

Resolució de la consellera d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme per la qual es regula i es concedix una subvenció directa a la FUNDACIÓ EL OLMO per a impulsar el programa *Territoris innovadors* en la Comunitat Valenciana.

L'article 168.1.A de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, estableix que podran concedir-se de manera directa les subvencions previstes nominativament en la Llei de pressupostos de la Generalitat, entenent-se com a tals les que arreglen inequívocament en els seus annexos l'objecte, la dotació pressupostària i el destinatari.

D'acord amb este article, la concessió de les subvencions previstes nominativament en la Llei de pressupostos de la Generalitat es pot formalitzar per mitjà d'una resolució de la persona titular del departament gestor del crèdit pressupostari al qual s'imputa l'ajuda.

En la Llei 6/2025, de 30 de maig, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2025 (DOGV 31/05/2025), s'arregla la línia nominativa S1161 denominada Impuls del programa Territoris innovadors en la Comunitat Valenciana, en l'aplicació pressupostària G0111.02.01.542D00.4, dotada amb 335.000,00 € destinada a *Entitats locals de la Comunitat Valenciana, organismes autònoms dependents d'estes, universitats i entitats sense ànim de lucre vinculades a la innovació en municipis*, i la quantitat assignada a la FUNDACIÓ EL OLMO és de 50.000,00 €.

Esta línia de subvenció es troba inclosa en el Pla estratègic de subvencions, aprovat mitjançant la Resolució de 21 de maig de 2024, de la Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme, per la qual s'aprova el Pla estratègic de subvencions, i els de l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial (IVACE) i Turisme Comunitat Valenciana per al període 2024-2026 (DOGV núm. 9858, 28.05.2024).

La finalitat d'esta resolució és canalitzar, a favor de la FUNDACIÓ EL OLMO, la subvenció que figura en el vigent pressupost de la Generalitat dins del crèdit consignat, així com establir les condicions i els compromisos que ha de complir l'entitat beneficiària, i establir-ne les bases reguladores en els termes que preveu l'esmentat article 168.1.A de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat.

L'entitat FUNDACIÓ EL OLMO, de l'Ajuntament d'Aras de los Olmos (València), és una fundació de caràcter social i cultural, inscrita en el Registre de fundacions de la Comunitat Valenciana, amb número 322-V, amb personalitat jurídica pròpia, sense ànim de lucre, i que té com a àmbit d'actuació la Comunitat Valenciana i té, entre altres, les finalitats següents:

- Promoure i desenrotllar activitats culturals, esportives, educatives, assistencials i d'investigació.
- Promoure i finançar la realització de treballs, estudis, projectes, informes i publicacions encaminades a suscitar iniciatives d'acció social.

La FUNDACIÓ EL OLMO està interessada a col·laborar amb la Direcció General d'Innovació en el desenrotllament d'iniciatives que duguen a terme el foment i el desenrotllament de projectes i activitats, en matèria de territoris innovadors en la Comunitat Valenciana, que contribuïsquen a millorar la qualitat de vida de la ciutadania en termes socials, educatius, mediambientals, econòmics o d'ocupació i enfortisquen el caràcter dels municipis innovadors.

La FUNDACIÓ EL OLMO ha presentat davant d'esta Conselleria una memòria d'actuacions amb propostes d'actuacions per a difondre la innovació entre les entitats locals de la Comunitat Valenciana a través del *PROJECTE PILOT DE XARXA DE SENSORS INTEL·LIGENTS PER A LA RESILIÈNCIA CLIMÀTICA EN ZONES RURALS* que la Direcció General d'Innovació considera adequada.

Per tot el que s'ha exposat, havent-se seguit els tràmits que recull l'article 168.1.A de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions, i en virtut del Decret 32/2024, de 21 de novembre, del president de la Generalitat, pel qual es determinen el nombre i la denominació de les conselleries, i les seues atribucions (DOGV núm. 9990, de 22.11.2024), així com del



Decret 226/2023, de 19 de desembre, del Consell, d'aprovació del Reglament orgànic i funcional de la Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme (DOGV núm. 9754, 28.12.2023),

RESOLC

Primer. Objecte i entitat beneficiària de la subvenció

L'objecte de la present resolució és establir les bases reguladores de la concessió directa de la subvenció nominativa a la FUNDACIÓ EL OLMO amb la qual es finançarà el foment i el desenrotllament de projectes i activitats en matèria de territoris innovadors en la Comunitat Valenciana que contribuïsquen a millorar la qualitat de vida de la ciutadania en termes socials, educatius, mediambientals, econòmics o d'ocupació i enfortir el caràcter dels municipis innovadors. Concretament, el finançament del *PROJECTE PILOT DE XARXA DE SENSORS INTEL·LIGENTS PER A LA RESILIÈNCIA CLIMÀTICA EN ZONES RURALS*

Segon. Crèdit pressupostari i import màxim de la subvenció

1. El procediment de concessió de la subvenció és el de concessió directa, i la present resolució té el caràcter de bases reguladores, de conformitat amb el que disposa l'article 168.1.A de la Llei 1/2015 de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions.

En la Llei 6/2025, de 30 de maig, de pressupostos de la Generalitat per a l'exercici 2025 (DOGV 31/05/2025), s'arreplega la línia nominativa S1161 denominada Impuls del programa Territoris innovadors en la Comunitat Valenciana, en l'aplicació pressupostària G0111.02.01.542D00.4, dotada amb 335.000,00 € destinada a *Entitats locals de la Comunitat Valenciana, organismes autònoms dependents d'estes, universitats i entitats sense ànim de lucre vinculades a la innovació en municipis*, i la quantitat assignada a la FUNDACIÓ EL OLMO és de 50.000,00 €.

L'import de la subvenció en cap cas podrà ser de tal quantia que, aïlladament o en concurrència amb altres subvencions i ajudes públiques o privades, supere el cost real de l'actuació subvencionada, ni podrà ser superior a la dotació individualitzada prevista en la Llei de pressupostos per a l'entitat mencionada.

Tercer. Actuacions subvencionables

Les actuacions que es duren a terme per part de la FUNDACIÓ EL OLMO per a l'execució del projecte, i que seran objecte de finançament per la Conselleria, són les que apareixen detallades l'annex tècnic adjunt (annex 1, Memòria d'actuacions), on s'exposen les actuacions que cal desenrotllar, així com els costos necessaris per a l'execució del projecte.

El projecte proposa la implantació pilot d'una xarxa de sensors intel·ligents per al monitoratge en temps real de variables crítiques, com la pluviometria, la humitat del sòl i els nivells d'aigua de barrancs.

El projecte es desenrotllarà en sis fases, amb l'objectiu d'implementar, provar i avaluar la xarxa de sensors intel·ligents en els territoris atesos pels CIT d'Aras de los Olmos i Venta del Moro:

Fase 1: Disseny i planificació.

Fase2: Configuració de sensors.

Fase 3: Proves d'adaptació dels sistemes integrats.

Fase 4: Prova pilot i calibratge del sistema.

Fase 5: Avaluació de l'impacte i ajustament del model.

Fase 6: Presentació de resultats i replicabilitat.

Quart. Gastos subvencionables

1. Seran susceptibles de ser finançats per esta resolució els gastos que han sigut realitzats i pagats des de l'1 de gener de 2025 fins al 17 de novembre de 2025, per part de FUNDACIÓ EL OLMO, i que estiguen en relació amb les activitats arreplegades en la clàusula tercera.



No obstant això, podran incloure-s'hi els pagaments de les quotes de la Seguretat Social que hagen d'ingressar l'entitat beneficiària amb posterioritat a la data límit per a justificar la subvenció, fent ús de l'excepció habilitada per l'article 31.2 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions. En este cas, el gasto s'acreditarà mitjançant un certificat emés pel representant legal del beneficiari.

Els gastos subvencionables podran incloure:

a) Gastos de personal propi, contractat o que puga contractar a l'efecte d'esta resolució, incloses les pràctiques formatives remunerades i que realitzen activitats objecte d'esta resolució.

Queden compreses en este concepte les retribucions del personal que participe en la preparació i la realització de les diferents activitats, i s'hi poden incloure salaris, assegurances socials i, en general, tots els costos imputables a este personal en l'exercici d'estes activitats.

Estos costos hauran de presentar-se degudament desglossats per hores mensuals dedicades a l'activitat a la qual s'imputen i només s'admetran justificants de pagaments a persones físiques. S'establix un cost/hora de 50 euros com a màxim imputable.

b) Gastos de desplaçament i dietes: transport, allotjament i manutenció generats per raó de les activitats objecte de la resolució, dins dels límits previstos en el Decret 80/2025, de 3 de juny, del Consell, sobre indemnitzacions per raó del servei i gratificacions per servicis extraordinaris (DOGV de 9 de juny de 2025).

c) Gastos derivats de subministraments i servicis externs per a realitzar les accions objecte de la present resolució.

d) Gastos de documentació, tractament i classificació de la informació, comunicació, i divulgació, publicacions i suports audiovisuals.

e) Cost de l'informe d'auditoria sobre els comptes justificatius del gasto del projecte.

2. No es consideraran gastos subvencionables els impostos indirectes, quan siguen susceptibles de recuperació o compensació per l'entitat beneficiària. L'IVA serà subvencionable en el percentatge que s'acredite que no és susceptible de recuperació.

3. L'entitat beneficiària haurà de subjectar la seua actuació a la Llei de contractes del sector públic en els termes que li resulte d'aplicació d'acord amb el seu article 3.

Quan l'import del gasto subvencionable supera les quanties establides per al contracte menor en la normativa bàsica de contractació del sector públic vigent, l'entitat beneficiària haurà de sol·licitar, com a mínim, tres ofertes de diferents proveïdors, amb caràcter previ a la contracció del compromís per a la prestació del servici o l'entrega del bé, llevat que per les seues característiques especials no hi haja en el mercat un nombre suficient d'entitats que el presten o subministren, i haurà de justificar-se expressament en una memòria esta circumstància.

L'elecció entre les ofertes presentades es farà d'acord amb criteris d'eficiència i economia, i s'haurà de justificar expressament en una memòria l'elecció quan no recaiga en la proposta econòmica més avantatjosa, de conformitat amb l'article 31.3 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

4. L'entitat beneficiària podrà subcontractar part de l'activitat que durà a terme. Esta subcontractació no pot excedir el 50 % de l'import de l'activitat subvencionada, i s'han de respectar els requisits i les prohibicions establits en l'article 29 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i en l'article 68 del seu reglament de desplegament aprovat pel Reial decret 887/2006.

Les empreses contractistes quedaran obligades només davant de l'entitat beneficiària, que assumirà tota la responsabilitat de l'execució de l'activitat davant de l'Administració.

5. A l'efecte de moderar els costos derivats de la realització de les actuacions subvencionables, la Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme podrà comprovar el valor de mercat dels gastos subvencionats emprant un o diversos dels mitjans previstos en l'article 170 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions.



Quint. Obligacions de l'entitat beneficiària i responsabilitat social

1. L'entitat beneficiària ha de complir les obligacions següents:

a) Complir l'objectiu, executar el projecte, realitzar l'activitat o adoptar el comportament que fonamenta la concessió d'esta subvenció.

b) Justificar davant de l'òrgan que concedeix l'ajuda el compliment dels requisits i les condicions, així com la realització de l'activitat i el compliment de la finalitat que determinen la concessió o el gaudi de la subvenció.

c) Sotmetre's a les actuacions de comprovació que efectue l'òrgan concedent del conveni, així com a qualsevol altres de comprovació, verificació i control financer que puguin realitzar els òrgans de control competents, tant nacionals com comunitaris, i aportar tota la informació que es requerisca en l'exercici d'estes actuacions. Les verificacions podran abordar els aspectes administratius, financers, tècnics i físics de les operacions, tant a través de la verificació administrativa com sobre el terreny.

d) Comunicar a l'òrgan concedent l'obtenció d'altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos que financen les activitats subvencionades, amb indicació de l'import, la seua procedència i aplicació, que podrà donar lloc a la modificació de la subvenció prevista o, si és el cas, a la pèrdua del dret al cobrament total o parcial de la subvenció.

Esta comunicació s'ha d'efectuar en el moment que es conega i, en tot cas, abans de la justificació de l'aplicació donada als fons percebuts.

e) Conservar els documents justificatius de l'aplicació dels fons rebuts, inclosos els documents electrònics, mentres puguin ser objecte d'actuacions de comprovació i control.

f) Donar publicitat a l'ajuda rebuda d'acord amb les previsions de l'article 18 de Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i els articles 3, 4, 10, 12.2, 21 i concordants de la Llei 1/2022, de 13 d'abril, de transparència i bon govern de la Comunitat Valenciana.

g) Totes les activitats efectuades amb el finançament de la Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme hauran de comptar amb la publicitat institucional adequada en la qual es faça constar la participació financera de la Generalitat a través de l'esmentat departament del Consell. A tal fi, s'han d'incloure els respectius logotips en el material que s'utilitze per a la difusió: material formatiu, cartelleria, fullets, pàgina web, etc.

Les accions de difusió hauran de comunicar-se a la Direcció General d'Innovació amb caràcter previ a realitzar-se.

h) Tindre en compte la perspectiva de gènere en totes les actuacions que es duguen a terme en l'àmbit d'esta resolució, que hauran d'ajustar-se als principis de composició i presència equilibrada entre dones i hòmens llevat que no siga possible per raons fundades i objectives motivades degudament, d'acord amb els principis establits per la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i hòmens.

i) Estar al corrent de les seues obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social tant en la data de firma del corresponent instrument com la de pagament.

j) Acreditar no ser deutora per resolució ferma de procedència de reintegrament de subvencions, tant en la data de firma de l'instrument corresponent com en la de pagament.

k) L'entitat beneficiària es compromet al fet que les adquisicions de béns mobles, productes o altres béns necessaris per a l'objecte del projecte d'esta resolució complisquen els criteris de comerç just i els requisits vinculats a la sostenibilitat energètica i ambiental, en la mesura en què això resulte adequat a la naturalesa de l'activitat subvencionada, d'acord amb el Decret 118/2022, de 5 d'agost, del Consell, pel qual es regula la inclusió de clàusules de responsabilitat social en la contractació i en les convocatòries d'ajudes i subvencions.



Així mateix, quan l'entitat beneficiària, en els termes de l'article 29 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, subcontracte amb tercers la realització de part de l'activitat subvencionada, haurà d'exigir a estes terceres que es comprometen per escrit a respectar la normativa ambiental i social, i també a complir els compromisos socials, de transparència, ètics i ambientals assumits per la persona beneficiària.

L'incompliment de la normativa ambiental i social, dels compromisos assumits per l'entitat beneficiària, la falta de justificació d'estos i/o l'obstrucció a les actuacions de comprovació suposaran la pèrdua del dret al cobrament o, si és el cas, seran causa de reintegrament de la subvenció de conformitat amb l'article 37.1.f de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

La Direcció General d'Innovació, d'acord amb el seu pla de control de subvencions, verificarà el compliment de la normativa social i ambiental, dels compromisos de transparència, ètics, socials i ambientals, així com els compromisos assumits per la persona beneficiària establits en esta resolució.

2. L'entitat beneficiària haurà de vetlar pel compliment de les obligacions arrellegades en l'apartat anterior, així com de totes aquelles previstes en la normativa d'aplicació i, especialment, de les obligacions previstes en l'article 14 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

Sext. Compatibilitat de la subvenció amb altres subvencions i amb la política europea de defensa de la competència

1. La subvenció a què es referix esta resolució es declara compatible amb qualsevol altra subvenció, ajuda, ingrés o recurs per a la mateixa finalitat, procedents de qualsevol administració o ens públic o privat, nacional, de la Unió Europea o d'organismes internacionals, sempre que, en conjunt, no superen el cost de l'activitat subvencionada.

2. La subvenció a què es referix esta resolució no precisa notificació a la Comissió Europea, per no reunir els requisits arrellegats en l'article 107.1 del Tractat de funcionament de la Unió Europea, per la qual cosa queda exempta de l'obligació indicada en l'article 3 del Decret 128/2017, de 29 de setembre, del Consell, pel qual es regula el procediment de notificació i comunicació a la Comissió Europea dels projectes de la Generalitat dirigits a establir, concedir o modificar ajudes públiques, ja que:

– Les activitats finançades amb esta subvenció són d'investigació de caràcter no econòmic, i no consistixen en l'oferta de béns i/o servicis en un mercat determinat.

– No suposen un avantatge econòmic per a una empresa ni falsegen la competència; sense afectar els intercanvis comercials entre els estats membres.

Sèptim. Forma i termini de justificació de l'ajuda

El termini de justificació dels gastos finançats per esta resolució vencerà el 17 de novembre de 2025.

1. La justificació del compliment de les condicions imposades i de la consecució dels resultats previstos es realitzarà mitjançant la presentació d'un únic compte justificatiu subscrit per l'entitat beneficiària d'acord amb el que estableix l'article 74 del Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, aprovat pel Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, i d'acord amb l'orde EHA/1434/2007, de 17 de maig, acompanyada d'un informe d'una auditora o auditor de comptes inscrit com a exercent en el Registre oficial d'auditors de comptes dependent de l'Institut de Comptabilitat i Auditoria de Comptes, la persona auditora serà aquella que designe el beneficiari.

El compte justificatiu haurà de contindre la documentació següent:



a) Una memòria d'actuació justificativa del compliment de les condicions imposades en la concessió de la subvenció, amb indicació de les activitats realitzades i la seua acreditació gràfica (fotos, vídeos, etc.), dels resultats obtinguts i de les accions de difusió empreses.

b) Una memòria econòmica abreujada justificativa del cost de les activitats realitzades, que haurà de contindre:

– Relació detallada dels gastos en què s'ha incorregut per a realitzar l'activitat subvencionada, agrupats degudament, amb identificació del creditor o creditora i del document (factura, nòmina, etc.), concepte, data d'emissió, data de pagament i l'import d'este (indicant l'import total, IVA exclòs; l'import imputat a la subvenció, IVA exclòs; l'IVA corresponent a la quantitat imputada a la subvenció, i la suma total de l'import imputat més IVA).

Quan s'hi incloguen gastos de personal propi, hauran de presentar-se desglossats degudament per hores mensuals dedicades a l'activitat a la qual s'imputen. S'establix un cost/hora de 50 euros com a màxim imputable a la subvenció.

- Cost del projecte inicialment pressupostat, cost del projecte executat i justificació de les desviacions esdevingudes, si és el cas.

c) En el cas d'imputar-se l'IVA com a gasto subvencionable, haurà d'aportar-se un certificat de la no recuperació o compensació de l'IVA imputat.

d) En el cas d'imputar-se quotes de la Seguretat Social que encara no hagen sigut pagades en la data límit de justificació, haurà d'aportar-se certificat emés pel representant legal del beneficiari.

e) Declaració responsable sobre altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos que financen les activitats subvencionades, amb la indicació de l'import, la procedència i l'aplicació o, si és el cas, la declaració negativa corresponent.

f) Declaració responsable que indique que està al corrent en el compliment de les obligacions de reintegrament de subvencions que, si és el cas, s'hagen exigit, d'acord amb el que estableix l'article 34.5 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

g) Certificats acreditatius d'estar al corrent de les seues obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social.

2. L'entitat beneficiària estarà obligada a posar a la disposició de la persona auditora tots els llibres, els registres i els documents que se li sol·liciten per a efectuar-ne la revisió, així com a conservar-los amb la finalitat de facilitar les actuacions de comprovació i control previstes en la legislació vigent. Si és procedent, haurà de confeccionar i facilitar-li, a més de les declaracions ja esmentades, la documentació següent:

- Declaració de les activitats subcontractades, amb la indicació dels subcontractes i els imports facturats. Esta declaració inclourà una manifestació de la beneficiària respecte de les situacions que preveuen els apartats 4 i 7 de l'article 29 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

La presentació de la documentació s'ha de fer mitjançant la "SOL·LICITUD GENERAL ÚNICA d'iniciació i tramitació TELEMÀTICA de procediments de la Generalitat Valenciana". S'hi pot accedir en l'enllaç següent:

https://www.gva.es/va/inicio/procedimientos?id_proc=G95565

Per a accedir de manera telemàtica al procediment, la persona sol·licitant ha de disposar de firma electrònica avançada, amb el certificat qualificat de representant de cada entitat emés per l'Agència de Tecnologia i Certificació Electrònica de la Comunitat Valenciana (ACCV). Així mateix, es podrà utilitzar



qualsevol altre sistema de firma electrònica que admeta la seua electrònica de la Generalitat (sede.gva.es/va/sede_certificados)

Octau. Informe d'auditoria

1. L'auditor o l'auditora de comptes que duga a terme la revisió del compte justificatiu s'ajustarà al que disposa l'Orde EHA/1434/2007, de 17 de maig, per la qual s'aprova la norma d'actuació del personal auditor de comptes en la realització dels treballs de revisió de comptes justificatius de subvencions, en l'àmbit del sector públic estatal, previstos en l'article 74 del Reglament de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

2. La persona auditora ha d'emetre un informe en què ha de detallar les comprovacions realitzades i fer constar tots els fets o les excepcions que puguin suposar un incompliment, per part de les beneficiàries, de la normativa aplicable o de les condicions que s'imposen per a la percepció de la subvenció, i ha de proporcionar la informació amb suficient detall i precisió perquè l'òrgan gestor puga concloure sobre això. Este informe ha de contindre els punts i l'estructura que estableix l'article 7 de l'esmentada Orde EHA/1434/2007.

3. Per a emetre l'informe, la persona auditora haurà de comprovar:

a) L'adequació del compte justificatiu de la subvenció que ha presentat la beneficiària i que este s'haja subscrit per una persona amb poders suficients per a fer-ho.

b) El contingut de la memòria d'actuació, per a la qual cosa ha d'estar alerta davant de la possible falta de concordança entre la informació que conté esta memòria i els documents que hagen servit de base per a revisar la justificació econòmica.

c) Que la informació econòmica continguda en la memòria està suportada per una relació classificada dels gastos de l'activitat subvencionada en què s'especificarà l'entitat beneficiària que els ha realitzats, amb la identificació del creditor o de la creditora i del document (factura, nòmina, etc.), concepte, data d'emissió, data de pagament i l'import d'este (indicant l'import total, IVA exclòs; l'import imputat a la subvenció, IVA exclòs; l'IVA corresponent a la quantitat imputada a la subvenció, i la suma total de l'import imputat més IVA).

d) Que l'entitat disposa de documents originals que acrediten els gastos justificats, d'acord amb el que preveu l'article 30.3 de la Llei general de subvencions, i que estos documents s'han reflectit en els registres comptables.

e) Que els gastos que integren la relació complixen els requisits per a tindre la consideració de gasto subvencionable, d'acord amb el que estableix l'article 31 de la Llei general de subvencions i la clàusula la present resolució; que s'han classificat correctament, d'acord amb el contingut d'estes bases reguladores que recull esta resolució i que es produïx la coherència necessària entre els gastos justificats i la naturalesa de les actuacions subvencionades.

f) També es comprovarà que l'import es desglossa adequadament en el compte justificatiu.

g) Que l'entitat beneficiària disposa d'ofertes de diferents proveïdores, en els casos que preveu l'article 31.3 de la Llei general de subvencions, i d'una memòria que justifique raonablement l'elecció de la proveïdora, en els casos en què no haja recaigut en la proposta econòmica més avantatjosa, o quan no s'hagen sol·licitat tres ofertes per no haver-hi en el mercat un nombre suficient d'entitats que realitzen l'objecte del contracte.

h) Que no s'han realitzat subcontractacions de l'activitat subvencionada, fora dels casos que permet l'article 29 de la Llei general de subvencions, i article 68 del seu Reglament, aprovat pel Decret 887/2006, de 21 de juliol.



i) Altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos per a la mateixa finalitat, procedents de qualsevol administració o ens públic o privat, nacional, de la Unió Europea o d'organismes internacionals, que siguen incompatibles o que superen els costos de l'activitat subvencionada.

4. Al final del seu treball la persona auditora sol·licitarà una carta, firmada per qui haja subscrit el compte justificatiu, en la qual s'indicarà que s'ha informat l'auditoria sobre totes les circumstàncies que puguen afectar la correcta percepció, aplicació i justificació de la subvenció. També s'hi inclouran les manifestacions que siguen rellevants i que servisquen d'evidència addicional a la persona auditora sobre els procediments realitzats.

Es considerarà gasto realitzat el que ha sigut efectivament pagat amb anterioritat a la finalització del període de justificació, amb l'excepció indicada en la clàusula quarta per a les quotes de la Seguretat Social.

Nové. Pagament de la subvenció

La Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme pagarà l'ajuda quan l'entitat beneficiària haja executat les activitats objecte de la present resolució, sempre que haja complert les obligacions exigibles per a la justificació de l'ajuda, atenent tot el que s'exigix en la clàusula sèptima de la present resolució.

No podrà fer-se el pagament de l'ajuda mentres no s'haja verificat que l'entitat beneficiària està al corrent en el compliment de les obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social.

Quan l'entitat beneficiària necessite donar d'alta o modificar un compte bancari per a la percepció de la subvenció, esta actuació es podrà realitzar de manera telemàtica a través de la seu electrònica de la Generalitat ([PROPER:Procediment per a tramitar les altes, modificacions i baixes de les domiciliacions bancàries \(domiciliació bancària\).Tràmit automatitzat.- GVA.ES - Generalitat Valenciana](#)).

Dècim. Resolució d'incidències i supòsits de modificació de la subvenció

1. Si durant l'execució del pla d'actuacions es produïxen circumstàncies excepcionals que exigisquen la modificació del seu desenrotllament previst segons la memòria presentada, l'entitat beneficiària procedirà de la manera següent, d'acord amb la tipologia de la modificació:

a) Modificacions en el pla d'actuacions de la memòria o en la taula de costos que no alteren aspectes essencials d'este: S'hauran de comunicar electrònicament a la Direcció General d'Innovació i motivar adequadament l'absència d'impacte rellevant en el pla d'actuacions o en la taula de costos.

b) Modificacions en el pla d'actuacions o en la taula de costos que alteren aspectes essencials: S'haurà de sol·licitar electrònicament l'autorització prèvia i expressa de la Direcció General d'Innovació.

2. Les sol·licituds d'autorització de la modificació en cap cas podran suposar un increment en l'import de l'ajuda concedida. No s'admetrà cap modificació de les actuacions que comprometa el fi per al qual s'haja concedit l'ajuda.

Onzé. Reintegrament i minoració de l'ajuda

1. Correspondrà reintegrar les ajudes concedides o la seua minoració, amb reembossament de les quantitats rebudes i l'exigència dels interessos de demora des del moment del pagament de la subvenció, per incompliment de les obligacions i els requisits que s'establixen en esta resolució, així com quan concórrega alguna de les causes de reintegrament establides en l'article 37 de la Llei general de subvencions.



2. El procediment de reintegrament s'ajustarà a les previsions de l'article 172 de l'LHPG. La tramitació del procediment garantirà l'audiència a l'interessat. Es podrà prescindir d'este tràmit quan el sol·licitant renunciï a la subvenció i no figuren en el procediment ni siguen tinguts en compte en la resolució altres fets ni altres al·legacions o proves que les presentades per l'interessat. El terme màxim per a resoldre i notificar la resolució procedent serà de 12 mesos, comptats des de l'inici de l'expedient de declaració de pèrdua de dret o de minoració.

3. Es delega en la Direcció General d'Innovació la resolució per la qual s'acorde la minoració o el reintegrament de les ajudes.

Dotzé. Règim sancionador

El règim sancionador s'aplicarà per la comissió d'infraccions administratives previstes en la normativa bàsica estatal que estableix el títol IV de l'LGS, als subjectes beneficiaris de subvencions, que siguen responsables d'estes, que seran sancionats d'acord amb el que disposa el capítol IV del títol X de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions i els articles del 25 al 31 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic i, amb caràcter procedimental, serà aplicable la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Tretzé. Publicitat, transparència i dades obertes

1. La FUNDACIÓ EL OLMO publicarà en el portal de transparència la informació següent: el text íntegre d'esta resolució, així com les subvencions i/o les ajudes vinculades, en el cas que n'hi haja, amb la indicació de l'import, l'objectiu o la finalitat, i les persones o les entitats que les concedixen.

2. Sense perjudi de les obligacions en matèria de publicitat activa i dret d'accés a la informació pública que preveuen la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, i la Llei 1/2022, de 13 d'abril, de transparència i bon govern de la Comunitat Valenciana, les parts es comprometen a respectar la confidencialitat de la informació que se subministren en l'execució d'esta resolució.

3. Les entitats o les persones beneficiàries de subvencions estan obligades a subministrar a l'entitat concedent, amb un requeriment previ, tota la informació que siga necessària perquè esta complisca les obligacions que preveu la Llei 1/2022, de 13 d'abril, en el termini de 15 dies hàbils des del requeriment. Una vegada transcorregut el termini conferit en el requeriment sense que s'haja atés, l'òrgan que haja realitzat el requeriment podrà acordar, amb una advertència i una audiència previs a l'interessat, la imposició de multes coercitives en els termes que preveu l'article 5 de la Llei 1/2022, de 13 d'abril.

4. Els nous conjunts de dades que es generen per la formalització i el desenrotllament de les subvencions atorgades per l'Administració de la Generalitat s'han de disposar, sempre que siga possible, com a conjunt de dades obertes.

Catorzé. Protecció de dades: tractament de dades de caràcter personal

1. L'acceptació d'esta ajuda comportarà el tractament de dades de caràcter personal de les persones sol·licitants per part de la Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme, que serà la responsable del tractament, que es durà a terme amb la finalitat exclusiva de gestionar l'ajuda d'acord amb el que estableix esta resolució, la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i la seua normativa de desplegament i, supletòriament, la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.



2. Les dades personals arreplegades procediran de les sol·licituds presentades per l'entitat interessada o pel seu representant, i es podrà accedir al Registre d'activitats de tractament en la pàgina web següent:

<http://cindi.gva.es/documents/161328120/167503914/RATGEN004.pdf>

3. Les persones a què es referix esta resolució tenen els següents drets:

a) A sol·licitar l'accés a les seues dades personals, a la seua rectificació o supressió, a la limitació del seu tractament o a oposar-se a este. Per a exercitar els drets haurà de presentar un escrit davant de la Subsecretaria de la Conselleria, haurà d'especificar quin d'estos drets sol·licita que siga satisfet i, si no autoritza l'obtenció de dades d'identitat de la persona sol·licitant o, si és el cas, del o de la representant legal, haurà d'aportar la documentació acreditativa corresponent de la identitat i representació. També podran exercir els seus drets de manera telemàtica a través de l'enllaç següent: <http://www.gva.es/va/proc19970>.

b) Reclamació davant de l'Agència Espanyola de Protecció de Dades. Si les persones interessades entenen que s'han vist perjudicades pel tractament o en l'exercici dels seus drets, poden presentar una reclamació davant de l'Agència Espanyola de Protecció de Dades a través de la seua electrònica accessible a través de la pàgina web: [https:// www.aepd.es/](https://www.aepd.es/)

Quinzé. Règim jurídic

Estes ajudes es regiran pel que disposa esta resolució i, a més, pel que es disposa en els preceptes bàsics de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions, i del Reial decret 887/2006, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei general de subvencions; la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions; la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, i per la resta de les normes de dret administratiu que siguen aplicables.

Setzé. Delegació en l'òrgan gestor

1. Es deleguen en la persona titular de la Direcció General d'Innovació la gestió, el seguiment, la vigilància i el control de la present ajuda, així com la comprovació de la seua execució correcta, l'aprovació dels justificants de gasto i la resolució de reconeixement de l'obligació i proposta de pagament procedent.

2. Es delega en la Direcció General d'Innovació la resolució per la qual s'acorde la minoració o el reintegrament de les ajudes, que haurà d'ajustar-se a les previsions incloses en la Llei general de subvencions, el seu reglament de desplegament, i en l'article 172 de la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions.

3. La Direcció General d'Innovació serà, a més, la competent per a resoldre les incidències que es produïsquen amb anterioritat o posterioritat a la firma de la present resolució, especialment les referides a acceptar les renúncies i autoritzar les modificacions del pla d'actuacions subvencionat i de la subvenció concedida.

Desseté. Declaracions responsables i documents previs

Es donen els supòsits previs necessaris per a firmar la present resolució, atés que l'entitat beneficiària ha aportat davant de la Direcció General d'Innovació:

1. Certificats acreditatius d'estar al corrent de les seues obligacions tributàries i davant de la Seguretat Social.



2. Declaració de no estar incursa en cap de les prohibicions per a obtindre la condició de beneficiària de subvencions públiques enumerades en l'article 13 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

3. Declaració responsable que indique que està al corrent en el compliment de les obligacions de reintegrament de subvencions que, si és el cas, s'hagen exigit, d'acord amb el que estableix l'article 34.5 de la Llei 38/2003, de 17 de novembre, general de subvencions.

4. Declaració que complix el que estableix el Decret 279/2004 per als procediments de contractació administrativa i de concessió de subvencions per al foment de l'ocupació amb discapacitat.

5. Declaració responsable sobre altres subvencions, ajudes, ingressos o recursos que financen les activitats subvencionades, amb la indicació de l'import, la procedència i l'aplicació o, si és el cas, la declaració negativa corresponent.

Dihuité. Efectes i recursos

1. Esta resolució produirà efectes a partir de l'endemà de la notificació a l'entitat beneficiària.

2. Contra esta resolució, que posa fi a la via administrativa, de conformitat amb el que disposa l'article 114.c de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu de les administracions públiques, les persones interessades podran interposar els recursos següents:

a) Potestativament, un recurs de reposició davant de l'òrgan que l'ha dictada, en el termini d'un mes a comptar de l'endemà de la notificació d'esta resolució, de conformitat amb el que estableixen els articles 112, 123 i 124 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques.

b) O bé, directament, un recurs contenciós administratiu, davant de la sala contenciosa administrativa del Tribunal Superior de Justícia de la Comunitat Valenciana, en el termini de dos mesos, a comptar de l'endemà de la seua notificació, de conformitat amb el que preveuen els articles 8, 10 i 46 de la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

No podrà simultaniejar-se la interposició dels dos recursos. En cas d'interposar un recurs potestatiu de reposició, no es podrà interposar un recurs contenciós administratiu fins que es resolga expressament o se n'haja produït la desestimació presumpta del recurs de reposició.

Tot això, sense perjudici que les persones interessades puguem exercir qualsevol altra acció que considerem oportuna.

Alacant, en la data de la firma electrònica

LA CONSELLERA D'INNOVACIÓ, INDÚSTRIA, COMERÇ I TURISME

Annex 1

MEMÒRIA D'ACTUACIONS

CIF	G98194723
NOM COMPLET	FUNDACIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA EL OLMO
REPRESENTANT LEGAL	Rafael Giménez Chicharro
PERSONA DE CONTACTE Telèfon Correu-e per a notificacions	Toni Collado Izquierdo 677591125 Toni.collado@fundacioneleolmo.org

TÍTOL DEL PROJECTE	
Proyecto Piloto de Red de Sensores Inteligentes para la Resiliencia Climática en Zonas Rurales	
ACRÒNIM	SENTIC – Sistema de emergencia para notificaciones de tormentas intensivas y clima extremo. (Pendiente de verificar si ya está registrado). Otra opción: DANAWARE: (Conciencia y divulgación del fenómeno DANA- Pendiente de verificación...)

RESUM
<i>Descriure breument les actuacions incloent com impulsaran la investigació, el desenvolupament i la innovació (Màxim 2000 caràcters)</i>
El Centro de Innovación Territorial (CIT) RuralTEC, con sedes en Aras de los Olmos y Venta del Moro, impulsa un proyecto piloto para paliar los efectos de la DANA en estos territorios. Esta iniciativa se basa en la configuración de una Red de Sensores Inteligentes que permita monitorizar variables climáticas y ambientales en tiempo real, mejorando la capacidad de prevención y respuesta ante fenómenos meteorológicos extremos. Las zonas atendidas por el CIT se encuentran en áreas de especial vulnerabilidad, caracterizadas por su orografía compleja, suelos de alta erosión y recursos hídricos irregulares, lo que incrementa el impacto de lluvias torrenciales asociadas a la DANA. En este contexto, el proyecto permitirá: ✓ Monitorear la evolución de la DANA mediante sensores estratégicamente ubicados en barrancos, cauces temporales y zonas agrícolas sensibles. ✓ Detectar en tiempo real la acumulación de agua y humedad del suelo, previniendo riesgos de inundación, erosión y deslizamientos.

Annex 1. Línia nominativa "Impuls del programa de Territoris Innovadors en la Comunitat Valenciana" 2025.



- ✓ **Transmitir datos a los CIT de Aras de los Olmos y Venta del Moro**, donde se analizarán y compartirán con ayuntamientos, agricultores y Protección Civil.
- ✓ **Generar alertas tempranas a través de un sistema de información adaptado a las necesidades de los ayuntamientos a partir de soluciones creadas por la fundación que resultan reutilizables para este proyecto**, reduciendo tiempos de respuesta ante emergencias.
- ✓ **Evaluar el impacto de la DANA con datos precisos**, mejorando la planificación de infraestructuras hídricas y agrícolas.

El sistema funcionará con **sensores IoT de bajo consumo conectados a una red LoRaWAN**, lo que permite una cobertura amplia en zonas rurales sin necesidad de infraestructura costosa. **Este piloto servirá como modelo replicable** para su ampliación en otros municipios afectados por episodios de lluvias extremas.

El sistema registrará los datos en una plataforma de gestión existente que dispone la Fundación el Olmo y que resulta de gran utilidad para la gestión del cuadro de mandos de visualización de los datos que se registren en el sistema de información de datos procedentes de los sensores que se registran en la red de información.

El proyecto refuerza el papel de los **CIT como nodos de innovación en la adaptación climática del territorio rural**, combinando **tecnología, datos abiertos y estrategias de prevención** para mitigar los efectos del cambio climático en comunidades vulnerables.

OBJECTIUS

Objectius generals

Objetivos Generales del Proyecto Piloto de Red de Sensores Inteligentes para la Resiliencia Climática en Zonas Rurales

1 Mejorar la capacidad de prevención y respuesta ante eventos climáticos extremos en los territorios atendidos por los CIT de Aras de los Olmos y Venta del Moro

- Configurar un sistema de **monitorización en tiempo real** que permita a los municipios rurales anticiparse a los efectos de la DANA.
- Recopilar y analizar datos clave sobre **pluviometría, humedad del suelo, niveles de agua en barrancos y viento**, facilitando la toma de decisiones basada en información precisa.
- Proporcionar herramientas tecnológicas accesibles a **ayuntamientos, Protección Civil, agricultores y la comunidad local** para minimizar daños en infraestructuras, cultivos y ecosistemas.



2 Desarrollar un modelo piloto replicable de gestión de riesgos climáticos basado en sensores IoT y tecnología de bajo coste

- Diseñar y Configurar **una red de sensores conectados mediante tecnología LoRaWAN**, asegurando su viabilidad técnica y económica en entornos rurales.
- Evaluar la eficiencia del sistema en **una fase experimental de 6-9 meses**, con el objetivo de **escalar la solución a otros municipios en riesgo**.
- Integrar la información existente para el monitoreo con los **Centros de Innovación Territorial (CIT)**, consolidando su rol como **hubs tecnológicos para la resiliencia climática rural**.

3 Fomentar el uso de datos abiertos y estrategias de digitalización para la adaptación al cambio climático en el medio rural

- Desarrollar **protocolos de respuesta y alerta temprana** que faciliten la activación de planes de emergencia en caso de lluvias torrenciales.
- Sensibilizar y formar a la población y agentes locales sobre el uso de estas tecnologías para **fortalecer la resiliencia comunitaria** frente a eventos meteorológicos adversos.

Objectius específics

Objetivos Específicos del Proyecto Piloto de Red de Sensores Inteligentes para la Resiliencia Climática en Zonas Rurales

1 Mejorar la capacidad de prevención y respuesta ante eventos climáticos extremos en los territorios atendidos por los CIT de Aras de los Olmos y Venta del Moro

✦ **Objetivo Específico 1.1: Configurar una red de sensores IoT** en puntos estratégicos de **Aras de los Olmos y Venta del Moro**, priorizando zonas de alto riesgo de inundación y erosión.

✦ **Objetivo Específico 1.2: Medir en tiempo real** variables clave como **pluviometría, humedad del suelo, velocidad del viento y niveles de agua en barrancos y cauces secos**.

✦ **Objetivo Específico 1.3: Configurar un sistema de alerta temprana** que envíe notificaciones a Protección Civil, ayuntamientos y comunidades locales en caso de riesgos detectados.

✦ **Objetivo Específico 1.4: Optimizar la toma de decisiones** municipales mediante el análisis de los datos recopilados, mejorando la planificación de emergencias y la gestión de infraestructuras rurales.

✦ **Objetivo Específico 1.5: Reducir los tiempos de respuesta ante emergencias** mediante la integración del sistema con los planes de actuación de los municipios afectados.



2 Desarrollar un modelo piloto replicable de gestión de riesgos climáticos basado en sensores IoT y tecnología de bajo coste

- ✦ **Objetivo Específico 2.1: Definir un protocolo de despliegue del sistema**, detallando la ubicación estratégica de los sensores y su mantenimiento.
- ✦ **Objetivo Específico 2.2: Garantizar la conectividad de la red de sensores** utilizando tecnología LoRaWAN, permitiendo una cobertura eficiente en zonas rurales sin acceso a infraestructuras avanzadas.
- ✦ **Objetivo Específico 2.3: Evaluar la eficiencia del sistema en una fase experimental de 6-9 meses**, analizando la precisión de los datos recogidos y la utilidad de las alertas generadas.
- ✦ **Objetivo Específico 2.4: Elaborar un informe técnico** con los resultados del piloto, incluyendo recomendaciones para su ampliación a otros municipios rurales en riesgo.
- ✦ **Objetivo Específico 2.5: Desarrollar un modelo económico sostenible** para la futura expansión del sistema, explorando posibles alianzas con administraciones públicas y entidades privadas.

3 Fomentar el uso de datos abiertos y estrategias de digitalización para la adaptación al cambio climático en el medio rural

- ✦ **Objetivo Específico 3.1: Incorporar el uso del sistema de información** que permita la consulta en tiempo real de los datos recogidos por los sensores.
- ✦ **Objetivo Específico 3.2: Integrar los datos del sistema en los CIT de Aras de los Olmos y Venta del Moro**, consolidándolos como centros de referencia en resiliencia climática.
- ✦ **Objetivo Específico 3.3: Facilitar el acceso a los datos recopilados** para su uso en investigaciones, planificación municipal y toma de decisiones por parte de agricultores y ganaderos.
- ✦ **Objetivo Específico 3.4: Sensibilizar a la población y agentes locales** sobre la importancia de la monitorización climática, organizando sesiones formativas sobre el uso del sistema.
- ✦ **Objetivo Específico 3.5: Desarrollar guías de buenas prácticas** para la prevención de desastres climáticos en el medio rural, utilizando el conocimiento generado a través del piloto.

Objectius específics a pal·liar els efectes de la DANA

Todos los objetivos del proyecto están vinculados con el objetivo general para paliar los efectos de futuras DANA.



DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

Antecedents, justificació de la necessitat, descripció de les actuacions concretes i en què consisteix la investigació, el desenvolupament i la innovació, etc.

ANTECEDENTES

Los territorios atendidos por los **Centros de Innovación Territorial (CIT) de Aras de los Olmos y Venta del Moro** han experimentado en los últimos años un incremento en la frecuencia e intensidad de episodios de **lluvias torrenciales** asociados a la DANA. Estos fenómenos climáticos han causado **inundaciones en barrancos, erosión de suelos agrícolas, daños en infraestructuras rurales y cortes en comunicaciones y accesos**, afectando gravemente a la población y la actividad económica local.

A pesar de su vulnerabilidad, estas áreas carecen de **sistemas avanzados de monitoreo climático en tiempo real** que permitan a los municipios anticiparse a los impactos de la DANA. Actualmente, la gestión del riesgo depende de **predicciones meteorológicas generales**, sin información detallada adaptada a las condiciones específicas del territorio. La ausencia de **datos locales precisos y accesibles** limita la capacidad de respuesta y planificación de los municipios ante fenómenos climáticos extremos.

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Ante la **falta de herramientas de prevención y respuesta adaptadas al medio rural**, el proyecto propone la **implantación piloto de una Red de Sensores Inteligentes** para la **monitorización en tiempo real de variables críticas**, como pluviometría, humedad del suelo y niveles de agua en barrancos.

Esta solución tecnológica permitirá **detectar riesgos de inundación y erosión con antelación**, generando **alertas tempranas** para **ayuntamientos, Protección Civil, agricultores y ciudadanos**. Además, integrará los datos en el conjunto del sistema de información permitiendo mejorar la toma de decisiones y la planificación territorial.

La configuración de este piloto, gestionado desde los **CIT de Aras de los Olmos y Venta del Moro**, contribuirá a **desarrollar un modelo replicable y escalable**, que refuerce la **resiliencia climática en municipios rurales** y sienta las bases para su futura expansión a otros territorios afectados por la DANA.

EXECUCIÓ

Pla de treball, metodologia i organització, indicadors, tasques i cronograma, lliurables (si escau), etc.

PLAN DE TRABAJO

Annex 1. Línia nominativa "Impuls del programa de Territoris Innovadors en la Comunitat Valenciana" 2025.



El proyecto se desarrollará en **seis fases** a lo largo de **seis a nueve meses**, con el objetivo de Configurar, probar y evaluar la **Red de Sensores Inteligentes** en los territorios atendidos por los **CIT de Aras de los Olmos y Venta del Moro**.

1 Fase 1: Diseño y planificación (Mes 1-2)

- Selección de ubicaciones estratégicas para la configuración de sensores.
- Definición de requisitos técnicos y adquisición del equipamiento.
- Coordinación con ayuntamientos, Protección Civil y agentes locales.

2 Fase 2: Configuración de sensores (Mes 3)

- Configuración de sensores en barrancos, cauces secos, suelos agrícolas y puntos críticos.
- Configuración de la red LoRaWAN y pruebas de conectividad.

3 Fase 3: Pruebas de adaptación de los sistemas integrados (Mes 3-4)

- Creación del sistema de visualización de datos en tiempo real.
- Configuración de alertas tempranas para municipios y ciudadanía.

4 Fase 4: Prueba piloto y calibración del sistema (Mes 4-6)

- Recogida y análisis de datos en diferentes escenarios meteorológicos.
- Ajustes en la calibración de sensores y en la precisión de alertas.

5 Fase 5: Evaluación del impacto y ajuste del modelo (Mes 7-8)

- Análisis de la efectividad del sistema y recopilación de feedback.
- Elaboración de un informe con recomendaciones para su escalabilidad.

6 Fase 6: Presentación de resultados y replicabilidad (Mes 9)

- Difusión del modelo en los CIT y municipios interesados en su configuración.
- Presentación del informe técnico a instituciones y organismos de gestión del riesgo.

METODOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN

El proyecto se basa en una metodología **piloto y experimental**, orientada a la validación del modelo en **un entorno rural real**, con los siguientes enfoques:

- **Configuración iterativa:** Configuración y calibración progresiva de los sensores, ajustando su precisión en función de los datos recogidos.



- **Uso de tecnologías de bajo coste y eficiencia energética**, con sensores IoT conectados mediante LoRaWAN.
- **Enfoque de ciencia abierta y datos accesibles**, permitiendo su uso por parte de entidades locales y comunidad científica.
- **Coordinación con los CIT como centros de gestión y análisis de datos**, integrando las capacidades técnicas de RuralTEC.
- **Implicación de actores locales**, asegurando que agricultores, ayuntamientos y Protección Civil se beneficien directamente del sistema.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y ÉXITO

- ♦ **Indicador 1:** Número de sensores instalados y en funcionamiento.
- ♦ **Indicador 2:** Cantidad de datos recogidos y procesados en la base de datos.
- ♦ **Indicador 3:** Tiempo medio de detección de eventos climáticos adversos.
- ♦ **Indicador 4:** Número de alertas tempranas generadas y comunicadas a actores locales.
- ♦ **Indicador 5:** Nivel de uso del sistema de información por parte de ayuntamientos y agentes del territorio.
- ♦ **Indicador 6:** Evaluación de la precisión y utilidad de los datos recopilados.
- ♦ **Indicador 7:** Grado de satisfacción de usuarios y potenciales replicadores del sistema.

TAREAS PRINCIPALES

- ♦ **Análisis del territorio y selección de ubicaciones para los sensores.**
- ♦ **Configuración de los dispositivos de monitoreo.**
- ♦ **Configuración de la red LoRaWAN y conexión con el sistema de información y la base de datos.**
- ♦ **Pruebas de funcionamiento y calibración del sistema.**
- ♦ **Integración del sistema de alertas tempranas.**
- ♦ **Seguimiento del comportamiento de los sensores en distintos escenarios climáticos.**
- ♦ **Análisis de datos y evaluación del impacto del piloto.**
- ♦ **Presentación de resultados y diseño de un modelo de replicabilidad.**

Este enfoque garantizará una configuración efectiva del **piloto de resiliencia climática** y permitirá evaluar su **escalabilidad a otros municipios rurales**.

SE INCLUYE A CONTINUACIÓN UN CRONOGRAMA DETALLADO:



CRONOGRAMA DE ACTUACIONES 2025												
Fase 1: Diseño y planificación (Mes 1-2)												
Selección de ubicaciones estratégicas para la instalación de sensores.												
Definición de requisitos técnicos y adquisición del equipamiento.												
Coordinación con ayuntamientos, Protección Civil y agentes locales.												
Fase 2: Configuración de sensores (Mes 3)												
Configuración de sensores en barrancos, cauces secos, suelos agrícolas y puntos críticos.												
Configuración de la red LoRaWAN y pruebas de conectividad.												
Fase 3: Desarrollo de la plataforma digital (Mes 3-4)												
Creación del sistema de visualización de datos en tiempo real.												
Configuración de alertas tempranas para municipios y ciudadanía.												
Fase 4: Prueba piloto y calibración del sistema (Mes 4-6)												
Recogida y análisis de datos en diferentes escenarios meteorológicos.												
Ajustes en la calibración de sensores y en la precisión de alertas.												
Fase 5: Evaluación del impacto y ajuste del modelo (Mes 7-8)												
Análisis de la efectividad del sistema y recopilación de feedback.												
Elaboración de un informe con recomendaciones para su escalabilidad.												
Fase 6: Presentación de resultados y replicabilidad (Mes 9)												
Difusión del modelo en los CIT y municipios interesados en su implementación.												
Presentación del informe técnico a instituciones y organismos de gestión del riesgo.												

CRONOGRAMA

	MESOS											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Actuació 1 (Fases 1 y 2)			X	X								
Tasca 1.1			X	X	X							
Tasca 1.n			x	X	X							
Actuació 2 (Fase 3, 4 y 5)					X							
Tasca 2.1					x	X	x	x				
Tasca 2.n						X	x	X	x			
Actuació n (Fase 5 y 6)								X				
Tasca n.1								x	x	x	X	
Tasca n.n								x	x	x	X	

RECURSOS

Recursos humanos

Previsió de despeses de personal propi.

DETALLE DEL PERSONAL PROPIO DEDICADO AL PROYECTO.



CONCEPTO		COSTE DE LA ACCIÓN	SUBVENCIÓN SOLICITADA
Cap I - Personal	% dedicación	Importe	
Informática	45%	25.409,92 €	
Administración	12%	5.137,82 €	
Agente Innovación	8%	3.425,21 €	
Comunicación	10%	5.069,52 €	
Subtotal Cap I		39.042,47 €	39.042,47 €
Cap II - Gasto corriente		Importe	
Gastos de desplazamientos y dietas		3.800,00 €	
Suministros y servicios externos		9.800,00 €	
Gastos de divulgación		7.500,00 €	
Informe de auditoría		950,00 €	
Otros		694,94 €	
Subtotal Cap I		22.744,94 €	10.957,53 €
Total general		61.787,41 €	50.000,00 €

Las actuaciones se desarrollarán fundamentalmente con personal propio de la Fundación cuyas características profesionales son las siguientes:

- Director de la Fundación:
 - o Licenciado en Antropología.
 - o Master en Gestión Cultural.
 - o Master en Marketing Online.
 - o Diplomado en Trabajo Social.
- Responsable área de tecnología e innovación.
 - o Ingeniería Informática.
 - o Especialista de sistemas informáticos.
 - o Ingeniería Técnica de Gestión.
- Área de Gestión Contable y Presupuestaria:
 - o Licenciado en Derecho.
- Área de Comunicación.
 - o Licenciado en Periodismo.

La estimación presupuestaria en el cap. I incluye aportación de recursos propios de la fundación para atender los costes de personal previstos.

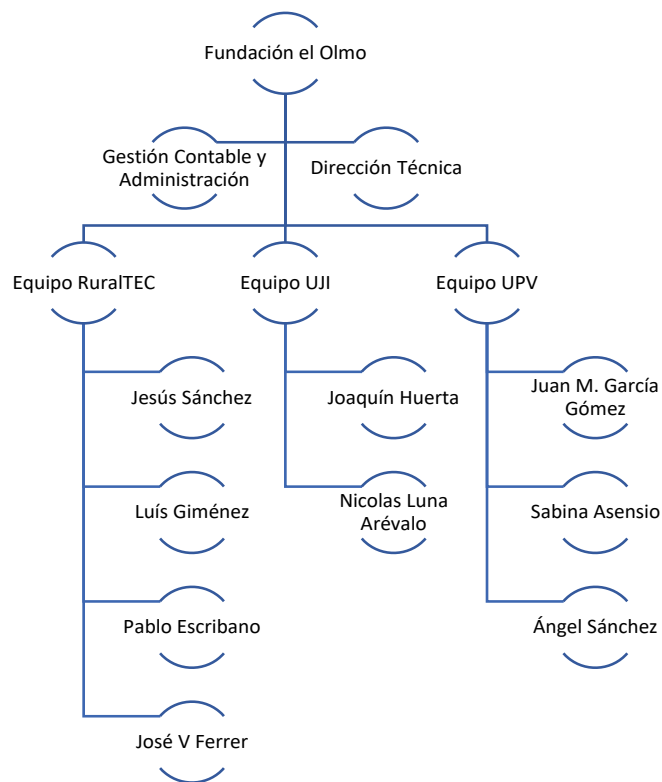
Adicionalmente se contará con la colaboración de las universidades públicas valencianas con las que la Fundación el Olmo mantiene convenios marco de colaboración para actuaciones cuya especialización así lo requiere.

Finalmente se utilizarán recursos mediante contratos de prestación de servicios en aquellas actuaciones en las que la fundación no dispone de recursos propios.



Organigrama, identificació de l'equip de treball i responsabilitats

Explicar l'adequació de la grandària, composició i dedicació de l'equip als objectius proposats.



Altres recursos

Identificació d'altres recursos emprats en el projecte.

En 2025 la Fundación el Olmo ha puesto en marcha las dos sedes del Centro de Innovación Territorial de Valencia RuralTEC, en Aras de los Olmos y en la sede de la Venta del Moro. Estos dos centros forman parte de los recursos que se dedican al territorio, ampliando la capacidad de intervención en proyecto de innovación y transformación del territorio rural hacia modelos sostenibles.

La red de CITS ha sido creada por la Secretaria de Estado para el Reto Demográfico del MITECO que en la provincia de Valencia despliega sus actuaciones mediante un convenio de colaboración con la Fundación el Olmo.

RESULTATS

Annex 1. Línia nominativa "Impuls del programa de Territoris Innovadors en la Comunidad Valenciana" 2025.



Resultats esperats

Descriure l'impacte positiu potencial en la comunitat universitària i en la societat en general dels projectes d'innovació que fomenten la investigació, el desenvolupament i la innovació. Indicadors, etc.

RESULTADOS ESPERADOS: IMPACTO POSITIVO EN LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y EN LA SOCIEDAD

El **Piloto de Red de Sensores Inteligentes para la Resiliencia Climática Rural** generará un **impacto significativo tanto en la comunidad universitaria como en la sociedad en general**, al promover la **investigación aplicada, el desarrollo tecnológico y la innovación en el medio rural**. A continuación, se detallan los principales resultados esperados, organizados en apartados específicos.

1 Impacto en la Comunidad Universitaria

✦ Fomento de la Investigación y Desarrollo (I+D)

- Integración de los datos obtenidos en líneas de investigación universitarias sobre **cambio climático, hidrología, agroecología y tecnología IoT**.
- Colaboración con grupos de investigación en **ingeniería, informática, ciencias ambientales y geografía** para el análisis de datos y generación de modelos predictivos.

✦ Acceso a Datos en Tiempo Real para Estudios Académicos

- Uso de la red de sensores como **fuentes de datos abiertos** para proyectos de grado, máster y doctorado en universidades públicas valencianas.
- Creación de **laboratorios virtuales** en los Centros de Innovación Territorial (CIT) para la experimentación y simulación de escenarios climáticos.

✦ Formación y Capacitación de Estudiantes

- Participación de alumnos en la configuración, configuración y mantenimiento de la red de sensores.
- Creación de un **programa de formación y prácticas** en colaboración con universidades para el uso de IoT en la adaptación climática del medio rural.

✦ Transferencia de Conocimiento a Empresas y Entidades Locales

- Aplicación de las tecnologías desarrolladas en **startups, cooperativas agrícolas y administraciones públicas** interesadas en soluciones innovadoras para la gestión del territorio.



- Conexión entre el ámbito académico y el sector productivo para generar **nuevas oportunidades de emprendimiento tecnológico rural**.

2 Impacto en la Sociedad y en los Territorios Rurales

✦ Mejora en la Gestión del Riesgo Climático

- Reducción del impacto de la **DANA y otros fenómenos meteorológicos extremos** mediante **sistemas de monitoreo y alerta temprana**.
- Apoyo a la **toma de decisiones basada en datos** por parte de ayuntamientos y organismos de Protección Civil.

✦ Optimización del Uso de Recursos Naturales

- Mejora de la gestión del agua en áreas agrícolas vulnerables mediante el análisis de **humedad del suelo y precipitaciones**.
- Reducción del impacto ambiental mediante **infraestructura verde y prácticas de adaptación climática**.

✦ Fomento de la Digitalización Rural

- Integración de los sensores con los sistemas de información existentes y accesibles para municipios y ciudadanos, por ej. de la Diputación de Valencia.
- Capacitación de la población local en **uso de herramientas tecnológicas para la resiliencia climática**.

✦ Fortalecimiento de la Cohesión Territorial

- Creación de una **red de colaboración entre municipios rurales**, compartiendo datos y estrategias para afrontar los efectos del cambio climático.
- Promoción de **alianzas entre la comunidad científica, el sector productivo y las administraciones locales**.

✦ Modelo Replicable y Escalable

- Documentación del proceso para facilitar la **replicabilidad del modelo en otros municipios rurales** de la Comunidad Valenciana y otras regiones con desafíos similares.
- Presentación de resultados a nivel nacional e internacional para su aplicación en programas de **resiliencia climática rural**.



3 Indicadores de Impacto

3 Indicadores de Impacto

Indicador	Unidad de Medida	Meta Esperada
Sensores instalados y operativos	Número	5-7 sensores en municipios piloto
Datos recogidos y analizados	Registros mensuales	> 10.000 mediciones en 6 meses
Tiempo de detección de eventos climáticos	Minutos	Reducción del tiempo de alerta en un 40%
Usuarios activos en la plataforma digital	Número de accesos	> 500 accesos en los primeros 6 meses
Estudios universitarios vinculados al proyecto	Trabajos de investigación	Al menos 5 TFG, TFM o tesis doctorales en el primer año
Formación y sensibilización	Talleres y asistentes	3 talleres con > 100 participantes locales
Replicabilidad del modelo	Municipios interesados	Al menos 3 municipios manifiestan interés para su expansión

DIFUSIÓN

Pla de difusió



Plan de Difusión del Proyecto Piloto de Red de Sensores Inteligentes

Conectando el Territorio con la Innovación para la Resiliencia Climática

El éxito de este proyecto piloto no solo dependerá de su configuración técnica, sino también de su **capacidad para generar conciencia, participación y adopción de soluciones digitales en el medio rural**. Para ello, se desarrollará un **plan de difusión innovador y dinámico**, que combine estrategias digitales, eventos presenciales y acciones de comunicación accesibles para diferentes públicos.

1 Estrategia de Comunicación: Contar la Historia del Proyecto

Objetivo: Traducir el impacto técnico del piloto en **mensajes comprensibles y atractivos** que motiven a la ciudadanía, las administraciones y la comunidad científica a involucrarse.

◊ **Narrativa principal: “Sensores que cuidan nuestro territorio”**

Explicaremos cómo la tecnología nos ayuda a **anticipar riesgos climáticos**, proteger los cultivos y mejorar la seguridad en los municipios rurales.

Formato estrella: Minidocumentales cortos (tipo "microhistorias rurales") que muestren la configuración de los sensores, su funcionamiento y testimonios de agricultores, técnicos municipales y vecinos.

Podcast “Conectados al Territorio” 🎧: Entrevistas con expertos, investigadores y agentes locales sobre la importancia de la digitalización rural.

Mapa interactivo en la web de RuralTEC: Visualización en tiempo real de los sensores instalados y su impacto en el territorio.

2 Canales de Difusión

1. Servicios Web y Redes Sociales

- Creación de una **sección específica en la web de RuralTEC** con toda la información del proyecto, avances y resultados.
- Uso de **Twitter/X y LinkedIn** para compartir datos en tiempo real y conectar con la comunidad técnica y científica.
- Publicaciones en **Facebook e Instagram** con contenido visual atractivo para acercar la iniciativa a la comunidad local.



- Creación de un **boletín digital** que informe sobre hitos del proyecto y casos de uso.

2. Audiovisuales y Material Multimedia

- **Videos cortos** tipo TikTok o Reels: "*¿Cómo funcionan los sensores climáticos?*"

- Infografías dinámicas en redes para explicar cómo se generan alertas tempranas y su impacto en la comunidad.
- Producción de un **documental corto** para presentar en congresos y jornadas.

3. Medios de Comunicación y Prensa

- **Notas de prensa** en periódicos digitales y radio local.
- Reportajes en medios especializados en **cambio climático, innovación rural y digitalización**.
- Participación en entrevistas y espacios de divulgación científica.

4. Eventos Presenciales y Sensibilización Local

- **Jornadas demostrativas** en los municipios piloto: se realizarán **rutasy tecnológicas** para que la ciudadanía y estudiantes vean en acción los sensores y su impacto.
- **Talleres en los Centros de Innovación Territorial (CIT)** de Aras de los Olmos y Venta del Moro para capacitar a agricultores y técnicos municipales.
- **Hackathon Rural sobre Resiliencia Climática:** Reto para estudiantes y emprendedores sobre el uso de datos abiertos del proyecto en aplicaciones innovadoras.

5. Presentación en Foros y Redes de Innovación

- Participación en **congresos nacionales e internacionales** de smart villages, digitalización rural y cambio climático.
- Contacto con **otras regiones europeas** interesadas en replicar el modelo.
- Inclusión del piloto en programas de la **Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI)**.

3 Indicadores de Impacto en la Difusión

- ✂ **Número de visualizaciones y alcance en redes sociales**
- ✂ **Asistencia a eventos presenciales y virtuales**
- ✂ **Citas y referencias en medios de comunicación y foros académicos**
- ✂ **Número de municipios interesados en replicar el modelo**



Taula de detall de les accions de difusió:

Acció de difusió ¹	Mitjans utilitzats ²	Data prevista
Presentación del proyecto en municipios	Bando local	Octubre y noviembre
Boletín Informativo	Recursos propios	Mensual
Folleto divulgativos	Impresión gráfica	Octubre
Difusión en RRSS	Recursos propios	Periódico

1. Articles, publicacions, congressos, jornades, seminaris, pòsters, rodes de premsa, accions de difusió interna dins de la Universitat.

2. Premsa escrita, electrònica, revistes especialitzades, butlletins propis, llocs web, pòsters, fullets, cartells, plecs, anuncis, contractes per a la contractació de proveïdors, informes interns o publicitat interna del projecte.

Dins del pla de difusió dels resultats del projecte s'haurà de crear un accés públic a través de la web del beneficiari on es puga accedir als resultats: resum executiu, lliurables, articles, presentacions, publicacions, pòsters, fullets, proves, etc., amb el finançament de la GVA – Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital – Direcció General d'Innovació.

PRESSUPOST

DESPESES		
CONCEPTE DE DESPESA*	COST DEL PROJECTE	SUBVENCIO SOL·LICITADA
Recursos humans	39.042,47 €	39.042,47 €
Despeses desplaçament i dietes	3800,00 €	2.800,00 €
Despeses derivades de subministraments i serveis externs	9.800,00 €	3.707,53 €
Despeses de documentació, informació, comunicació, divulgació, etc.	7.500,00 €	3.500,00 €
Despeses informe d'auditoria	950,00 €	950,00 €
Altres despeses subvencionables (DETALLAR) Transporte materiales.	694,94 €	0
TOTAL	61.787,41 €	50.000,00€

* Es podrà afegir les caselles necessàries de partides de despeses destinades exclusivament al projecte.



ALTRES CONSIDERACIONS

Conclusiones

El **Piloto de Red de Sensores Inteligentes para la Resiliencia Climática** representa un **avance clave en la adaptación del medio rural a los efectos del cambio climático**, proporcionando herramientas tecnológicas para **la prevención y gestión del riesgo ante eventos extremos como la DANA**.

A través de su configuración en los **CIT de Aras de los Olmos y Venta del Moro**, el proyecto **demuestra la viabilidad de aplicar tecnologías IoT de bajo coste en entornos rurales**, generando datos en tiempo real para mejorar la toma de decisiones locales.

Además, su enfoque **abierto, replicable y escalable** sienta las bases para su expansión a otros municipios vulnerables, promoviendo la **digitalización del territorio y el uso de la innovación como motor de resiliencia climática**.

Este proyecto no solo busca **paliar los efectos de la DANA**, sino que también refuerza el papel de la **comunidad, la ciencia y la tecnología** en la protección del territorio, fomentando un modelo de **gobernanza climática basada en datos**.

L'entitat sol·licitant declara ser certes totes i cadascuna de les dades consignades en la memòria i coneix les obligacions que assumeix com a beneficiària de l'ajuda.

En „Aras de los Olmos „, a la data de la signatura electrònica

Signatura digital per la persona que ostente la representació legal de l'entitat