



ACTUALIZACIÓN DEL INFORME DE CONCLUSIONES CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO

MARZO 2024

Contenido

INFORME CONCLUSIONES CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO	1
1. ANTECEDENTES	3
1.1. Objetivo del proyecto.....	6
2. INTRODUCCIÓN A LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO	8
2.1. Descripción de los retos de partida previos a la Consulta	8
Reto 4. Construcción y urbanización sostenible en aldeas modelo: soluciones basadas en la naturaleza y transición energética	8
Reto 5. Edificación y urbanización sostenible	9
2.2. Descripción del reto a la Consulta Preliminar al Mercado	9
3. DESARROLLO DE LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO (CPM).....	11
3.1. Convocatoria y publicación de bases de la CPM	11
3.2. Organización de la CPM.....	12
3.3. Primera presentación de propuestas	13
Evento de Presentación de la CPM.....	13
Formulario para entidades participantes.....	15
Propuestas presentadas	15
3.4. Publicación de Fichas de Avance y segunda presentación de propuestas....	24
Evento de presentación de las Fichas de Avance	25
Nuevo formulario para entidades participantes	26
Propuestas de solución presentadas	26
3.5. Entrevistas y reuniones de trabajo con las entidades participantes	27
3.6. Presentación del Reto de Lignoaldeas coordinado por XERA.....	28
4. RESULTADO DE LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO	29
4.1. Datos de participación de la primera presentación de propuestas.....	29
4.2. Datos de participación de la segunda presentación de propuestas.....	29
4.2.1. Actualización de las propuestas para el reto de Lignoaldeas de XERA....	30
4.3. Principales datos de las propuestas de solución.....	30
4.4. Resumen de las propuestas	30
Ficha de avance 5: Edificación y urbanización sostenible.....	30



Reto Lignoaldeas: Mejora del hábitat en las aldeas modelo mediante soluciones innovadoras en base a recursos forestales de proximidad	31
4.5. Conclusiones extraídas y decisiones alcanzadas.....	34
Reto Lignoaldeas: Mejora del hábitat en las aldeas modelo mediante soluciones innovadoras en base a recursos forestales de proximidad	34
4.6. Mapa de Demanda Temprana	35
4.7. Conclusiones finales.....	37
Anexo I: Formulario de participación empleado en la primera presentación de propuestas.....	38
Anexo II: Formulario de participación empleado en la segunda presentación de propuestas.....	40



1. ANTECEDENTES

La Axencia Galega de Desenvolvemento Rural (AGADER) lleva trabajando en un proyecto de Compra Pública de Innovación (CPI) denominado "Aldeas Inteligente, Soluciones de futuro para aldeas sostenibles" desde noviembre de 2021 momento en el que se lanzó la Consulta Preliminar al Mercado de este proyecto para la que se habían definido 4 retos iniciales. En marzo de 2022 se actualizaron los retos publicándose fichas de avance de los retos y abriéndose un nuevo plazo de presentación de propuestas. En estas fichas de avance el reto 4 se desagregaba en dos diferentes uno de ellos relacionado con la eficiencia energética y el otro con la edificación y urbanización sostenible. Tras la presentación de las conclusiones con fecha 07/10/2022, disponibles en el siguiente enlace [2022.10.07 - _informe_cpm_aldeas_intelixentes_vf_cast.pdf \(xunta.gal\)](https://xunta.gal/2022.10.07_-_informe_cpm_aldeas_intelixentes_vf_cast.pdf), AGADER indicó que no presentaría solicitud de financiación a la línea FID relativo a este último reto.

En paralelo, en mayo de 2022 mediante el Decreto 73/2022 de 25 de mayo se consolidó la adscripción de la Axencia Galega da Industria Forestal (XERA), que era una Axencia pública autonómica, a la Consellería do Medio Rural. XERA es competente en materia de medio rural pero con personalidad jurídica propia diferenciada respecto de la Administración general de la Comunidad Autónoma de Galicia con patrimonio y tesorería propios y autonomía de gestión en los términos que precisan las leyes según lo dispuesto en el Decreto 81/2017, del 3 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento de la Axencia Galega de Desarrollo Rural (DOG número 246, del 29 de diciembre de 2017), modificado por el artículo 2º de la Ley 12/2008.

XERA tiene como finalidad actuar como un instrumento de gestión eficiente en el ejercicio de funciones relacionadas con el impulso de la actividad económica asociada a la industria forestal, con la mejora de la competitividad y de la innovación de las empresas del sector y con la coordinación de los centros de investigación y tecnológicos vinculados a la industria forestal.

En particular, XERA persigue, entre otros, los siguientes objetivos:

- Mejorar la competitividad y la innovación de las empresas del sector forestal desde la primera fase de transformación del recurso, y con especial incidencia en la segunda y siguientes fases.
- Incentivar el diseño de productos derivados del sector forestal en la búsqueda de soluciones estructurales verdes que contribuyan con el ambiente.
- Impulsar la creación de empleo de calidad en medio rural.
- Incentivar la mejora de la formación y la calificación del personal empleado en el sector forestal.
- Procurar la diversificación de los productos del monte destinados a la industria forestal, promoviendo las sinergias entre los distintos sectores de la cadena monte-industria.
- Definir y promover estrategias para lograr una convivencia saludable y sostenible entre el aprovechamiento y la industrialización de los recursos naturales, y que deberá realizarse teniendo en cuenta la conservación del patrimonio natural y la biodiversidad, basándose en el uso sustentable de los dichos recursos naturales.



- Apoyar la transformación, diferenciación y diversificación de uso de los aprovechamientos forestales.

El desarrollo rural tiene por finalidad mejorar la calidad y las condiciones de vida de los habitantes del medio rural, al tiempo que contribuye la cohesión del territorio gallego. Una de las prioridades de XERA es **articular proyectos basados en el sector forestal con carácter piloto e innovador**, destinados a reforzar la base productiva de esta área, poner en valor el recurso de la madera con el fin de mejorar la calidad de vida de los gallegos.

En 2021, se aprobó la primera revisión del Plan Forestal Gallego (PFG) hacia la neutralidad de carbono mediante el decreto 140/2021, de 30 de septiembre, en el cual la Agenda constituye una de las acciones de la "Línea principal IV: cadena de recursos forestales y turberas-industria", específicamente "IV.3. Agenda para una Industria Forestal Líder". Por lo tanto, la agenda toma como referencia los derivados del Modelo Gallego de Gobernanza Forestal establecido por la primera revisión del PFG.

De esta manera, la gestión forestal sostenible buscará actividades productivas que generen ingresos y empleo para contribuir al desarrollo socioeconómico sostenible del entorno rural, permitiendo que el sector forestal se sume al futuro de la economía verde. Esto incluye la bioeconomía de bajo carbono y la energía renovable (bioenergía a partir de biomasa), la economía circular con productos forestales derivados de recursos renovables, reciclables y reutilizables, así como el consumo responsable y la construcción sostenible, además de otras aplicaciones innovadoras de los recursos forestales.

Teniendo en cuenta todo lo mencionado anteriormente, la Agenda para una Industria Forestal Líder se establece para definir caminos de mejora que permitan a la Industria Forestal Gallega participar en la Visión 2040 del Sector Forestal Europeo, que fue definida en noviembre de 2018 por la Plataforma Tecnológica del Sector Forestal (FTP).

Esta visión puede resumirse en los siguientes objetivos para 2040:

- El sector forestal debe ser protagonista y facilitador de una Bioeconomía circular.
- El sector debe basarse en satisfacer las necesidades de los consumidores, así como en un uso inteligente y sostenible de los recursos forestales.
- El sector debe consistir en actividades empresariales que generen empleo y transformen tanto áreas rurales como urbanas.
- Tanto el conocimiento como la inversión que conduzcan a un aumento sostenible en la producción de madera deberían ser la base de toda la industria forestal.
- El sector será capaz de satisfacer el deseo de las personas de vivir en mayor armonía con la naturaleza y reducir su huella de carbono.
- Los servicios y productos inteligentes diseñados para ser reutilizados, reciclados y recuperados contribuirán a la buena salud de las personas y a una sensación general de bienestar.



Galicia cuenta con un importante sector primario, que desarrolla sus actividades agrícolas, ganaderas y forestales en gran parte del territorio. En cuanto a las actividades agrarias, Galicia cuenta con unas 76.400 explotaciones que generan empleo a 72.719 UTA y una producción estándar de unos 2.468 millones de euros. El sector agrícola juega un papel esencial en el establecimiento de la población rural y en la gestión sostenible de ese territorio desde el punto de vista económico, social y ambiental.

Además de las explotaciones agrícolas y ganaderas, Galicia hace un importante aprovechamiento de su riqueza forestal. Los datos indican que más de la mitad de la tala de madera que se realiza cada año en España corresponde a Galicia. La gestión sostenible de la montaña gallega es también un mecanismo imprescindible para hacer al territorio menos vulnerable a amenazas como los incendios forestales.

Sin embargo, una de las demandas más importantes de las explotaciones agrícolas y forestales gallegas es una mejor base territorial tanto cuantitativa como cualitativamente. Al mismo tiempo, también existe una demanda de nuevos emprendedores interesados en desarrollar su actividad empresarial en el sector primario gallego. La complejidad de la estructura de la propiedad del suelo en Galicia sigue siendo el factor esencial que lastra el tamaño y la viabilidad económica de las explotaciones agrarias: en Galicia existen más de 11 millones de parcelas catastrales rústicas - que representan el 28% de las de España y más del 1,6 millones de poseedores catastrales -que representan el 20% de los nacionales-, lo que resulta en un promedio de 1,7 ha por propietario y una superficie promedio de parcela de 2.500 m² (incluidos cerros vecinos).

Ante estas demandas, una parte importante del territorio gallego se encuentra en estado de abandono o está utilizado por debajo de su capacidad agronómica o para cultivos u orientaciones que no responden a su uso más común.

Para hacer frente a dicha demanda de suelo mediante la recuperación de los terrenos abandonados o infrautilizados, con una producción agrícola, ganadera y forestal respetuosa con el medio ambiente y sostenible, y en el contexto de una fallida planificación de usos en suelos agrícolas, se aprobó la Ley 11/2021, aprobado, de 14 de mayo, sobre recuperación de las tierras agrícolas de Galicia (en adelante, Ley de Recuperación). Dicha Ley establece un conjunto de instrumentos destinados a la movilidad de tierras agrarias (fincas agroforestales, agrupaciones de propietarios o aldeas modelo). En este contexto nace el proyecto de aldeas modelo de la Consejería de Medio Rural como instrumento de la Xunta de Galicia para la recuperación de suelo agrícola. Este proyecto presenta los siguientes desafíos: poner en producción de forma sostenible, las tierras abandonadas de alta capacidad productiva que rodean los centros de población, la creación de actividad agrícola y la reducción del riesgo de incendios.

Este instrumento busca incidir en los espacios productivos para la mejora del campo gallego, creando entornos productivos y seguros. En este marco de aldeas modelo, es necesario considerar otra dimensión fundamental de las aldeas: los espacios de vida de las personas. Surge así una nueva necesidad a la que hay que dar respuesta: la mejora del hábitat y, por tanto, de la calidad de vida de los vecinos y las vecinas actuales y potenciales de los pueblos modelo, a través de la creación de soluciones habitacionales y urbanísticas que respondan, de una manera innovadora y funcional a las nuevas necesidades y exigencias.



En este contexto es donde nace el proyecto Lignoaldeas: Mejora del hábitat en las aldeas modelo mediante soluciones innovadoras en base a recursos forestales de proximidad”, en el cual XERA tiene la intención de llevar a cabo un proceso de Compra Pública de Innovación, con el fin de obtener soluciones innovadoras que permitan impulsar el sector forestal a la vez que colabora con Aldeas Modelo para favorecerlas y ayudarlas en sus objetivos.

En septiembre de 2023 la Consellería do Medio Rural decide que la Axencia XERA desarrolle, en el marco del proyecto Lignoaldeas, un proceso de CPI a partir del reto de edificación sostenible lanzado en la CPM de AGADER, en el marco a su vez del Programa Aldeas Intelixentes.

Desde entonces XERA ha trabajado en colaboración con AGADER en la **actualización de las conclusiones alcanzadas hasta esa fecha, en el Reto 4 Construcción y urbanización sostenible en aldeas modelo: soluciones basadas en la naturaleza y transición energética de la consulta preliminar al mercado publicada por AGADER el 24 de noviembre de 2021, y del Reto 5 Edificación y urbanización sostenible, de la segunda etapa publicado el 17 de marzo de 2022**, de cara a su presentación a la convocatoria de ayudas de la línea de Fomento de la Innovación desde la Demanda (FID) del Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN).

1.1. Objetivo del proyecto

El medio rural necesita de la implementación de una serie de actuaciones y estrategias que permitan a los sectores primarios como es el forestal hacer frente a los retos demográficos futuros de despoblamiento rural, sobre envejecimiento de la población y bajas tasas de participación en el mercado laboral.

Para revertir estos fenómenos, es necesario reducir la brecha en los servicios públicos disponibles entre las zonas urbanas y rurales a través de la dotación de mayores infraestructuras y servicios en estas últimas y de aumentar la capacidad de atracción del talento.

El mantenimiento de la actividad primaria pasa necesariamente por garantizar la continuidad del medio rural y por conseguir que éste sea un entorno adecuado en el que vivir y desarrollar una profesión. Esto requiere reducir la desigualdad entre las zonas rurales y urbanas en la calidad de las dotaciones y los servicios básicos, así como trabajos bien remunerados.

La Axencia Gallega de la Industria Forestal tiene como finalidad actuar como un instrumento de gestión eficiente en el ejercicio de funciones relacionadas con el impulso de la actividad económica asociada a la industria forestal, con la mejora de la competitividad y de la innovación de las empresas del sector y con la coordinación de los centros de investigación y tecnológicos vinculados a la industria forestal.

Es por ello por lo que XERA se plantea la realización del proyecto denominado “Mejora del hábitat en las aldeas modelo mediante soluciones innovadoras en base a recursos forestales de proximidad”, que tiene como **objetivo global** obtener **soluciones innovadoras para la edificación y la urbanización sostenible en las Aldeas Modelo**, que respeten la arquitectura original y mejoren la habitabilidad y la eficiencia energética a través de la utilización de tecnologías innovadoras sostenibles y materiales autóctonos. Además, **incorporarán sistemas modulares y configurables para la generación de hábitats y la creación de comunidades en el entorno rural**,



orientados a la mejora de la habitabilidad de las construcciones tradicionales, incluyendo sistemas innovadores y sostenibles de energía, depósitos de agua, etc.

Con esta consulta pública se trata de buscar de un modo transparente, sinergias y soluciones innovadoras que impulsen el sector forestal por medio de utilizar un recurso natural tan valioso e importante en Galicia como es la madera.

Se pretende dar una ventaja competitiva al rural, creando las condiciones para que aparezcan nuevas oportunidades de empleo, creando las condiciones para que la población pueda trasladarse a vivir en los entornos rurales, a partir de los siguientes objetivos específicos:

1. Obtener soluciones innovadoras de rehabilitación:

- I. Diseño de módulos básicos o prototipos para su aplicación en obras de rehabilitación de edificios públicos. Destinar estos edificios a espacios de convivencia intergeneracional.
- II. Incorporación de técnicas constructivas innovadoras que mejoren la habitabilidad y la eficiencia energética , pero sin renunciar a materiales propios o sistemas arquitectónicos de Galicia
- III. Diseño de una línea de mobiliario ecodiseñado, modular y polivalente para incorporar a la recuperación de los edificios

2. Utilización sostenible de las aldeas modelo:

- I. Diseño innovador de mobiliario inteligente que acerque nuevos servicios a los habitantes de las zonas rurales, mejorando y conectando los espacios públicos con criterios de inclusión y accesibilidad, respetando siempre la arquitectura tradicional.
- II. Implementación de nuevos servicios públicos en el espacio urbano y formas innovadoras y sostenibles de interactuar con los ciudadanos con la ayuda de mobiliario inteligente.

3. Generación de soluciones innovadoras y de vivienda colectiva y autosuficiente:

- I. Diseño de módulos o prototipos para la generación de soluciones de vivienda colectiva mediante la creación de infraestructuras de comunidades de cuidado de pequeño tamaño para la residencia de personas mayores en un entorno rural similar y cercano a aquel en el que desarrollaron su vida anterior que mejoren la habitabilidad y eficiencia energética mediante el uso de tecnologías innovadoras sostenibles.
- II. Diseño de una línea de mobiliario ecodiseñado, modular, polivalente y adaptado a las necesidades específicas de personas mayores con diferentes grados de dependencia para incorporar en estos edificios.



2. INTRODUCCIÓN A LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO

En la ejecución del programa "Aldeas Intelixentes, soluciones de futuro para aldeas sostenibles", AGADER se ha propuesto realizar actuaciones administrativas de fomento de la innovación, potenciando nuevos mercados innovadores desde el lado de la demanda, a través del empleo de la contratación pública de innovación, como instrumento de política de innovación cuyo objetivo final es dinamizar la innovación y la internacionalización mediante la articulación y el fortalecimiento de la demanda tecnológica a través de la combinación de actuaciones de fomento a la I+D con actuaciones de contratación pública de bienes y/o servicios.

Como paso previo a la definición de los modelos de contratación pública de innovación que puedan aplicar a la Consellería del Medio Rural y AGADER, se consideró de interés promover una convocatoria abierta de Consultas Preliminares al Mercado, como mecanismo para identificar tecnologías y soluciones de interés para los retos tecnológicos que se proponen en el proyecto "Aldeas Intelixentes, soluciones de futuro para aldeas sostenibles".

La Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, del 26 de febrero de 2014 sobre contratación pública, reconoce de manera explícita en su artículo 40, la figura de la consulta preliminar al mercado. Ésta permite a los poderes adjudicadores la realización de consultas al mercado, con vistas a preparar la contratación e informar a los operadores económicos acerca de sus planes y de los requisitos de contratación, con anterioridad al comienzo del procedimiento.

Asimismo, el artículo 115 de la Ley 9/2017, del 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se trasponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/25/UE y 2014/24/UE, del 26 de febrero de 2014, señala que los órganos de contratación podrán realizar estudios de mercado y dirigir consultas a los operadores económicos acerca de sus planes y de los requisitos que exigirán para concurrir al procedimiento.

Con el fin descrito, de contribuir a impulsar el sector forestal, **proporcionando soluciones innovadoras a las aldeas para mejorar la calidad de vida de sus habitantes, así como dignificar el sector primario como es el forestal, se actualizó el procedimiento de Consulta Preliminar al Mercado**, en el marco del reto nacido de las anteriores consultas preliminares al mercado realizadas por AGADER:

2.1. Descripción de los retos de partida previos a la actualización de la Consulta

Reto 4. Construcción y urbanización sostenible en aldeas modelo: soluciones basadas en la naturaleza y transición energética

- 4.1. Soluciones basadas en la naturaleza, nuevas técnicas de rehabilitación y materiales sostenibles para las construcciones tradicionales de los núcleos rurales gallegos.
- 4.2. Soluciones basadas en la naturaleza, nuevos materiales y mobiliario sostenibles para los espacios públicos de las aldeas.



- 4.3. Sistemas para autosuficiencia energética o comunidades energéticas en las aldeas.

Reto 5. Edificación y urbanización sostenible

- 5.1. Opciones de rehabilitación y construcción que limiten las pérdidas de calor a través de los paramentos para reducir el consumo energético de los edificios y a la vez maximicen la capacidad disponible en el interior. Acabados que minimicen la demanda energética del edificio a la vez que se preserva el acabado estético.
- 5.2. Soluciones que permitan adaptar las edificaciones tradicionales a las exigencias de habitabilidad de la normativa actual.
- 5.3. Soluciones modulares y configurables que se puedan adaptar a las edificaciones tradicionales para reducir el coste de la rehabilitación y mejorar su eficiencia energética y habitabilidad.
- 5.4. Materiales y técnicas constructivas innovadoras.
- 5.5. Creación de mobiliario urbano inteligente fabricado con materiales de cercanía y sostenibles.

2.2. Descripción de la actualización del reto a la Consulta Preliminar al Mercado

Entre los fines del XERA se encuentra **incentivar el diseño de productos que sean derivados del sector forestal y la búsqueda de soluciones verdes que contribuyan a la mejora del medio ambiente**. Es conocido por todos que Galicia hace un importante aprovechamiento de su riqueza forestal, y que más de la mitad de la tala de madera anual de España es realizada en nuestra CCAA. La gestión sostenible de la montaña gallega es también un mecanismo imprescindible para hacer el territorio menos vulnerable a amenazas como los incendios forestales. Sin embargo, una de las demandas más importantes de las explotaciones agrícolas y forestales gallegas es **una mejor base territorial tanto cuantitativa como cualitativamente**. Al mismo tiempo, también existe una demanda **de nuevos emprendedores interesados en desarrollar su actividad en el sector primario gallego**

Para hacer frente a la demanda de suelo mediante recuperación de los abandonados o infrautilizados, con una producción sostenible y respetuosa con el medio ambiente se aprobó el 14 de mayo de 2021 la ley 11/2021 obre recuperación de las tierras agrícolas de Galicia que establece un conjunto de instrumentos destinados a la movilidad de tierras agrarias (fincas agroforestales, agrupaciones de propietarios o aldeas modelo)

En este contexto, nace el proyecto “Aldeas Intelixentes” que presenta entre otros desafíos poner en producción de forma sostenible las tierras abandonadas, o la reducción de los incendios. Aquí es necesario considerar otra dimensión fundamental: los espacios de vida de las personas. Surge así una nueva necesidad a la que hay que dar respuesta: **la mejora del hábitat y, por tanto, de la calidad de vida de los vecinos y vecinas actuales y potenciales de las aldeas modelo**, a través de la



creación de **soluciones habitacionales y urbanísticas que respondan, en de manera innovadora y funcional, a las nuevas necesidades y exigencias.**

Las actuaciones para mejorar el hábitat de aldeas modelo deben basarse en la preservación de la cultura del entorno construido y los valores estéticos tradicionales, así como cumplir con criterios de habitabilidad, confort, bienestar, estética, accesibilidad, sostenibilidad e inclusividad. de los espacios.

Se deben aplicar criterios de excelencia ambiental que contribuyan al máximo a la mitigación del cambio climático a través de **la reducción de emisiones y que pasen por el uso de un biorecurso endógeno como es la madera local, promoviendo la valorización y generación de nuevas líneas de negocio a partir de recursos locales. madera destinada a usos de menor valor.**

En respuesta a los objetivos específicos del proyecto, **la madera debe jugar un papel significativo, contemplando la utilización mayoritaria de maderas locales**, que optimicen el consumo del material, minimicen la huella de carbono y busquen la valoración de maderas de bajo valor comercial.

Las soluciones se aplicarán en edificios gestionados por la Xunta o en aquellos que sean propiedad de las EELL.



3. DESARROLLO DE LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO (CPM)

A continuación, y a modo de resumen, se presenta un resumen gráfico de las principales acciones realizadas en el marco de esta Consulta Preliminar al Mercado, incluyendo la actualización llevada a cabo por XERA:

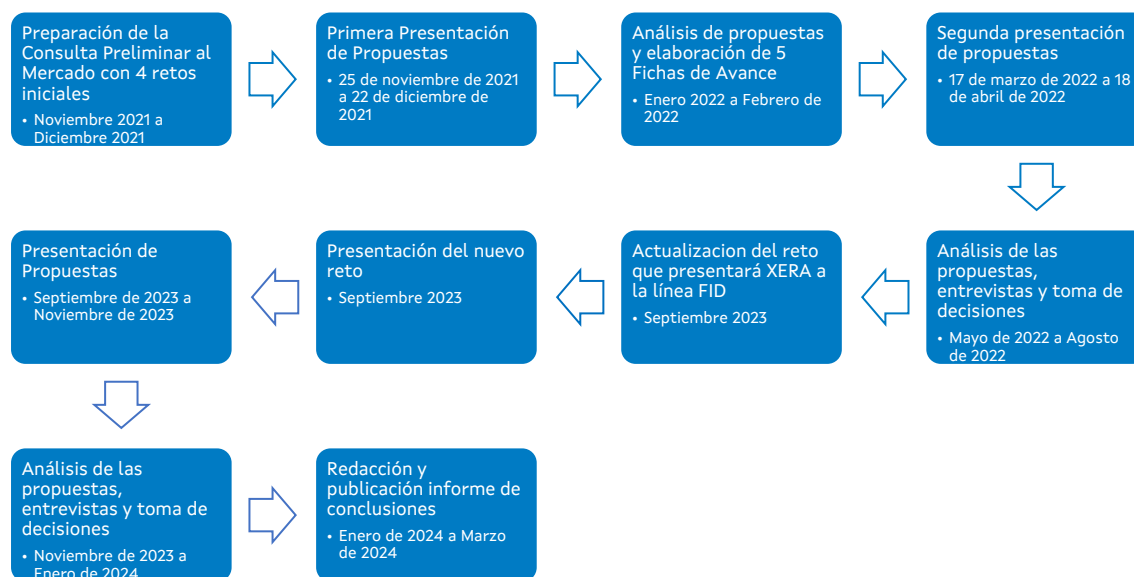


Imagen 1: Resumen gráfico del desarrollo de la CPM

3.1. Convocatoria y publicación de bases de la CPM

La Axencia gallega de desarrollo rural aprobó en, su *Resolución del 24 de noviembre de 2021*, la convocatoria de consultas preliminares al mercado en el marco del Proyecto "Aldeas Intelixentes, solucións de futuro para aldeas sostibles"

El 25 de noviembre de 2021 se publicó dicha resolución, junto con sus anexos en el Perfil del Contratante de AGADER (<https://www.contratosdegalicia.gal/licitacion?N=803533>)

El objetivo de esta consulta era recibir expresiones de interés y propuestas que contribuyesen a dar solución a los retos que se especificaron en el documento de "Necesidades" (Anexo I de dicha Resolución y cuyo contenido se ha recogido en la sección 2.1, puesto a disposición de todos los participantes, también, en la página web <https://aldeasintelixentes.gal/>), mediante el empleo de tecnologías que superasen las prestaciones de las existentes actualmente en el mercado.

Dichas necesidades servirían inicialmente para evaluar las capacidades del mercado y definir las especificaciones funcionales que implicasen innovación, y fueran factibles de alcanzarse a través de una eventual Compra Pública de Innovación, u otro instrumento de contratación pública.



Este documento de "Necesidades" se trataba de un documento inicial, susceptible de ser sujeto a modificaciones, a lo largo del proceso de consulta. De acuerdo con la Resolución, en caso de ser modificado, este documento sería después actualizado en el Perfil del Contratante de AGADER y en la página web del proyecto.

Esta consulta preliminar al mercado era una invitación dirigida a cualquier persona, física o jurídica, incluyendo a particulares, asociaciones, empresas y centros de conocimiento. Estos agentes colaboraron en la definición de los casos de uso y en el desarrollo de las soluciones innovadoras correspondientes para detectar necesidades y posibles casos de aplicación en los servicios públicos de Galicia, tanto en casos de problemas sin resolver, como para ofertar nuevos servicios públicos o mejorar la capacidad y calidad de servicios públicos existentes, siempre que puedan resolverse mediante innovación tecnológica, derivada de la observación y gestión inteligente del medio, convirtiéndose en un vehículo de desarrollo, puesta a punto y operación de nuevos productos, servicios y soluciones avanzadas para su aplicación a una gestión más inteligente del medio rural en Galicia.

En concreto, con esta consulta se pretendía:

- a) Obtener información sobre estrategias de desarrollo de productos, servicios y soluciones de las empresas o entidades del sector que puedan ser objeto de contratación.
- b) Conocer las propuestas específicas de los agentes participantes, de manera que se pudiese elaborar el Mapa de Demanda Temprana.

Se buscaba recabar ideas de proyectos o soluciones innovadoras, que estuviesen dentro de un nivel de madurez tecnológica actual alto (TRL 4 a 7- "HORIZON 2020 – WORK PROGRAMME 2016-2017 General Annexes: G. TRL").

3.2. Organización de la CPM

Tal y como se ha indicado, la convocatoria estaba dirigida a personas físicas o jurídicas con voluntad de participación y de colaboración con AGADER mediante la redacción de expresiones de interés y de propuestas que contribuyesen a definir y dar respuesta a los retos planteados.

En la consulta se admitía la presentación de varias propuestas por una misma persona física o jurídica, bien individualmente o de forma conjunta con otros. Es importante tener en consideración que, desde el primer momento, se trasladó a los participantes que la participación en la convocatoria no suponía, por parte de la Administración, ningún deber de financiación o aceptación de las propuestas presentadas, y que la participación en la consulta preliminar al mercado no otorgaba ningún derecho ni ninguna preferencia respecto a la adjudicación de los contratos que se pudiesen celebrar con posterioridad en el ámbito del objeto de esta resolución.

En el desarrollo de la consulta participó, por parte de AGADER, el siguiente Comité Técnico:

- Inés Santé Riveira, Directora General de la Axencia Gallega de Desarrollo Rural
- Alfredo Fernández Ríos Subdirector de Planificación y Dinamización del Medio Rural
- Isaías Calvo de la Uz Subdirector de Promoción Internacional y Rural Inteligente



Adicionalmente, el Comité Técnico contó con el asesoramiento de una empresa experta en el desarrollo de la Consulta Preliminar al Mercado, SIDI CONSULTORÍA Y GESTIÓN S.L.U. (de nombre comercial, y en adelante, Knowsulting), haciendo uso de la posibilidad de asesoramiento prevista en el artículo 115.1 de la LCSP.

Estos asesores expertos acompañaron al Comité Técnico de AGADER a lo largo de todo el proceso de CPM, incluyendo los eventos informativos y las reuniones con las entidades, aportando su conocimiento y experiencia en el ámbito de la Compra Pública de Innovación y las CPM y apoyando operativa y administrativamente en el desarrollo de los trabajos, difusión de la convocatoria, organización y participación en el evento de presentación, soporte en la evaluación de las propuestas recibidas y participación en reuniones internas de seguimiento.

3.3. Primera presentación de propuestas

El plazo de presentación de las propuestas comenzó el día siguiente al de la publicación de esta Resolución la Plataforma de Contratos Públicos de Galicia (<https://www.contratosdegalicia.gal/licitacion?N=803533>), 25 de noviembre de 2021, y finalizó el 22 de diciembre de 2021.

Tal y como se preveía en dicha Resolución, finalizado el plazo para la presentación de propuestas, AGADER las estudiaría y seleccionaría las que mejor se adecuasen a los retos propuestos y que tuviesen un presupuesto aproximado de entre 500.000 y 1.500.000 €. Posteriormente, AGADER podría publicar Fichas de Avance de los retos, en base a la información recopilada.

Evento de Presentación de la CPM

El 24 de Noviembre de 2021 se celebró en la Ciudad de la Cultura de Galicia la Jornada de lanzamiento de la consulta preliminar al mercado del Proyecto "Aldeas Intelixentes, solucións de futuro para aldeas sostibles", dirigida a empresas y entidades de innovación interesadas en participar en el plan impulsado por la Axencia Galega de Desenvolvemento Rural. En dicho evento, se contó, entre otros, con la presencia del Conselleiro do Medio Rural, José González, y por la directora XERAL de Desenvolvemento Rural, Inés Santé. La jornada contó con la asistencia de 250 empresas y entidades de innovación interesadas en el proyecto.

Los vídeos de la jornada, así como la documentación relacionada fueron publicados en el portal web corporativo del proyecto:

<https://aldeasintelixentes.com/documentacion/>



Imagen 2: Fotografías del evento de lanzamiento de la CPM

Se incluye a continuación la agenda de la jornada:

11:00	Registro de asistentes
11:30	
11:30	Bienvenida institucional
11:35	Inés Santé Riveira, directora general de la Axencia Gallega de Desarrollo Rural
11:35	Inauguración
11:40	José González Vázquez, conselleiro de Medio Rural
11:40	El Proyecto "ALDEAS INTELIXENTES. SOLUCIÓNS DE FUTURO PARA ALDEAS SOSTIBLES"
11:50	Inés Santé Riveira, directora general de la Axencia Gallega de Desarrollo Rural



11:50 12:50	Aspectos técnicos del Proyecto "ALDEAS INTELIXENTES. SOLUCIÓN DE FUTURO PARA ALDEAS SOSTIBLES" Alfredo Fernández Ríos, subdirector de Proyectoificación y Dinamización del Medio Rural Debate del concepto smartvillage con la participación de: - Manuel Rodríguez López, Arquitecto, coordinador general de la Fundación RIA - José González-Cebrián Tello, catedrático en urbanismo y ordenación del Territorio, ex-director general de Urbanismo de la Xunta de Galicia y ex-director de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de A Coruña - David Miranda Barros, Profesor titular de la Universidad de Santiago de Compostela y Coordinador del Laboratorio del Territorio de la USC
12:50 13:20	Próximos pasos del Proyecto "ALDEAS INTELIXENTES" Manuel Varela Rey, socio director Knowsulting
13:20 13:35	Resolución de dudas y consultas
13:35 13:40	Cierre de la Jornada Inés Santé Riveira, directora general de la Axencia Gallega de Desarrollo Rural
13:40 14:30	Cóctel – Networking

Formulario para entidades participantes

Con el fin de poder obtener la mayor cantidad de información sobre las propuestas de solución y las características de las empresas, dentro de la convocatoria de la CPM, se incluyó un anexo con un formulario de respuesta (disponible como Anexo I en este documento), que fue cumplimentado por parte de todas las entidades participantes. Este formulario se puso a disposición del público en el Perfil del Contratante de AGADER y en la página web del proyecto.

Propuestas presentadas

Durante el periodo de presentación de propuestas - que abarcó desde la publicación en el Perfil del Contratante hasta el 22 de diciembre de 2021 - se recibieron 167 propuestas para solucionar los retos inicialmente planteados, 39 correspondientes al reto 4: Construcción y urbanización sostenible en aldeas modelo.

A continuación, se presenta el listado de entidades participantes en esta primera convocatoria, así como los retos en los que propusieron ideas:



#	PARTICIPANTE	RETO							
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	4.1	4.2	4.3
1	ADVANCED SYSTEMS PUNTOBIT SL		X						
2	Aeromedia UAV s.l	X		X					
3	Aeromedia UAV s.l	X							
4	AINIA		X	X	X				
5	AINIA María Paz Gómez Pérez								X
6	Alejandro Recouso Tresandi		X	X	X	X	X	X	X
7	Aleutos Solutions S.L.			X					
8	Aleutos Solutions S.L.	X							
9	ASOCIACION CLUSTER BIOMASA DE GALICIA					X	X	X	X
10	ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA SL.					X			
11	ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA SL.			X					
12	ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA SL.	X							
13	BAHÍA SOFTWARE	X	X	X	X				
14	BAHÍA SOFTWARE		X						
15	BAHÍA SOFTWARE		X						
16	BAHÍA SOFTWARE	X							
17	BAHÍA SOFTWARE			X					
18	BAHÍA SOFTWARE			X					
19	BAHÍA SOFTWARE			X					
20	BAHÍA SOFTWARE	X		X		X			
21	BAHÍA SOFTWARE	X							
22	BALIDEA			X					



#	PARTICIPANTE	RETO							
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	4.1	4.2	4.3
23	CAMPELO LABS		X	X	X	X	X		
24	Cartogalicia SL y Dimensiona SL			X	X				
25	Centro de Observación y Teledetección Espacial, S.A.U.				X				
26	Centro de Observación y Teledetección Espacial, S.A.U.	X							
27	Centro de Observación y Teledetección Espacial, S.A.U.			X					
28	Centro Gallego de Investigaciones del Agua (CETAQUA)				X				
29	Centro Gallego de Investigaciones del Agua (CETAQUA)					X			
30	Centro Gallego de Investigaciones del Agua (CETAQUA)	X							
31	Centro Tecnológico EnergyLab		X					X	
32	Centro Tecnológico EnergyLab						X		
33	César López – Smartaos S. L.		X						
34	CINFO Contenidos Informativos Personalizados S.L.	X							
35	CITES FERROL		X						
36	CITES FERROL		X						
37	CITES FERROL		X						
38	COTESA	X		X					
39	CTIC Centro Tecnológico								X
40	CTIC Centro Tecnológico	X							
41	CTIC Centro Tecnológico				X				
42	CUATRO DIGITAL TECHNOLOGY S.L.		X						
43	CUATRO DIGITAL TECHNOLOGY S.L.				X				



#	PARTICIPANTE	RETO							
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	4.1	4.2	4.3
44	CUATRO DIGITAL TECHNOLOGY S.L.			X					
45	CUATRO DIGITAL TECHNOLOGY S.L.		X						
46	CUATRO DIGITAL TECHNOLOGY S.L.	X							
47	David Vila Rodríguez	X							X
48	DigitalUrbanLab SL	X	X						
49	DIH DATAlife			X	X	X			X
50	Ecolagunas, s.l.					X			X
51	EEBLOO ECOMMERCE, S.L.		X						
52	EIBISA NORTE SL	X	X	X					
53	FINDSPO S.L.U.		X						
54	Flinq Ingeniería S.L.		X						
55	FOGAR DO SANTISO SL					X			
56	FORRAJES CONDOMIÑA SC			X					
57	FUNDACIÓ EURECAT								X
58	Fundación Instituto Tecnológico de Galicia (ITG)	X							
59	Fundación Instituto Tecnológico de Galicia (ITG)						X	X	X
60	GRADIANT (Centro Tecnológico de Telecomunicacións de Galicia)	X	X						
61	GRADIANT (Centro Tecnológico de Telecomunicacións de Galicia)	X	X						
62	GRADIANT (Centro Tecnológico de Telecomunicacións de Galicia)			X					
63	GRADIANT (Centro Tecnológico de Telecomunicacións de Galicia)			X					
64	GreenKilleWeeds, S.L.			X	X	X			



#	PARTICIPANTE	RETO							
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	4.1	4.2	4.3
65	Grupo ANIMATIUM		X						
66	Grupo ANIMATIUM		X						
67	Grupo CIMA - CINTECX - Uvigo		X		X	X			X
68	Grupo CIMA - CINTECX - Uvigo					X	X	X	
69	Grupo CIMA - CINTECX - Uvigo							X	X
70	Grupo de Investigación ChETE - Universidade de Vigo								X
71	HORTICULTURA HIDROPÓNICA, S.L.		X						
72	HOTELES ENCANTADOS SL		X						
73	Ibelectra Mercados SL	X	X						
74	IMATIA INNOVATION S.L.	X							
75	INDRA SOLUCIONES TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.U.	X	X	X	X	X	X		X
76	INETUM ESPAÑA, S.A.				X				
77	INETUM ESPAÑA, S.A.			X					
78	INETUM ESPAÑA, S.A.	X							
79	INETUM ESPAÑA, S.A.	X							
80	INETUM ESPAÑA, S.A.		X						
81	INETUM ESPAÑA, S.A.								X
82	INETUM ESPAÑA, S.A.	X							X
83	INETUM ESPAÑA, S.A.		X						
84	INETUM ESPAÑA, S.A. QUATECHNION, S.L.	X							
85	INGENIERIA Y CONSULTORIA DEL SUROESTE, SL e IMESAPI, SA	X	X	X					X
86	Innogando SL			X	X				



#	PARTICIPANTE	RETO							
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	4.1	4.2	4.3
87	INPROYEN CONSULTING S.L.- GRUPO INPROYEN: INVESTIGACIÓN, PROYECTOS Y ENSAYOS.					X			
88	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GALICIA (ITG)	X	X			X			X
89	Iroko3 Ingeniería SL		X				X		X
90	ITERA TECNICA		X						
91	ITH Planning and Design S.L.					X			X
92	ITH Planning and Design S.L.			X					
93	ITH Planning and Design S.L.		X					X	
94	ITH Planning and Design S.L.		X						
95	Jade Botanics SL.					X			X
96	José Mera González		X						
97	Juan Carlos Pérez Rodríguez		X						
98	LA COMPAÑÍA DEL SABOR RURAL, S.L.		X						
99	Lab4Impact, S.L.			X	X				
100	Los valles SC	X					X		
101	MANUEL TEIJEIRO CASTILLO		X	X	X	X	X		
102	Marcos Durán Picos	X	X	X					
103	María González Gómez (GLOBALMED GALICIA)				X				
104	María Isabel Doval Ruiz	X	X						
105	MUÑIZ MAS ALFAYA SLP + BALIDEA CONSULTING & PROGRAMMING, SL	X							
106	NTT DATA SPAIN, S.L.U				X	X			X
107	NTT DATA SPAIN, S.L.U	X	X		X				
108	NTT DATA SPAIN, S.L.U								X



#	PARTICIPANTE	RETO							
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	4.1	4.2	4.3
109	Nutrinsect					X			
110	OSIGRIS SISTEMAS DE INFORMACION SL			X	X				
111	Primate Multimedia Ibérica, SL					X			
112	Primate Multimedia Ibérica, SL				X				
113	Primate Multimedia Ibérica, SL					X			
114	Primate Multimedia Ibérica, SL				X				
115	Primate Multimedia Ibérica, SL	X							
116	PROMOLAND MEDIA S.L.					X			
117	PROMOLAND MEDIA S.L.	X							
118	PROMOLAND MEDIA S.L.	X							
119	PROMOLAND MEDIA S.L.	X		X					
120	PROMOLAND MEDIA S.L.		X						
121	PROMOLAND MEDIA S.L.	X							X
122	PROMOLAND MEDIA S.L.	X	X	X	X				
123	Proyestegal S.L Envira Sostenible S.A Lúpulo Tecnología de Galicia S.G.C			X					
124	PROYESTEGAL SL		X						
125	PROYESTEGAL SL	X							
126	Quobis Networks SL	X	X						
127	Reganosa Servicios, S.L.			X					
128	Retevision I SAU (Grupo Cellnex Telecom)	X	X	X	X				
129	Retevision I SAU (Grupo Cellnex Telecom)			X					
130	Retevision I SAU (Grupo Cellnex Telecom)			X					



#	PARTICIPANTE	RETO							
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	4.1	4.2	4.3
131	Retevision I SAU (Grupo Cellnex Telecom)		X						
132	Retevision I SAU (Grupo Cellnex Telecom)			X					
133	Retevisión I SAU (Grupo Cellnex Telecom)							X	
134	Retevisión I SAU (Grupo Cellnex Telecom)	X							
135	Retevisión I SAU (Grupo Cellnex Telecom)			X					
136	Retevisión I SAU (Grupo Cellnex Telecom)			X					
137	Rubén Beiroa Mosquera	X	X	X	X	X			
138	Rubén de Rada Dios								X
139	SAN2 INNOVACIÓN SOSTENIBLE, SL	X							
140	Services, research & Mapping S.L. (SRM CONSULTING)	X	X						
141	Services, research & Mapping S.L. (SRM CONSULTING)			X					
142	SEYS MEDIOAMBIENTE,S.L.	X	X	X	X				
143	SIXTEMA Proyectos de Información S.L.			X					
144	SIXTEMA Proyectos de Información S.L.			X					
145	SIXTEMA Proyectos de Información S.L.			X					
146	Talentya Digital Global Solutions, S.L		X			X	X		X
147	Tecnologías Plexus SL	X							
148	Tecnologías Plexus SL		X						
149	Tecnologías Plexus SL			X					



#	PARTICIPANTE	RETO							
		1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	4.1	4.2	4.3
150	Tecnologías Plexus SL				X				
151	Televés S.A.U.	X							
152	Televés S.A.U.							X	
153	Televés S.A.U.		X						
154	Televés S.A.U.	X							
155	UNESIA	X							X
156	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)								X
157	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)							X	
158	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)						X		
159	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)				X				
160	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)			X					
161	Universidad Politécnica de Valencia (UPV)	X	X						
162	Universidade da Coruña - Grupo Integrado de Ingeniería			X					
163	Universidade da Coruña - Grupo Integrado de Ingeniería (GII)				X				
164	Universidade de Vigo								X
165	Universidade de Vigo					X			
166	Versa Real Projects + Soltec Ingenieros	X							
167	WIRELESS GALICIA S.L	X	X						

Finalizado el plazo de presentación de propuestas, AGADER llevó a cabo el estudio de todas y cada una de las propuestas presentadas y seleccionó aquellas que mejor se



adecuaban a los retos establecidos en el documento de "Necesidades", generando cinco Fichas de Avance a partir de las mismas.

3.4. Publicación de Fichas de Avance y segunda presentación de propuestas

La Axencia gallega de desarrollo rural aprobó en su *Resolución del 17 de marzo de 2022* la apertura de un nuevo período de recepción de propuestas, con el objetivo de recibir propuestas concretas que ayudasen a mejorar y completar las 5 Fichas de Avance resultantes de la información recibida durante el primer periodo de presentación de propuestas, comprendido entre el 2 de noviembre y el 22 de diciembre de 2021.

El documento "Fichas de Avance", que se puso a disposición de todos los participantes, recopilaba las 5 Fichas de Avance, siendo también susceptible de ser sujeto a modificaciones a lo largo del proceso de consulta y actualizado.

Con este nuevo periodo de recepción de propuestas, se pretendía:

- Completar la información obtenida tras el estudio de las propuestas presentadas en el periodo comprendido entre el 25 de noviembre de 2021 y 22 de diciembre de 2021.
- Conocer las propuestas específicas, de manera que se pudiese elaborar el Mapa de Demanda Temprana (listado de posibles licitaciones de Compra Pública de Innovación que se promoverían desde AGADER e identificar la solución a los retos que se planteaban).

En definitiva, se abrió el plazo señalado para la recepción de propuestas que diesen solución a los retos descritos en las siguientes Fichas de Avance:

- Ficha de Avance 1: Plataforma inteligente para la gestión de servicios en el ámbito local.
- Ficha de Avance 2: Plataforma para la trazabilidad y valorización de productos agroalimentarios y subproductos de las aldeas modelo.
- Ficha de Avance 3: Sistema de ayuda a la decisión para actividades agrarias en las aldeas modelo.
- Ficha de Avance 4: Sistema energético integral para aldeas modelo.
- Ficha de Avance 5: Edificación y urbanización sostenible.

Cualquier persona, física o jurídica, interesada en participar podría enviar su propuesta, con independencia de si remitió una propuesta con anterioridad a la publicación de las Fichas de Avance. Estas nuevas propuestas tendrían como objeto completar dichas fichas, establecer posibles casos de uso y en su caso, añadir nuevas funcionalidades para dar respuesta a los retos recogidos en la presente convocatoria.

Las soluciones de innovación tecnológica propuestas para la resolución de los retos recogidos en las Fichas de Avance se deberían alinear y coordinar con los proyectos iCousas, Agro 4.0 y demás actuaciones enmarcadas en la Estrategia Gallega Digital 2030, el programa Territorio Inteligente, Verde y Conectado y la Estrategia Gallega de Inteligencia Artificial 2021-2030 (EGIA), que impulsa la Axencia para a Modernización Tecnolóxica de Galicia (AMTEGA).

El plazo de presentación de propuestas comenzó el día siguiente al de la publicación de dicha Resolución la Plataforma de Contratos Públicos de Galicia



(<https://www.contratosdegalicia.gal/licitacion?N=803533>) y finalizó el 18 de abril de 2022.

Evento de presentación de las Fichas de Avance

El 18 de marzo de 2022 se celebró en la Ciudad de la Cultura de Galicia la Jornada de presentación de las Fichas de Avance para los retos del Proyecto Aldeas Inteligentes, y de apertura de un nuevo período de recepción de propuestas en el marco de las consultas preliminares al mercado dirigida a empresas y entidades de innovación interesadas en participar en el plan impulsado por la Axencia Gallega de Desarrollo



Rural de la Xunta de Galicia.

Los vídeos de la jornada, así como la documentación relacionada fueron publicados en el portal web corporativo del proyecto: <https://aldeasintelixentes.com/documentacion/>

Se incluye a continuación la agenda de la jornada:

10:30 – 11:00	Rexistro de asistentes
11:00 – 11:05	Presentación del acto Isaías Calvo de la Uz, subdirector de Promoción Internacional y Rural Inteligente
11:05 – 11:10	Inauguración José González Vázquez, conselleiro de Medio Rural



11:10 – 11:25	O Proxecto “ALDEAS INTELIXENTES” SOLUCIÓNS DE FUTURO PARA ALDEAS SOSTIBLES Inés Santé Riveira, directora da Axencia Galega de Desenvolvemento Rural
11:25 – 12:15	Retos do Proxecto “ALDEAS INTELIXENTES” SOLUCIÓNS DE FUTURO PARA ALDEAS SOSTIBLES Ficha de Avance 1: Lola Castro Ochoa, alcaldesa de Folgoso do Courel Ficha de Avance 2: Alfredo Fernández Ríos, subdirector de Planificación e Dinamización do Medio Rural Ficha de Avance 3: Alfredo Fernández Ríos, subdirector de Planificación e Dinamización do Medio Rural Ficha de Avance 4: Juan I. Rodríguez Fernández-Arroyo, director do Departamento de Enerxía do INEGA Ficha de Avance 5: Manuel Rodríguez López, arquitecto, coordinador XERAL da Fundación RIA
12:15 – 12:35	Como participar na Consulta Preliminar ao Mercado Manuel Varela Rey, socio director de Knowsulting
12:35 – 12:40	Próximos Pasos da Consulta Preliminar ao Mercado Beatriz Allegue Requeijo, Xefa do gabinete de Desenvolvemento Lexislativo da Asesoría Xurídica da Xunta de Galicia
12:40 – 12:55	Resolución de dúbidas e consultas
12:55 – 13:00	Pecche da Xornada Inés Santé Riveira, directora da Axencia Galega de Desenvolvemento Rural
13:00 – 13:30	Cóctel – Networking

Nuevo formulario para entidades participantes

Con el fin de poder obtener la mayor cantidad de información sobre las propuestas de solución y las características de las empresas, dentro de la convocatoria de la CPM, se incluyó un anexo con un nuevo formulario de respuesta (disponible como Anexo II en este documento), que fue cumplimentado por parte de todas las entidades participantes. Este formulario se puso a disposición del público en el Perfil del Contratante de AGADER y en la página web del proyecto.

Propuestas de solución presentadas

Durante el periodo de presentación de propuestas que abarcó desde la publicación en el Perfil del Contratante hasta el 18 de abril de 2022- se recibieron 54 propuestas para solucionar los retos inicialmente planteados. Para el reto que da origen al proyecto LignoAldeas, se presentaron 5 propuestas. A continuación, se presenta el listado de entidades participantes para el reto de interés:

Ficha de Avance 5: Edificación y urbanización sostenible:



#	Acrónimo	Entidad	Tipo
1	AGROSMART	Televés S.L. y Finsa	Empresa privada
2	RURALHEAT	Fundación TECNALIA Research & Innovation	CENTRO TECNOLÓGICO
3	ALDEASOST	Universidad Politécnica de Valencia	Universidad
4	MHARX	Grupo CIMA – CINTECX - UVigo	Universidad
5	MAHAIS	Fundación Instituto Tecnológico de Galicia (ITG)	CENTRO TECNOLÓGICO

3.5. Entrevistas y reuniones de trabajo con las entidades participantes

Las bases de la convocatoria preveían la posibilidad de realizar reuniones con los participantes de forma que se pudiera profundizar en la información aportada, o abordar posibles dudas o cuestiones surgidas durante el análisis de la propuesta.

Tras la recepción y análisis de las propuestas presentadas por las entidades participantes, el Comité Técnico recurrió a esta posibilidad y mantuvo entrevistas individuales y reuniones de trabajo con algunas de ellas. Durante dichas entrevistas y reuniones las empresas presentaron sus soluciones en detalle, y el Comité Técnico del proyecto tuvo la oportunidad de profundizar en cada una de ellas.

En dichas entrevistas y reuniones participó, al menos, un miembro del Comité Técnico y uno de los expertos de la empresa Knowsulting.

En total, se mantuvieron entrevistas o reuniones de trabajo en el marco de 15 propuestas diferentes:

RETO	ENTIDAD ENTREVISTADA / REPRESENTANTE
1	MINSAIT
1	BAHIA SOFTWARE
1	UNIVERSIDADE DA CORUÑA
2	BAHIA SOFTWARE
2	NTT DATA EUROPE & LATAM GREEN ENGINEERING
2	ALTIA
3	BAHIA SOFTWARE
3	PROYESTEGAL - INNOGANDO



3	RETEVISION I SA
3	SIXTEMA PROYECTOS DE INFORMACIÓN S.L.
3	INETUM ESPAÑA, S.A.
4	CLÚSTER BIOMASA GALICIA
4	FUNDACIÓN INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GALICIA
4	INVIRTE SL

Dada la complejidad de las soluciones, se solicitaron ampliaciones de información con el objeto de obtener un mayor nivel de detalle y de homogeneizar la información recibida.

Una vez finalizado el periodo de entrevistas, se procedió a analizar toda la información disponible y a la redacción del presente informe.

3.6. Presentación del Reto de Lignoaldeas coordinado por XERA

XERA, en colaboración con AGADER preparó una actualización de uno de los retos de la CPM para utilizarlo en el proyecto Lignoaldeas.

Para ello, en septiembre de 2023 contactó con todas las empresas que habían presentado propuestas a los retos 4 y 5 de las CPM realizadas por AGADER, y les pidió su colaboración con la actualización de dichas propuestas, estableciendo un nuevo plazo para la presentación de las solicitudes. Este plazo finalizaba el 16 de noviembre a las 14 horas.



4. RESULTADO DE LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO

En primer lugar, es preciso apuntar que el proceso de gestión de la información para los trámites de la CPM ha funcionado correctamente; en todo momento han estado disponibles los formularios, presentaciones y demás documentos en la web del proyecto, o en el Perfil del Contratante de AGADER.

4.1. Datos de participación de la primera presentación de propuestas

Durante el primer periodo de presentación de propuestas - que abarcó desde la publicación en el Perfil del Contratante hasta el 22 de diciembre de 2021 -se presentaron 167 propuestas de las cuales 104 fueron presentadas por PYMES, 36 por grandes empresas, 15 por centros tecnológicos y de investigación y 12 por universidades.

A continuación, se detalla la distribución de las propuestas relacionadas con el Reto 4, y el grado de interés y adecuación de estas a las necesidades y requisitos de AGADER. Se debe tener en consideración que numerosas propuestas abordaban más de un reto o sub-reto.

Reto 4: Construcción y urbanización sostenible en aldeas modelo: soluciones basadas en la naturaleza y transición energética

Reto		Número propuestas	Interés		
			Alto	Medio	Bajo
4.1	Soluciones basadas en la naturaleza, nuevas técnicas de rehabilitación y materiales sostenibles para las construcciones tradicionales de los núcleos rurales gallegos	13	2	4	7
4.2	Soluciones basadas en la naturaleza, nuevos materiales y mobiliario sostenibles para los espacios públicos de las aldeas	10	2	5	3
4.3	Sistemas para autosuficiencia o comunidades energéticas en las aldeas	31	9	12	10

4.2. Datos de participación de la segunda presentación de propuestas

En la segunda presentación de propuestas, que abarcó del 17 de marzo al 18 de abril se aportaron 54 propuestas de solución, recibiendo las siguientes propuestas para la ficha de avance 5:

- 5 propuestas estaba relacionadas con la edificación y urbanización sostenible. (Ficha de Avance 5)



En esta ocasión presentaron propuestas un total de 5 entidades de la siguiente naturaleza:

- Ficha de avance 5: Edificación y urbanización sostenible: 5 propuestas recibidas: 2 Centros Tecnológicos, 2 universidades y 1 empresa privada.

4.3. Actualización de las propuestas para el reto de Lignoaldeas de XERA

Cuatro de las empresas que habían participado en las consultas previas enviaron las propuestas actualizadas, por lo que se consideró que el resto empresas que habían participado en las anteriores consultas consideraban que sus propuestas no necesitaban ser actualizadas. Además, dos de estas empresas presentaron una actualización de manera conjunta.

4.4. Principales datos de las propuestas de solución

Una vez cerrado el plazo de la presentación de propuestas se procedió a su análisis. Se presenta a continuación el resultado de este análisis:

- Calidad de las propuestas recibidas:
 - 3 ofrecen una respuesta parcial funcional o técnica próxima a varios objetivos específicos y/o requisitos previstos que resultan de especial interés para AGADER/XERA.
 - 2 ofrecen una respuesta parcial funcional o técnica próxima a algunos objetivos específicos y/o requisitos previstos.
- Nivel de madurez tecnológica
 - Las 3 propuestas que ofrecen una respuesta parcial funcional o técnica próxima a varios objetivos específicos y/o requisitos previstos que resultan de especial interés para AGADER/XERA, se sitúan entre TRL 4 y TRL 5, con un nivel de madurez promedio de TRL 4,5.
 - Las 2 propuestas que ofrecen una respuesta parcial funcional o técnica próxima a algunos objetivos específicos y/o requisitos previstos, se sitúan entre TRL 7 y TRL 8, con un nivel de madurez promedio de TRL 7,5.
- Presupuesto estimado para la ejecución de las propuestas
 - Las 3 propuestas que ofrecen una respuesta parcial funcional o técnica próxima a varios objetivos específicos y/o requisitos previstos que resultan de especial interés para AGADER/XERA, tienen presupuestos aproximados comprendidos entre los 200.000€ y 750.000€.

4.5. Resumen de las propuestas

A continuación, se recoge el resumen de todas las propuestas presentadas para la ficha de avance 5, durante la segunda presentación de propuestas, que abarcó del 18 de marzo de 2022 hasta el 18 de abril de 2022, y la actualización de las propuestas recibidas el 16 de noviembre de 2023.

Ficha de avance 5: Edificación y urbanización sostenible



#	Solución al reto	Resumen
1	PARCIAL	Potenciar la MOVILIDAD RURAL INTELIGENTE Y SOSTENIBLE mediante el desarrollo de innovadoras soluciones de mobiliario urbano inteligente que utilicen en su diseño y fabricación materiales de cercanía (como, madera con sello de pino gallego o madera provenientes de recursos biomásicos y forestales mediante estrategias de economía circular), con el objetivo de poner en valor el monte gallego.
2	TOTAL	Diseño y desarrollo de un elemento/instalación de una microarquitectura sostenible y multifuncional constituida por un sistema de módulos que flexibilicen su instalación en espacios de distinta escala. Esta instalación integraría TICs y elementos de mobiliario urbano con materiales y energías sostenibles para conectar estas aldeas bajo criterios de inclusión y accesibilidad. Además, se desarrollará un proyecto piloto de restauración y su aplicación a la realidad midiendo parámetros cualitativos y cuantitativos. Concretamente, el proyecto se desarrollará con foco en los términos medioambientales, de descarbonización y socioeconómicos. En la misma línea del proyecto se aprovecha la ocasión para la activación de los oficios locales y la generación de aprendices.
3	PARCIAL	Mobiliario urbano verde-inteligente fabricado con materiales de origen local, para adaptar los entornos rurales-urbanos al cambio climático (centrado principalmente al estrés térmico) con una solución que aporta conectividad a los usuarios finales
4	PARCIAL	Se propone una metodología de edificación y urbanización sostenible basada en BREEAM (referencia internacional e independiente de evaluación y certificación de la sostenibilidad). Con un enfoque 360 e integrado para asegurar el enfoque holístico, más allá de acciones aisladas.
5	TOTAL	Desarrollo de un sistema modular configurable, fácil de transportar y montar, con posibilidad de cerrarse herméticamente y de alta resistencia estructural, térmica y vital, para generación de hábitats en comunidades del rural en ambientes con climas extremos.

Reto Lignoaldeas: Mejora del hábitat en las aldeas modelo mediante soluciones innovadoras en base a recursos forestales de proximidad

#	Solución al reto	Resumen
1	Parcial	Propone una metodología de edificación y urbanización sustentable basada en BREEAM (referencial internacional e independiente de evaluación y certificación de sostenibilidad). Con un enfoque 360 e integrado para asegurar el enfoque holístico, más allá de acciones aisladas



2	Parcial	Con el European Green Deal y la Renovation Wave, la UE promociona la renovación de edificios para reducir la factura energética y mejorar el bienestar de las personas, en este sentido se propone el desarrollo de innovadores centros multiservicio que faciliten espacios de convivencia intergeneracional, permitan poner en valor el monte gallego y potencie la fijación de población en el rural mediante: 1.- Desarrollo de nuevos sistemas constructivos basadas en el uso de madera de KMO amparadas por sello de calidad como Pino de Galicia que faciliten la rehabilitación o construcción de estos centros multiservicio. El uso de este tipo de materiales mejora la habitabilidad, eficiencia energética y conseguiríamos una construcción más sostenible con impacto carbónico neutro. 2.- Dentro del innovador concepto de edificio como objeto inteligente de la ciudad (UNE178104 y UNE178108) se pretende monitorizar el consumo energético y capturar datos de los centros multiservicio, creando una solución de inteligencia energética como primer paso para mejorar su eficiencia energética. 3.- El desarrollo de mobiliario ecodiseñado inteligente y modular que utilicen en su diseño y fabricación materiales de cercanía (como, por ejemplo: madera con sello Pino de Galicia), con el objetivo de poner en valor el monte gallego. Estas actuaciones tendrán influencia también en la cadena de valor de la madera y la valorización del monte. Adicionalmente, se utilizará tecnología Blockchain basado en la plataforma FORTRA para trazar el ciclo de vida de la madera y certificar su alineamiento con el pacto verde europeo. Esta trazabilidad quedará almacenada en un código QR impreso en la madera que podrá ser consultado por los ciudadanos, de esta manera aumentaremos el sentimiento de concienciación respecto a este tipo de políticas. 4.- Incorpora un rincón Smart Rural, facilitando la sostenibilidad y el uso de vehículos eléctricos, se plantea un escenario de zonas rurales basada en fomentar el entorno saludable de las personas, así como la reducción de emisiones, permitiendo que el sistema pueda ser instalado en cualquier lugar que se considere, como parques, caminos, etc. Ofreciendo además un nuevo concepto de mobiliario integrado en el entorno, habilitando nuevos espacios con valor añadido
3	Parcial	Con este proyecto se busca conseguir la autosuficiencia energética mediante el aprovechamiento de energía renovables. Para ello se propone: • Construcción de pequeños canales que dirijan las corrientes del río hacia turbinas de energía eléctrica. • Construcción de embalses de agua cuya finalidad sea la acumulación de agua sanitaria o energía, pudiendo redirigir el agua a las turbinas. • Implementación de mallas contra el viento. Estos consisten en una matriz de pequeños aerogeneradores (10-30 centímetros) que aprovechan la energía del viento.



	• Colocación de paneles solares, para aprovechamiento de energía solar. • Instalación de biodigestores para aprovechar los residuos de la actividad ganadera, agrícola y forestal. Además, se pretende desarrollar un sistema modular configurable para generación de hábitats para creación de comunidades en entorno rural que constará de módulos diseñados para uso residencial, sensórica para el control de los parámetros de soporte vital y montaje rápido de las estructuras.
--	---



4.6. Conclusiones extraídas y decisiones alcanzadas

A continuación, se resumen las principales conclusiones extraídas por el Comité Técnico de AGADER y XERA, tras el estudio de las propuestas y las entrevistas y reuniones de trabajo mantenidas. Es importante tener en consideración que toda la información relacionada con los procedimientos de contratación recogida en este documento tiene carácter preliminar, y puede ser objeto de modificación a lo largo del proceso de preparación de los correspondientes expedientes de contratación o tras la obtención de la financiación, en su caso.

Reto Lignoaldeas: Mejora del hábitat en las aldeas modelo mediante soluciones innovadoras en base a recursos forestales de proximidad

De acuerdo con la información recibida del mercado, se determina que en este no existen soluciones totalmente adaptadas al resto planteado, si bien serían factibles con el correspondiente desarrollo tecnológico.

Asimismo, son pocas las propuestas que contemplan poner como eje central de la solución la madera, y se observa que existe un significativo grado de innovación en esta área. Proporcionar nuevas funcionalidades a la madera procedente de Galicia impulsará nuevos usos y negocios, poniendo la madera gallega como referente del sector y competitiva frente a otros materiales. La combinación de la madera gallega con las nuevas tecnologías es totalmente innovadora, y permite obtener soluciones punteras que mejoren la calidad de vida de los habitantes de las Aldeas Modelo.

Considerando lo anterior, se concluye que **se podrían dar las circunstancias para iniciar un procedimiento de contratación de Compra Pública de Innovación para el reto de Lignoaldeas**. En este sentido, y considerando el elevado grado de interés, desde XERA se han explorado múltiples vías de financiación para este reto y se solicitará en 2024 financiación al Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de la Línea FID, para poder licitar esta contratación.



4.7. Mapa de Demanda Temprana

Tras haberse realizado la Consulta Preliminar al mercado se presenta el Mapa de Demanda Temprana del proyecto, configurado preliminarmente de la siguiente manera:

OBJETO	Origen Fondos	Cuantía aproximada (con IVA)	Fecha aproximada
Obtener soluciones innovadoras para la edificación y la urbanización sostenible en las Aldeas Modelo, que respeten la arquitectura original y mejoren la habitabilidad y la eficiencia energética a través de la utilización de tecnologías innovadoras sostenibles y materiales autóctonos. Además, incorporarán sistemas modulares y configurables para la generación de hábitats y la creación de comunidades en el entorno rural, orientados a la mejora de la habitabilidad de las construcciones tradicionales, incluyendo sistemas innovadores y sostenibles de energía, depósitos de agua, etc. El sistema constructivo debe unir de manera conjunta la parte estructural, la envolvente y de autosuficiencia energética. Su objetivo pasaría por el desarrollo de una envolvente (tanto fachadas como cubierta) que permita, a edificios existentes, alcanzar el máximo estándar de eficiencia energética utilizando una madera local autóctona gallega (por ejemplo, el pino). Esta envolvente estaría formada por una estructura autoportante consistente en un entramado de madera relleno de aislamiento y rematado con una piel exterior de madera autóctona. Las innovaciones estarían centradas en dos aspectos, el primero en el ámbito de los materiales y el segundo en la monitorización de las propiedades higrotérmicas de las diferentes capas que componen dicha envolvente permitiendo incrementar el conocimiento en condiciones de uso real	Línea FID	3.000.000€*	Primer Trimestre 2025



OBJETO	Origen Fondos	Cuantía aproximada (con IVA)	Fecha aproximada
(variación de las condiciones de temperatura y humedad tanto interiores como exteriores).			

Las fechas estimadas son las siguientes:

- Primer trimestre de 2024: Solicitud de la financiación
- Tercer trimestre de 2024: Obtención de la financiación
- 1ºT 2025: publicación de la(s) licitación(es)
- 2025-2028: ejecución de contrato(s) de CPI



4.8. Conclusiones finales

Partiendo de todos los datos recogidos en este informe, se concluye que se ha recogido suficiente información como para iniciar varios procedimientos de contratación pública, tal y como se recoge en el Mapa de Demanda Temprana, así como realizar las solicitudes de financiación a las fuentes previamente indicadas.

La información obtenida a lo largo de las diferentes fases de la Consulta Preliminar al Mercado será tenida en cuenta por el Órgano de Contratación en la elaboración de los pliegos de dichos contratos de Compra Pública de Innovación.

Finalmente, desde XERA no se da por cerrada esta Consulta Preliminar al Mercado, pudiendo abrirse nuevos periodos de presentación de propuestas en el futuro, así como entrevistas o reuniones de trabajo con entidades participantes, en caso de que se obtenga financiación adicional. En caso de realizarse nuevas acciones, se reciba nueva financiación, o se actualice el Mapa de Demanda Temprana, se actualizará este Informe de Conclusiones, siendo publicado en el Perfil del Contratante de AGADER y comunicando este extremo a todas las entidades participantes.



Anexo I: Formulario de participación empleado en la primera presentación de propuestas

Anexo II – Formulario de Propuestas

Proyecto "ALDEAS INTELIXENTES. SOLUCIÓN DE FUTURO PARA ALDEAS SOSTIBLES".

DATOS BÁSICOS			
Nombre de la propuesta			
Acrónimo			
Reto(s) al que responde la propuesta	Reto 1.1 ☐ Reto 1.2 ☐ Reto 2.1 ☐ Reto 2.2 ☐ Reto 3.1 ☐ Reto 4.1 ☐ Reto 4.2 ☐ Reto 4.3 ☐		
La propuesta contiene información confidencial	SI ☐	NO ☐	
DATOS DEL PROPONENTE			
Persona Física	SI ☐	NO ☐	
Persona Jurídica	SI ☐	NO ☐	
Nombre			
Sector o ámbito de actividad			
Principales actividades de la entidad (Diseño, Fabricación, Venta, Distribución, etc.):			
Propuesta conjunta de varias personas físicas o jurídicas (Marque SI o NO)	SI ☐	NO ☐	
Tamaño de su entidad en la actualidad (Nº de personas en plantilla)			
Facturación/Ingresos total en los últimos 3 ejercicios (€)	2018	2019	2020
DATOS DEL INTERLOCUTOR REPRESENTANTE			
Nombre del interlocutor o representante de la propuesta en caso de propuesta conjunta			
Teléfono			
Correo Electrónico			
Dirección			



DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA DE SOLUCIÓN	
Resumen descriptivo de la propuesta de solución y motivación: Breve resumen de la propuesta de idea: especificación funcional (máximo 500 palabras) Descripción de la posible idea que pueda satisfacer el reto planteado, descrita desde un enfoque funcional	
Duración: estimación en meses para la ejecución de la propuesta planteada.	
Presupuesto: Coste estimado del desarrollo de su solución propuesta (€).	
Grado de madurez tecnológica: nivel actual de madurez en el que se encuentra su solución propuesta (en caso de conocer en nivel de madurez tecnológica TRL1 en el que se encuentra, indíquelo)	

1 Los códigos TRL pueden consultarse en "HORIZON 2020 – WORK PROGRAMME 2016-2017 General Annexes: G. TRL"



Anexo II: Formulario de participación empleado en la segunda presentación de propuestas y en la solicitud de actualización de estas.

Anexo II – Formulario de Propuestas

Proyecto "ALDEAS INTELIXENTES. SOLUCIÓNS DE FUTURO PARA ALDEAS SOSTIBLES"

Esta ficha se encuentra a disposición de los interesados en el sitio web del proyecto en el dominio de Internet del proyecto <https://aldeasintelixentes.gal>

Datos Básicos	
Nombre de la entidad participante	
Ficha de Avance a la que se presenta propuesta	☐ I. Plataforma inteligente para la gestión de servicios en el ámbito local ☐ II. Plataforma para la trazabilidad y valorización de productos agroalimentarios y subproductos de las Aldeas Modelo ☐ III. Sistema de ayuda a la decisión para actividades agrarias en las Aldeas Modelo ☐ IV. Sistema energético integral para Aldeas Modelo ☐ V. Edificación y urbanización sostenible
Nombre de la propuesta	
Acrónimo	
Datos Proponente	
Persona Física	☐
Persona Jurídica	☐
Sector o ámbito de actividad:	
Tipo de Entidad	☐ Autónomo ☐ Empresa privada ☐ Empresa pública ☐ Centro de Investigación ☐ Universidad



	☐ Centro Tecnológico ☐ Otro		
Año de constitución			
Propuesta conjunta de varias personas físicas o jurídicas Marque SÍ o NO	SÍ ☐	NO ☐	
Tamaño de su entidad en la actualidad (N.º de personas en plantilla)			
Centros y principales recursos de I+D (personales y materiales) en UE, España y resto del mundo:			
Facturación total de su entidad en los últimos 3 ejercicios (€)	2019	2020	2021
Información adicional			
¿Su entidad tiene facturación de tecnologías similares a las de esta propuesta en los últimos 3 ejercicios? Responda SÍ o NO	SÍ ☐	NO ☐	
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, diga cuál fue la facturación acumulada de tecnologías similares a las de esta propuesta en los últimos 3 ejercicios			
¿Considera que existen certificaciones técnicas relevantes de las que dispone su entidad para acometer retos como los que se plantea? Responda SÍ o NO	SÍ ☐	NO ☐	
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, diga cuáles son esas certificaciones (máx. 300 caracteres)			
¿Considera que el personal de su entidad tiene calificaciones que son específicamente relevantes para	SÍ ☐	NO ☐	



acometer retos como los que se plantea? Responda SÍ o NO		
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, diga cuáles son esas calificaciones (máx. 300 caracteres)		
¿Ha hecho inversión en I+D en los últimos 3 ejercicios? Responda SÍ o NO	SÍ ☐	NO ☐
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, diga cuál ha sido el importe de dicha inversión gasto en los últimos 3 ejercicios		
¿Su entidad ha obtenido financiación pública de concurrencia competitiva para proyectos de I+D en alguno de los 3 últimos ejercicios? Responda SÍ o NO	SÍ ☐	NO ☐
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, diga que volumen de financiación de este tipo ha recibido en los últimos 3 ejercicios		
Datos del interlocutor/representante		
Nombre del Interlocutor (o representante de la propuesta en caso de propuesta conjunta)		
Teléfono		
Correo Electrónico		
Dirección		
Descripción de la propuesta de solución		
Breve resumen de la propuesta de solución: especificación funcional (máximo 300 caracteres). Esta información podrá ser incorporada, total o parcialmente al informe público de resultados		



Descripción de la posible idea que pueda satisfacer la necesidad planteada, descrita desde un enfoque funcional (máximo 1.000 palabras) Esta información podrá ser incorporada, total o parcialmente al informe público de resultados		
¿Considera que su propuesta da una solución integral al conjunto de la Ficha de Avance planteada?	SÍ ☐	NO ☐
En caso de haber respondido "No", ¿a qué elementos concretos de la Ficha de Avance considera que da solución su propuesta?		
Enumere las principales funcionalidades de la solución propuesta (máximo 500 palabras)		
Enumere las tecnologías que incorpora la propuesta (máximo 500 palabras)		
Duración estimada para la ejecución de la propuesta planteada (meses)		
En la medida de lo posible, detalle las fases y plazos para la ejecución de la propuesta planteada		
Coste estimado del desarrollo de su solución propuesta (€):		
Beneficios aportados por la solución propuesta para AGADER (máx. 850 caracteres)		
Beneficios aportados por la solución propuesta para otros agentes (más allá de AGADER) (máx. 850 caracteres)		
Elementos de innovación (nuevas tecnologías entregadas y soluciones innovadoras). (máx. 500 caracteres)		



Resultados de I+D: soluciones innovadoras esperadas. (máx. 500 caracteres)		
Elementos diferenciadores de su propuesta frente a los productos y servicios que se encuentran ya disponibles en el mercado. (máx. 500 caracteres)		
Nivel de desarrollo actual en el que se encuentra su solución propuesta (indicar el nivel de madurez tecnológica (TRL) en el que se encuentre):		
Necesidades tecnológicas para tener en cuenta para la aplicación de su propuesta (indicar ejemplos)		
Despliegue		
Indique las regulaciones y normativa asociada a la necesidad planteada		
Considera que existe alguna limitación o barrera específica para el despliegue del producto en el mercado ¿Cuál?		
Sobre los Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial (DPII), a priori y por las características de su entidad, ¿Tiene ésta limitaciones para compartir los DPII con el organismo contratante?	Sí ☐	NO ☐
En caso de haber respondido "Sí", detalle dichas limitaciones. Asimismo, exponga qué DPIIs podrían ser compartidos y las condiciones para ello.		
En caso de desarrollarse una solución similar a la recogida en su propuesta, ¿estaría su entidad interesada en su posterior comercialización?	Sí ☐	NO ☐



En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, indique si su entidad tendría inconvenientes en que se estableciera un royalty sobre las ventas futuras de la solución propuesta ¿Qué porcentaje de las ventas considera que podría ser compartido con el organismo contratante?		
¿Cuáles considera que son los principales riesgos del proyecto?:		
¿Tiene intención de presentarse a futuras licitaciones relacionadas con el reto?	SÍ ☐	NO ☐
Indique si existen Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial (DPII) preexistentes de la entidad que sería necesario utilizar	SÍ ☐	NO ☐
En caso de haber respondido "SÍ" Detalle qué Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial (DPII) preexistentes de la entidad sería necesario utilizar y qué valor aportarían en el desarrollo del proyecto		
Autorización de uso de los datos aportados (marque SÍ o NO)		
	SÍ	NO
Autorizo a AGADER al almacenaje y difusión de los datos de contacto:	☐	☐
Autorizo a AGADER a mantener accesible y actualizada la información necesaria, total o parcial, sobre la propuesta presentada:	☐	☐
Autorizo a AGADER a divulgar la información o documentación técnica o comercial que, en su caso, no sea identificada como confidencial:	☐	☐
Declaraciones Obligatorias (marque SÍ o NO)		
	SÍ	NO



La propuesta presentada está libre patentes comerciales, copyright o cualquier otro derecho de autor o empresarial que impida su libre uso por parte de AGADER o de cualquiera otra empresa colaboradora en el desarrollo de futuros proyectos		☐	☐
Autorizo a AGADER al uso de los contenidos de las propuestas que se limitará exclusivamente a la posible inclusión de los contenidos en el proceso de definición en las especificaciones de un eventual procedimiento de contratación a través de una Contratación Pública de Innovación.		☐	☐
Documentación adjunta aportada			
Nombre del archivo:	Breve descripción:	Confidencial*	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	

*Marcar en el caso de que la documentación correspondiente sea confidencial