaña y teledetección, aprendizaje profundo-Inteligencia Artificial, Servicios Electrónicos de la Universidad de Granada-Sierra Nevada (Smart EcoMountains)”** que es objeto de este convenio, y consideran que deben ser objeto de cofinanciación por parte del FEDER.
10. Que, en la citada Comisión de Selección, a fin de ajustar la disponibilidad presupuestaria y poder cofinanciar el mayor número de propuestas presentadas, se decidió minorar el presupuesto presentado en las solicitudes en un 11%.
11. Que los procedimientos y los criterios de selección aplicados han sido transparentes y se han respetado los principios generales definidos en los artículos 7 y 8 del Reglamento (UE) nº 1303/2013 (no discriminación, igualdad de género y desarrollo sostenible).
12. Que la operación seleccionada no concluyó materialmente ni se ejecutó íntegramente antes de que UGR haya presentado su solicitud de cofinanciación, al margen de que el beneficiario haya efectuado los pagos relacionados.
13. Que la operación seleccionada se corresponde, dentro del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020 (POPE), con la prioridad de inversión 1ª (Mejora de las infraestructuras de I+i y las capacidades para impulsar la excelencia en materia de I+i, y fomento de los centros de competencias, en particular los de interés europeo), con el objetivo específico OE010102 (Fortalecimiento de las instituciones de I+D y creación,

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

consolidación y mejora de las infraestructuras científicas y tecnológicas) y con las categorías de intervención correspondientes al Eje prioritario 01 (Potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación), según consta en su apartado 2.A.9, siguientes:

- en la dimensión 1 (Ámbito de intervención), el código 058 (Infraestructura (pública) de investigación e innovación),
- en la dimensión 2 (Forma de financiación), el código 01 (Subvención no reembolsable),
- en la dimensión 3 (Tipo de territorio), el código 07 (No procede), y
- en la dimensión 4 (Mecanismo de aplicación territorial), el código 07 (No procede).

14. Que de acuerdo con la solicitud recibida, se trata de un proyecto que permite poner a disposición del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación infraestructuras científicas y tecnológicas de vanguardia que posibiliten la generación de conocimiento de frontera, la atracción y retención de talento y el desarrollo de actividades empresariales de I+D altamente competitivas y apoyar a la “industria de la ciencia”, entendida como el conjunto de agentes que trabajan en la concepción, diseño, construcción, explotación y mantenimiento de las instalaciones e instrumentos científicos. La participación española en grandes infraestructuras científicas y tecnológicas internacionales como LifeWatch ERIC permite a la industria española generar nuevas capacidades en I+D+I, mantenerse a la vanguardia de los nuevos desarrollos tecnológicos y transferir dicha tecnología a otras disciplinas. Además, los organismos internacionales actúan como un cliente de referencia que abre nuevos mercados a las empresas españolas y que las sitúa en una posición privilegiada para participar en otros grandes proyectos científicos internacionales.

15. Que UGR ha acreditado encontrarse al corriente de sus obligaciones tributarias y frente a la Seguridad Social, no es deudora de obligaciones por Resolución en Firme de Procedencia de Reintegro de Subvenciones y que se encuentra al corriente del pago de las obligaciones de reembolso de cualesquiera otros préstamos o anticipos concedidos anteriormente con cargo a los Presupuestos Generales del Estado.

16. Que, en lo referente a indicadores de productividad asociados a esta operación, se prevé que 10 empresas serán beneficiarias de contratos de carácter tecnológico en el año 2023 y 76 investigadores-año.

17. Que, en lo referente a indicadores de resultados asociados a esta operación, se prevé la utilización de la infraestructura por parte de 300 usuarios.

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

18. Que el beneficiario tiene la obligación de informar sobre el nivel de logro del indicador de productividad asociado al proyecto (el número de empresas beneficiarias de contratos de carácter tecnológico) al mismo tiempo que realiza las justificaciones intermedias y/o final de los gastos incurridos.
19. Que la entidad beneficiaria estará sujeta a las actuaciones de control que lleven a cabo las instituciones facultadas para ello, así como a facilitar cuanta información les sea requerida por la Intervención General de la Administración del Estado, el Tribunal de Cuentas, la Comisión Europea y las autoridades de gestión, certificación y auditoría del FEDER.
20. Que tanto las comunicaciones de todas las actuaciones que se realicen en el procedimiento de concesión de estas ayudas, como su justificación y seguimiento y en los eventuales procedimientos de reintegro que se puedan iniciar, se realizarán a través de los medios electrónicos que se establezcan. La utilización de los medios electrónicos establecidos será obligatoria tanto para la notificación o publicación de los actos administrativos que se dicten, como para la presentación de solicitudes, escritos y comunicaciones por parte de los interesados.
21. Que la firma del presente convenio por parte del beneficiario implica aceptar la obligación de aplicar medidas antifraude eficaces y proporcionadas en su ámbito de gestión, cumplir con la normativa en materia de contratación pública, evitar doble financiación, falsificaciones de documentos, etc., así como proporcionar información para la detección de posibles fraudes (contratación amañada, licitaciones colusorias, conflicto de interés, manipulación de ofertas, fraccionamiento del gasto...).
22. Que cualquier persona que tenga conocimiento de hechos que pudieran ser constitutivos de fraude o irregularidad en relación con proyectos u operaciones financiados total o parcialmente con cargo a fondos procedentes de la Unión Europea en el marco de la presente convocatoria podrá poner dichos hechos en conocimiento de Servicio Nacional de Coordinación Antifraude de la Intervención General de la Administración del Estado, por medios electrónicos o a través del canal habilitado por dicho Servicio de la dirección web: <https://www.igae.pap.hacienda.gob.es/sitios/igae/es-ES/snca/Paginas/ComunicacionSNCA.aspx>, y en los términos establecidos en la Comunicación 1/2017, de 6 de abril, del citado Servicio.
23. Que la suscripción del convenio implicará la aceptación de su inclusión en la lista de beneficiarios que aportará los nombres de las operaciones y la cantidad de fondos públicos asignada a cada operación, tal como se recoge en el artículo 115.2 del Reglamento (UE) N° 1303/2013, así como en la Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS).

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

24. Que la ayuda FEDER asignada podrá minorarse hasta el importe de la tasa obtenida como cociente entre la ayuda FEDER y el gasto programado en las aplicaciones informáticas Fondos 2020 y SFC (System for Fund Management in the EU) 2014 (efectos del redondeo), si así resultase de las operaciones de cierre del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.
25. Que el beneficiario declara ser conocedor de la posibilidad de que la Autoridad de Gestión utilice la información comunicada, de conformidad con la normativa comunitaria y nacional aplicable a los Fondos Estructurales, para efectuar análisis de riesgos con ayuda de herramientas informáticas específicas situadas dentro de la Unión Europea.
26. Que, de acuerdo con el artículo 67.1.a del Reglamento (UE) 1303/2013 por el que se establecen disposiciones comunes, la ayuda FEDER se calculará a través del reembolso de los costes marginales elegibles en los que el beneficiario haya en efecto incurrido y realmente abonado.
27. Que, de acuerdo al artículo 68.1.b del Reglamento (UE) 1303/2013 por el que se establecen disposiciones comunes, si en la ejecución de la operación se generan costes indirectos, estos podrán calcularse a tipo fijo de hasta el 15% de los costes directos de personal subvencionables.
28. Que, en la ejecución de la operación, se tendrá en cuenta la modificación introducida en la Ley Orgánica 1/2019, de 20 de febrero, por la que se modifica la Ley Orgánica 10/1995, de 23 de noviembre, del Código Penal, para transponer Directivas de la Unión Europea en los ámbitos financiero y de terrorismo, y abordar cuestiones de índole internacional. En particular, la modificación del art. 308 del Código Penal, para trasponer la Directiva (UE) 2017/1371 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de julio de 2017, sobre la lucha contra el fraude que afecta a los intereses financieros de la Unión a través del Derecho penal, y que supone la regulación armonizada de fraudes, así como la penalización de otras conductas íntimamente vinculadas: el blanqueo de capitales, el cohecho y la malversación.

Por todo ello, las partes acuerdan celebrar el presente convenio, que se regirá por las siguientes

CLÁUSULAS

Primera. Objeto

1. El objeto del presente convenio es la selección del proyecto **“Centro Temático sobre Ecosistemas de montaña y teledetección, aprendizaje profundo-Inteligencia Artificial, Servicios Electrónicos de la Universidad de Granada-Sierra Nevada (Smart EcoMountains)”** para su cofinanciación por parte del FEDER correspondiente al Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

2. Asimismo, mediante el presente convenio se establecen las obligaciones y derechos del organismo beneficiario de los fondos FEDER, la UGR, aplicados para la ejecución del proyecto seleccionado.

Segunda. Actuaciones del proyecto

1. Las actuaciones relacionadas con el proyecto **“Centro Temático sobre Ecosistemas de montaña y teledetección, aprendizaje profundo-Inteligencia Artificial, Servicios Electrónicos de la Universidad de Granada-Sierra Nevada (Smart EcoMountains)”** que se llevarán a cabo y serán objeto de cofinanciación por el Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020 del FEDER, todo ello sujeto a su correcta realización y justificación en los términos recogidos en este convenio, son las que aparecen detalladas en el Anexo Técnico.
2. Las actuaciones relacionadas con este proyecto se ubicarán en la Comunidad Autónoma de Andalucía, en la provincia de Granada, en el municipio de Sierra Nevada.

Tercera. Presupuesto, financiación y compromisos de las partes

1. El Ministerio de Ciencia e Innovación se obliga a:
 - a) Aplicar los fondos FEDER asignados a la SGINV del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020, al proyecto objeto de este convenio, en una cuantía del 80% del importe del presupuesto total elegible recogido en el Cuadro Resumen del Plan de Actuaciones y Aportaciones, que asciende a seis millones cincuenta y dos mil cuatrocientos ochenta con ochenta y tres euros (6.052.480,83 €), por tanto, la cofinanciación por parte del FEDER será de cuatro millones ochocientos cuarenta y un mil novecientos ochenta y cuatro con sesenta y siete euros (4.841.984,67 €).
 - b) Para garantizar la ejecución de los proyectos y evitar la posible pérdida de recursos comunitarios asignados al Estado Español, el Ministerio de Ciencia e Innovación anticipará a la UGR el importe correspondiente a la cofinanciación del FEDER con cargo a la partida presupuestaria 28.07.463B.821.10 de los Presupuestos Generales del Estado vigentes, o equivalente que la sustituya. Las condiciones del anticipo reembolsable son las descritas en la cláusula sexta. El importe del anticipo se transferirá a la UGR, según el siguiente plan de libramientos:

AÑO	IMPORTE (€)
2021	3.815.853,91

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

2022	513.065,38
2023	513.065,38
Total	4.841.984,67

El primer pago se realizará a la firma del convenio y los sucesivos en el primer cuatrimestre del año correspondiente según el plan de libramientos anterior.

2. La UGR se obliga a:

- En la ejecución de este convenio a someterse a lo dispuesto en Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
- Realizar la aportación correspondiente a la financiación nacional del proyecto FEDER, que asciende al 20% del importe del presupuesto total elegible recogido en el Cuadro Resumen del Plan de Actuaciones y Aportaciones, hasta un importe de un millón doscientos diez mil cuatrocientos noventa y seis con dieciséis euros (1.210.496,16 €) según el siguiente plan de pagos:

AÑO	IMPORTE (€)
2021	953.963,46
2022	128.266,35
2023	128.266,35
Total	1.210.496,16

- Realizar las actuaciones, a efectuar los gastos elegibles comprometidos para la finalidad con que aparecen en el Cuadro Resumen del Plan de Actuaciones y Aportaciones y en el Anexo Técnico, por un importe total de seis millones cincuenta y dos mil cuatrocientos ochenta con ochenta y tres euros (6.052.480,83 €) y a justificar los mismos al Ministerio de Ciencia e Innovación en los distintos períodos de justificación que ésta establezca, de acuerdo con la normativa nacional y comunitaria sobre fondos FEDER y en los términos previstos en las cláusulas siguientes.
- Amortizar el anticipo reembolsable FEDER, en los términos pactados en la cláusula sexta.
- Acreditar, previamente al pago del anticipo reembolsable FEDER por parte del Ministerio de Ciencia e Innovación, que se encuentra al corriente de sus obligaciones con la Seguridad Social, no teniendo deudas en periodo ejecutivo de pago con el Estado, ni

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

de carácter tributario con otras Administraciones Públicas, así como acreditar que no está incurso en alguna de las circunstancias reguladas en el artículo 13 de la Ley General de Subvenciones.

- f) Acreditar estar al corriente en la devolución o reembolso de aquellos préstamos que se le hayan podido conceder con anterioridad por parte del Estado.
- g) Mantener un sistema de contabilidad separado a nivel de cada actuación del proyecto, para todas las transacciones relacionadas con las operaciones objeto de cofinanciación o, al menos, debe disponer de una codificación contable adecuada que permita identificar claramente dichas transacciones, debiendo distinguir las partidas presupuestarias de la contabilidad nacional y comunitaria de conformidad con el artículo 125.4 b) del Reglamento (UE) 1303/2013.
- h) Mantener a disposición de las autoridades de gestión, certificación y auditoría, todos los documentos justificativos relacionados con los gastos objeto de cofinanciación durante un periodo de tres años a partir del cierre del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020, de conformidad con el artículo 140.1 del Reglamento (UE) 1303/2013.
- i) Realizar una declaración de otros ingresos o ayudas que hayan financiado el proyecto cofinanciado con indicación de sus importes y procedencia en la medida en que estos sean concedidos y/o recibidos.
- j) Aceptar su inclusión en la lista de beneficiarios que aportará los nombres de las actuaciones y la cantidad de fondos públicos asignada a cada una de las actuaciones.
- k) Incluir en cualquier referencia de cualquier medio de difusión al citado proyecto y a los logros conseguidos, que el mismo ha sido objeto de ayuda con cargo al presupuesto de gastos del Ministerio de Ciencia e Innovación y del FEDER, cuando dicha ayuda esté cofinanciada por el citado Fondo, dando así cumplimiento a lo establecido en el en el Reglamento (UE) N° 1301/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013 sobre el Fondo Europeo de Desarrollo Regional y sobre disposiciones específicas relativas al objetivo de inversión en crecimiento y empleo y por el que se deroga el Reglamento (CE) N° 1080/2006; el Reglamento (UE) N° 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013 por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y por el que se establecen disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y se deroga el Reglamento (CE) N° 1083/2006 del Consejo; el Reglamento Delegado (UE) N° 480/2014 de la Comisión de 3 de marzo de 2014 que complementa el Reglamento (UE) N° 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Resumen del Plan de Actuaciones y de Aportaciones

Actuaciones	Presupuesto elegible FEDER (€)	Asignación Fondos FEDER (€) (Tasa de cofinanciación FEDER: (80%))	Aportación nacional (€) (20%)
Centro Temático sobre Ecosistemas de montaña y teledetección, aprendizaje profundo-Inteligencia Artificial, Servicios Electrónicos de la Universidad de Granada-Sierra Nevada (Smart EcoMountains)	6.052.480,83	4.841.984,67	1.210.496,16

Cuarta. Justificación de las actuaciones y gastos realizados

- La UGR, en su condición de beneficiaria, tendrá la obligación de justificar al Ministerio de Ciencia e Innovación los gastos elegibles realizados en la ejecución del proyecto, cumpliendo la normativa comunitaria que regula los fondos estructurales y en particular el FEDER y las instrucciones, que, en aplicación de dicha normativa, establezcan la Comisión Europea, el propio Ministerio de Ciencia e Innovación, así como la Autoridad de Gestión y el Comité de Seguimiento del Programa Operativo. En particular, la UGR tendrá la obligación de justificar los gastos elegibles realizados en la ejecución del proyecto, mediante la presentación de una cuenta justificativa consistente en:
 - Certificación del código contable asignado al proyecto y a sus actuaciones relacionadas, que permita identificar las transacciones relacionadas, de la toma de razón contable de la ayuda concedida, de los gastos e inversiones del proyecto, de la salida de fondos para el pago de dichos gastos e inversiones y de la recepción de los bienes financiados.
 - Memoria económica firmada por el responsable legal de la entidad beneficiaria y de los gastos y pagos efectuados.

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

- c) Declaración responsable relativa a la financiación de la actividad subvencionada, que contendrá la relación de todos los ingresos o ayudas que la hayan financiado, con indicación de su importe y procedencia, firmada por el representante legal.
 - d) Declaración responsable relativa al depósito de la documentación original.
 - e) Acreditación del cumplimiento de las normas de publicidad. A este efecto se cumplimentará declaración responsable. El material gráfico (fotografías, ejemplares de publicaciones...) que evidencie el cumplimiento de estas normas quedará bajo custodia de los beneficiarios, quedando a disposición de la administración hasta tres años después del cierre del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.
 - f) En el caso de bienes inscribibles en un registro público, escritura de inscripción donde conste el importe de la ayuda recibida y el período durante el cual el beneficiario deberá destinar los bienes al fin concreto para el que se concedió la ayuda que no podrá ser inferior a cinco años en el caso de bienes inscribibles en un registro público, ni a dos años para el resto de los bienes.
 - g) Memoria técnica justificativa: Se deberá incluir de forma concreta y detallada información sobre el desarrollo y el grado de cumplimiento del proyecto, si se han producido desviaciones en el mismo y sus causas. Se incluirán los siguientes puntos:
 - i. Objeto y finalidad del proyecto y actuaciones relacionadas.
 - ii. Contenido y alcance del proyecto. Resultados obtenidos.
 - iii. Plan de trabajo, con referencia expresa a los hitos del proyecto recogidos en el cuestionario de solicitud.
 - iv. Cambios producidos en las diferentes partidas del presupuesto financiable no sometidos a autorización expresa. Deberá explicarse el motivo del cambio.
 - v. Descripción detallada y comprensiva de los conceptos imputados cargados en la aplicación de justificación, con referencia a su naturaleza, motivo de imputación y vinculación con el proyecto, así como sus posibles desviaciones respecto a lo presupuestado inicialmente.
2. La no aplicación de los fondos a su finalidad dará lugar al reintegro de los importes correspondientes más los eventuales intereses de demora calculados de acuerdo con lo previsto en el artículo 38.2 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones.

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

3. Se producirá la devolución anticipada del anticipo reembolsable junto con los intereses de demora a que se ha hecho referencia en el apartado anterior de esta cláusula, en los siguientes casos:
 - Si se cancelase total o parcialmente el proyecto por causas imputables a cualquiera de los organismos beneficiarios o a sus contratistas/subcontratistas.
 - Si se produjese la resolución del presente convenio, conforme a lo dispuesto en la cláusula octava.
 - Si a juicio de la comisión de seguimiento descrita en la cláusula séptima, es necesaria una menor cantidad de financiación que la prestada, por el importe no necesario.
 - Cuando no se haya presentado de la documentación justificativa en los plazos indicados.
4. La justificación final de los gastos incurridos deberá realizarse durante los tres meses siguientes a la finalización del periodo de ejecución señalado en la cláusula novena. No obstante, el Ministerio de Ciencia e Innovación podrá establecer periodos intermedios de justificación a lo largo del periodo de ejecución, en los que el beneficiario deberá justificar los gastos incurridos hasta la fecha.
5. El IVA, o el IGIC en su caso, sólo serán subvencionables cuando el beneficiario los haya abonado y no sean susceptibles de recuperación o compensación, lo que deberá acreditarse fehacientemente por parte del beneficiario.

Quinta. Sujeción a la normativa FEDER

1. A este convenio le son de aplicación lo dispuesto en:
 - el Reglamento (UE) N° 1301/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013 sobre el Fondo Europeo de Desarrollo Regional y sobre disposiciones específicas relativas al objetivo de inversión en crecimiento y empleo y por el que se deroga el Reglamento (CE) N° 1080/2006; el Reglamento (UE) N° 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013 por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y por el que se establecen disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y se deroga el Reglamento (CE) N° 1083/2006 del Consejo.

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

- Reglamento (UE) Nº 1301/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013 sobre el Fondo Europeo de Desarrollo Regional y sobre disposiciones específicas relativas al objetivo de inversión en crecimiento y empleo y por el que se deroga el Reglamento (CE) Nº 1080/2006.
 - Reglamento Delegado (UE) Nº 480/2014 de la Comisión de 3 de marzo de 2014 que complementa el Reglamento (UE) Nº 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo.
 - Reglamento de Ejecución (UE) Nº 1011/2014 de la Comisión de 22 de septiembre de 2014 por el que se establecen normas detalladas para la aplicación del Reglamento (UE) Nº 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los modelos para la presentación de determinada información a la Comisión y normas detalladas sobre los intercambios de información entre beneficiarios y autoridades de gestión, autoridades de certificación, autoridades de auditoría y organismos intermedios.
 - Reglamento (UE, Euratom) 2018/1046 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de julio de 2018 sobre las normas financieras aplicables al presupuesto general de la Unión, por el que se modifican los Reglamentos (UE) n.º 1296/2013, (UE) n.º 1301/2013, (UE) n.º 1303/2013, (UE) n.º 1304/2013, (UE) n.º 1309/2013, (UE) n.º 1316/2013, (UE) n.º 223/2014 y (UE) n.º 283/2014 y la Decisión n.º 541/2014/UE y por el que se deroga el Reglamento (UE, Euratom) n.º 966/2012.
 - Orden HFP/1979/2016, de 29 de diciembre, por la que se aprueban las normas sobre los gastos subvencionables de los programas operativos del Fondo Europeo de Desarrollo Regional para el período 2014-2020. Reglamento (UE) Nº 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013 por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y por el que se establecen disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y se deroga el Reglamento (CE) Nº 1083/2006 del Consejo.
2. Los gastos que se justifiquen al Ministerio de Ciencia e Innovación estarán incluidos entre los considerados elegibles por la normativa europea y nacional en vigor para los fondos FEDER. Asimismo, tendrán que responder por la totalidad del presupuesto elegible y atenerse a todo lo dispuesto en dicha normativa.

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

3. El apoyo a esta actuación será compatible con los de otras ayudas o subvenciones, cualquiera que sea su naturaleza y la entidad que las conceda, siempre que conjuntamente no superen el coste total de la actuación subvencionada, ni la cofinanciación FEDER supere el 80% del total del presupuesto elegible y se respete la normativa comunitaria en esta materia. Se deberá comunicar al Ministerio de Ciencia e Innovación, en su caso, tanto el importe de las mencionadas ayudas como el origen de estas.

Sexta. Condiciones y amortización del anticipo reembolsable. Libramiento de la ayuda FEDER

1. Las condiciones del anticipo reembolsable son las siguientes:
 - El tipo de interés es del 0%, y
 - El plazo máximo de amortización del principal vence el 31 de diciembre de 2024.
2. No obstante, el correcto cumplimiento por el beneficiario de las obligaciones asociadas a la ayuda FEDER, incluyendo su adecuada ejecución y justificación, que culmine en la efectiva concesión de dicha ayuda dará lugar a la aplicación de ésta a la amortización del anticipo reembolsable. En este caso, el libramiento de la ayuda proveniente del FEDER se realizará en formalización, sin salida física de fondos, aplicándose a la amortización del anticipo reembolsable. Si los fondos FEDER no fueran suficientes para amortizar los fondos anticipados, la UGR ingresará la diferencia en el Tesoro Público en el plazo de tres meses desde que reciba la comunicación de la Secretaría General de Investigación, indicando dicha circunstancia. Pasado ese plazo, el Estado podrá compensar el importe adeudado y los intereses de demora correspondientes, según establece la cláusula octava, con cualquier pago que el Estado deba realizar a favor del beneficiario atendiendo a lo establecido en la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria.
3. La UGR deberá registrar el importe del anticipo recibido como una deuda, de acuerdo con el régimen presupuestario y contable que le sea de aplicación.
4. Cuando se reciban los fondos del FEDER el Ministerio de Ciencia e Innovación informará a la UGR de esta circunstancia, de modo que podrán reconocer la subvención recibida de la Unión Europea mediante un ingreso en el concepto que corresponda, lo que a su vez permitirá la formalización de la cancelación de la deuda que quedó registrada en el momento del anticipo de fondos por parte del Estado.

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

Séptima. Seguimiento y Modificación del Convenio

1. Para garantizar la correcta ejecución y el seguimiento de la ayuda FEDER asignada en este convenio se constituirá una Comisión de Seguimiento integrada por cuatro miembros:
 - dos personas designadas por el Ministerio de Ciencia e Innovación, que serán nombradas por la Secretaría General de Investigación, y
 - dos personas designadas por la UGR.
2. La presidencia de la comisión corresponde al Ministerio de Ciencia e Innovación a través de la Secretaría General de Investigación. La secretaría será ejercida por uno de los representantes de la UGR. Por invitación de la presidencia, podrán concurrir a las reuniones, con voz, pero sin voto, cuantos funcionarios o técnicos se considere oportuno, a propuesta de las partes.
3. Esta comisión realizará el seguimiento de las actuaciones del convenio y resolverá las dudas que pudieran surgir en la aplicación e interpretación de sus cláusulas. Para el cumplimiento de sus funciones, la comisión se reunirá, al menos, una vez al año en sesión ordinaria y cuantas veces lo solicite alguna de las partes en sesión extraordinaria. Se considerará constituida la comisión cuando estén representadas todas las partes y estén presentes el Presidente y el Secretario.
4. La pertenencia a esta comisión no generará derecho económico alguno.
5. Las posibles modificaciones necesarias para la finalización del proyecto deberán solicitarse al Ministerio de Ciencia e Innovación, que será quien deberá resolver expresamente su concesión. Cuando las modificaciones impliquen la alteración de los términos del convenio, las mismas deberán ser objeto de aprobación por mutuo acuerdo de las partes mediante la suscripción de la correspondiente modificación al presente convenio, previo cumplimiento de todos los trámites y requisitos que resulten preceptivos.

Octava. Vigencia, duración y resolución

1. El presente convenio estará vigente desde el momento de su firma hasta la conclusión del periodo de ejecución final especificado en la cláusula novena, sin perjuicio de la finalización de las actuaciones de justificación, liquidación o de cualquier otro orden que correspondan, si bien el periodo de elegibilidad de los gastos se ajustará a lo establecido en dicha cláusula.

La vigencia de este convenio podrá prorrogarse por acuerdo expreso de las partes adoptado con anterioridad al término de su vigencia, previa tramitación del oportuno expediente con todos los trámites y requisitos que resulten preceptivos de acuerdo con las disposiciones aplicables.

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

2. En caso de extinción del convenio deberán concluirse las actuaciones iniciadas al amparo de este convenio, realizándose la liquidación económica y administrativa de las obligaciones contraídas hasta el momento.
3. Serán causas de su resolución, las siguientes:
 - a) El acuerdo expreso y escrito de las partes.
 - b) El incumplimiento por alguna de las partes de cualquiera de las prescripciones contenidas en este convenio, lo que se comunicará por aquella que la invoque a la otra de manera fehaciente, previa audiencia de esta y con un mes de antelación.
 - c) El incumplimiento por parte del beneficiario de una obligación principal, como la ejecución del proyecto, devolución de la cuota final de amortización o la justificación del cumplimiento de las condiciones de concesión.
4. Serán causas de extinción del convenio, en relación con el anticipo reembolsable, el incumplimiento de las condiciones impuestas al prestatario, bien en relación con las actuaciones a ejecutar y con el fin a cumplir, bien en relación con la amortización del préstamo.
5. Si el incumplimiento fuera imputable al organismo beneficiario o denunciara éste el convenio, deberá devolver la totalidad del importe anticipado con los intereses de demora correspondientes al tiempo que haya estado a su disposición, en los términos que determine la Ministerio de Ciencia e Innovación, sin perjuicio del tratamiento que, respecto al destino de los fondos de la Unión Europea, establezca la normativa comunitaria.
6. En cuanto a la forma en la que habrá de concluirse el proyecto, se actuará de acuerdo con las normas específicas reguladoras del FEDER y los Fondos Estructurales.

Novena. Plazo de ejecución del proyecto

El plazo de ejecución del proyecto y de elegibilidad de los gastos abarcará desde el 1 de enero de 2019 hasta el 30 de junio de 2023.

De conformidad con el artículo 125.3 e) del Reglamento (UE) nº 1303/2013, si la operación ha comenzado antes de presentarse la solicitud de financiación, el beneficiario debe declarar que se ha cumplido con la normativa aplicable a la operación.

El plazo de ejecución podrá ser prorrogado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, previa solicitud razonada de la UGR.





Una manera de hacer Europa

Las prórrogas que pudieran otorgarse deberán garantizar que la ejecución se realice dentro del periodo elegible, que finaliza el 31 diciembre 2023, de acuerdo con el artículo 65.2 del Reglamento (UE) 1303/2013, a fin de pueda realizarse la total absorción de la ayuda FEDER.

Décima. Publicidad de las actuaciones

Las partes firmantes se comprometen a hacer constar la colaboración del Ministerio de Ciencia e Innovación en todas las actividades informativas o de promoción en relación con las actuaciones contempladas en este convenio. Asimismo, se comprometen a observar estrictamente la normativa aplicable en materia de publicidad de los Fondos Estructurales que cofinancian las actuaciones.

Undécima. Régimen jurídico y resolución de controversias

1. Este convenio tiene naturaleza administrativa y su régimen jurídico de aplicación será lo dispuesto en los artículos 5 y 6 Ley 38/2003 General de Subvenciones, en el artículo 7 del Reglamento de la Ley 38/2003 General de Subvenciones, y en las normas europeas citadas en la cláusula quinta, apartado primero y en las normas nacionales de desarrollo o transposición de aquéllas. En caso de disponer el beneficiario de la condición de agente de la Administración General del Estado, el régimen de ejecución presupuestaria se ajustará a lo dispuesto en la Ley 47/2003, de 27 de noviembre, General Presupuestaria. Supletoriamente, para resolver las dudas o lagunas que pudieran presentarse en su cumplimiento y desarrollo, se aplicará la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, conforme a lo establecido en su sección 2ª.
2. Las fases de justificación y reintegro de la ayuda estarán sometidas a lo establecido en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones. La Administración concedente de la ayuda tendrá capacidad para apreciar el incumplimiento total o parcial de la actuación y tendrá la facultad de resolver de forma ejecutiva los procedimientos de justificación y reintegro. Todo ello sin perjuicio del ulterior recurso que pudiera ser planteado ante la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

En prueba de conformidad, las partes firman el presente convenio por duplicado ejemplar y a un solo efecto en el lugar y fecha arriba indicados.

Por el Ministerio de Ciencia e
Innovación,
(PD Orden CIN/639/2020, de 6 de julio)

Por la Universidad de Granada,

Rafael Rodrigo Montero
Secretario General de Investigación

Enrique Herrera Viedma
Vicerrector de Investigación y
Transferencia

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

ANEXO TECNICO

La operación tiene como objetivo el estudio, la conservación y la provisión de los servicios de los ecosistemas que se derivan de la biodiversidad. El Centro de Ecosistemas de Montaña pretende ser un nodo prototipo para LifeWatch ERIC para que luego puedan ser replicados en otros nodos. Se ha tenido en cuenta que todos los objetivos y acciones establecidos en la propuesta se dirigen a los diferentes usuarios y perfiles de la propuesta: investigadores, gestores y ciudadanos en general.

Desde el punto de vista científico, tanto el plan de vigilancia propuesto en los Programas de Trabajo de la propuesta como los protocolos de gestión y el análisis de la información generada, contribuirán decisivamente a mejorar el conocimiento del funcionamiento de los ecosistemas de Sierra Nevada en escenarios de cambio global. Estos objetivos serán abordados por equipos multidisciplinarios, formados por investigadores de la Universidad de Granada pertenecientes a diferentes disciplinas científicas relacionadas a la biodiversidad, a el cambio global y el desarrollo sostenible en contacto directo con las personas que toman decisiones y los ciudadanos en general.

Desde el punto de vista de la gestión ambiental, el conocimiento generado en el campo científico permitirá diseñar procedimientos de gestión para la adaptación de los ecosistemas de Sierra Nevada frente a los impactos del cambio global, asegurando la provisión de servicios de los ecosistemas.

Desde el punto de vista de la participación ciudadana, se conseguirá un foro permanente para la difusión a la sociedad utilizando las herramientas disponibles, desde actividades participativas hasta redes sociales.

Desde el punto de vista del desarrollo sostenible, en el marco conceptual del desarrollo sostenible (Agenda 2030 de la ONU), se está trabajando en colaboración con la Diputación Provincial de Granada (Diputación de Granada), que garantiza la proyección del conocimiento científico generado por la UGR en el territorio antropizado. Gracias a la colaboración con la Diputación también se desarrolló un ambicioso plan de actividades participativas basado en el modelo de Ciencia Ciudadana y educación ambiental.

La propuesta incorpora la aplicación de un plan general de gestión de datos, basado en los principios de FAIR, creando una base de información digital armonizada, que integra tanto, datos de presencia/ausencia de especies y capas ambientales.





Una manera de hacer Europa

De acuerdo con la filosofía de un ERIC europeo, se ha propuesto un realista plan de internacionalización, sin olvidar la dimensión nacional, a través de JRU-LifeWatch España, REDIAM y IEPNB. Los desarrollos de LifeWatch ERIC también se integrarán en los desarrollos de las iniciativas EOSC, IBERGRID, IBERLIFE y COPERNICUS.

La operación consta de una única actuación, que se desglosa en 6 paquetes de trabajo (WP) temáticos y 2 paquetes de trabajo transversales.

Paquetes de trabajo temáticos:

- WP-1) Colecciones biológicas
- WP-2) Vigilancia exhaustiva de las cuencas hidrográficas
- WP-3) Vigilancia global y gestión adaptativa de los bosques de montaña
- WP-4) Evaluación de la estructura, función y servicios de los ecosistemas
- WP-5) Modelización del clima
- WP-6) Desarrollo sostenible

Paquetes de trabajo transversales:

- WP-7) VRE (Plan de Gestión de Datos, Servicios, Inteligencia Artificial, Participación Social)
- WP-8) Teledetección

El presupuesto de “**Smart EcoMountains**” es de un total de 6.052.480,83 euros, de los cuales 2.178.893,10 euros son para las actividades de internacionalización de LifeWatch ERIC, y 3.873.587,73 euros para las actividades temáticas del proyecto.

En el siguiente cuadro se muestra un desglose del presupuesto del proyecto para cada uno de los 2 grupos de actividades (actividades de Internacionalización de LifeWatch ERIC y actividades temáticas).

Presupuesto		%	Totales
LifeWatch ERIC Internacionalización 36%	INTEGRACIÓN SSO	3	181.574,43
	INTEGRACIÓN ICT CORE	15	907.872,13
	GESTIÓN Y COORDINACIÓN CIENTÍFICO- TÉCNICA JRU LW.ES	4	242.099,23
	INTEGRACIÓN EN INICIATIVAS INTERNACIONALES	5	302.624,04
	INTEGRACIÓN EN OTRAS INICIATIVAS	5	302.624,04

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

	EXPERTOS	4	242.099,23
Temática 64%	TERRENOS Y MUEBLES INMUEBLES		0,00
	INFRAESTRUCTURA		0,00
	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO	7,95	481.180,00
	e-INFRAESTRUCTURA		0,00
	SOFTWARE ESPECIALIZADO		0,00
	INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA	7,03	425.377,93
	PERSONAL	27,23	1.648.150,00
	COSTES INDIRECTOS	4,08	247.222,50
	OTROS	17,71	1.071.657,30
Total			6.052.480,83

Detalle del presupuesto "Smart EcoMountains" para la temática del 64%:

EQUIPAMIENTO CIENTIFICO-TECNICO, 481.180 €

- Vehículo todoterreno
- Diseño, desarrollo e instalación de sistemas de señalización inteligente con distintos formatos (interactivo, 360°, realidad aumentada, etc...)
- Equipo fotográfico
- Equipo topográfico
- Dron
- Estaciones para monitorizar la polución atmosférica con medición de gases.
- Dosímetros de gases.

INSTRUMENTACION CIENTIFICA, 425.377,93 €

- Escáner de alta resolución
- Cámara de alta resolución y lentes específicas
- Armarios compactos para albergar las colecciones y complementos.
- Instalación de equipos para controlar temperatura y humedad.
- Instalación de puestos para investigadores con ordenador, impresora y microscopios binoculares
- Equipos de observación hidro-meteorológica (drones batimétricos, fluorómetros, sensores diversos y adquisición de datos)
- Cámaras de flujo de suelos para varios gases
- Torres micro-meteorológicas

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

- Generador de punto de rocío
- Ordenador industrial con varios sensores
- Radiómetro
- Equipos de adquisición de datos
- Tablet para usar en encuestas.

PERSONAL, 1.648.150,00 €

Contratación de 30 técnicos e investigadores para desarrollar el proyecto

COSTES INDIRECTOS, 247.222,50 €

15% del Coste de personal

OTROS, 1.071.657,30 €

- Material consumible diverso
- Viajes y dietas
- Subcontrato de asesoramiento en grupos taxonómicos complejos
- Base de datos de evolución temporal de paleodiversidad
- Análisis de contenido de macro y micronutrientes en madera y suelo
- Análisis de redes de irrigación y sistemas de distribución de agua
- Actividades participativas para la recuperación y limpieza de acequias y la mejora de la gobernanza de las comunidades de regantes;
- Recuperación y transmisión de los conocimientos ecológicos locales vinculados a los sistemas de riego históricos.
- Acciones de asesoramiento y dinamización al sector agrario para la incorporación de distintas variedades en las explotaciones agrarias locales;
- Acciones de promoción y difusión para la incorporación de los productos locales al mercado.
- Elaboración de informes, estudios y predicciones de apoyo a la gestión turística y a la toma de decisiones políticas y de impacto ambiental de la gestión turística sostenible de Sierra Nevada
- Barómetro climático;
- Campaña de sensibilización sobre los efectos del cambio climático en el espacio protegido de Sierra Nevada;
- Diseño y desarrollo de sesiones informativas personalizadas dirigidas a profundizar en las necesidades de adaptación de cada una de las principales áreas temáticas.

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica





Una manera de hacer Europa

- Exposiciones y proyectos expositivos modulares, móviles y fáciles de montar;
- Formación, talleres informativos, seminarios profesionales y material didáctico y juegos y celebración de efemérides;
- Desarrollo de materiales multimedia, material didáctico, juegos web y aplicaciones científicas.
- Análisis de costes y beneficios socioeconómicos de las acciones previstas
- Imágenes por satélite;
- Talleres de co-diseño de sistemas y de desarrollo de capacidades

CSV : GEN-aa69-5276-82bc-ff42-914d-dec9-69d0-2dc4

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ENRIQUE HERRERA VIEDMA | FECHA : 25/03/2021 08:10

FIRMANTE(2) : RAFAEL RODRIGO MONTERO | FECHA : 25/03/2021 12:01 | Sin acción específica

