



Cofinanciado por
la Unión Europea



Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión Agraria
y Pesquera de Andalucía

JORNADA-TALLER SOBRE COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN PARA ÓRGANOS GESTORES DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Proyecto de CPI *UAS4simplify*
“Empleo de UAS para la simplificación de
actuaciones sobre el terreno”

28 DE MARZO DE 2023



ENCARNACIÓN MARTÍNEZ NAVARRO
Subdirección de Promoción, Consultoría y Actuaciones SIG.



INDICE

1. Introducción
2. Datos generales del Proyecto UAS4simplify.
3. Tareas preparatorias
4. La Consulta Preliminar de Mercado.
5. Informe Final de la CPM
6. Lecciones aprendidas

1. INTRODUCCIÓN

¿Qué son las Consultas Preliminares de Mercado?

Marco Regulator:

Directiva 2014/24/UE. Art.40

Ley de Contratos del Sector Público. Art. 115.

Los órganos de contratación podrán realizar estudios de mercado y dirigir consultar a los operadores económicos con la finalidad de preparar correctamente la licitación e informar a los citados operadores económicos a cerca de sus planes y de los requisitos que exigirán para concurrir al procedimiento.

- **Los órganos de contratación:**
 - Podrán realizar estudios de mercado con la finalidad de preparar correctamente la licitación.
 - Hará constar en un informe las actuaciones realizadas. Dicho informe estará motivado, formará parte del expediente de contratación, y estará sujeto a las mismas obligaciones de publicidad que los pliegos de condiciones, publicándose en todo caso en el perfil del contratante del órgano de contratación.
 - Al elaborar los pliegos, deberá tener en cuenta los resultados de las consultas realizadas.
- **La participación en la consulta no impide la posterior intervención en el procedimiento de contratación que en su caso se tramite.**

1. INTRODUCCIÓN

¿Cómo hacer una CPM desde un punto de vista práctico?

- **ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO DE BASES DE LA CONSULTA :**

Incluye identificar y validar las necesidades de innovación, definir los RETOS. Se trata de explicar el alcance de la futura licitación, es decir, el detalle del problema a resolver y qué necesitamos.

Ya en este momento se aconseja incorporar a los usuarios finales en el proceso de validación de necesidades.

Este documento se nutre también de diferentes estudios realizados en la fase previa a la licitación (estudio del estado del arte, estudio de la propiedad intelectual, análisis de viabilidad financiera, análisis del entorno regulatorio...)

- **REALIZACIÓN DE LA CONSULTA:**

Se inicia con la publicación en el Perfil del Contratante del Anuncio y el Documento de las Bases de la CPM. Es importante difundir en todos los medios posibles la Consulta con objeto de asegurarnos de que llega a los operadores del mercado interesados. Así como articular un procedimiento de resolución de consultas y de actualización de la información.

- **Aplicación de los principios de transparencia, igualdad de trato y no discriminación.**

- **Protección de datos y confidencialidad** (los participantes indicarán la documentación que tiene carácter confidencial, no siendo posible que efectúen una declaración genérica.)

- **INFORME FINAL DE LA CONSULTA:**

Una vez analizada la información recibida, **se elabora informe de todas las actuaciones realizadas, la relación de participantes y las principales conclusiones obtenidas** (alcance, grado de innovación, presupuesto, plazos...)

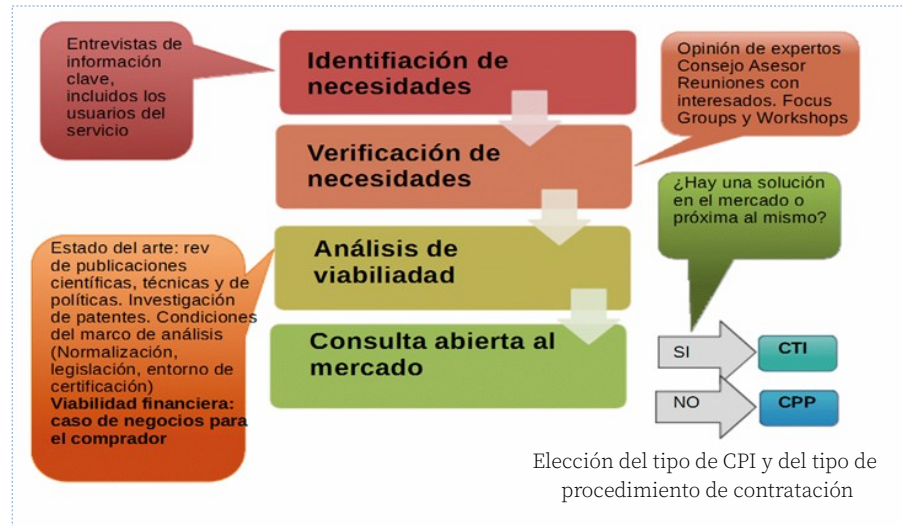
1. INTRODUCCIÓN

La CPM cierra la fase previa a la licitación

EL GRADO DE INNOVACIÓN: Comprobar que las soluciones que estamos buscando no existen en el mercado, sino que es necesario desarrollarlas.

- **El objeto del contrato:**
 - Definir los REQUERIMIENTOS FUNCIONALES que constituirán el objeto del contrato (se trata de decir qué necesitamos, no cómo queremos que lo hagan)
- **Solvencias de las empresas**
 - Definir los niveles de solvencia mínimos para garantizar que los licitadores podrán cumplir con el objeto del contrato.
- **Criterios de adjudicación.**
 - Establecer variables clave para garantizar que se elige la mejor oferta
- **Plazo y presupuesto**

Fase previa a la licitación



Fuente: EAFIP (European Assintace for Innovation Procurement)

2. PROYECTO UAS4SIMPLIFY

1. Objetivo & Retos

Empleo de UAS para la simplificación de las actuaciones sobre el terreno” (UAS4Simplfy).

Diseño, desarrollo y puesta en operación de soluciones tecnológicas que optimicen y/o mejoren el rendimiento en determinadas actuaciones de control e inspección en campo y en mar, así como tareas de caracterización del territorio o la actuación en situaciones de emergencias.

La innovación permitirá obtener datos con alta resolución espacial; controlar de forma precisa la toma de datos y automatizar operaciones de forma que se reduzcan los costes asociados, facilitar el trabajo del personal de campo, entre otros aspectos.

El Proyecto contiene los dos retos tecnológicos siguientes:

RETO 1: TIERRA “Desarrollo y puesta en operación de una solución tecnológica que permita optimizar y/o mejorar el rendimiento en determinadas actuaciones de control e inspección en campo, así como labores de caracterización del territorio andaluz.

RETO 2: MAR “Desarrollo de una solución tecnológica para reforzar y mejorar el control y la inspección pesquera en la detección e identificación de infracciones, a efectos de intensificar estas tareas en áreas con mayor incidencia de actividades no reguladas en el ámbito pesquero y marisquero o de difícil acceso para el personal de Inspección

2. Presupuesto

2.044.667,00 €

3. Organización

Ejecutor: AGAPA.

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y DESARROLLO RURAL.

Financiador: JUNTA DE ANDALUCÍA

Apoyo Técnico: KNOWSULTING

4. Financiación

P.O FEDER ANDALUCÍA 2021-2027

5. Hitos clave

Fase previa. 2022.

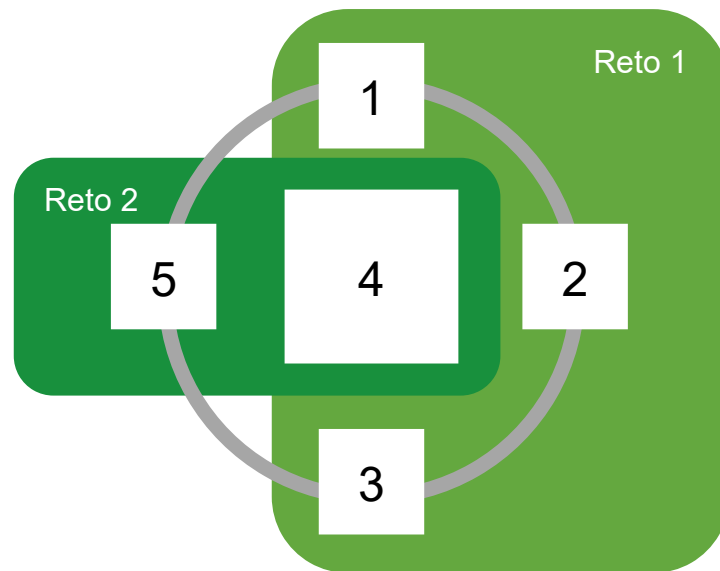
Licitación y Adjudicación. 2023

Ejecución del contrato 2024- 2026

2. PROYECTO UAS4SIMPLIFY

Necesidades

1. Mejorar la gestión de infraestructuras rurales, la evaluación de daños y las obras de emergencia.
2. Mejorar la inspección y control de ayudas de la PAC
3. Mejorar la calidad de la información contenida en el SIGPAC
4. Mejorar la integración y explotación de los datos recogidos con UAS
5. Mejorar la inspección y control de la actividad pesquera.

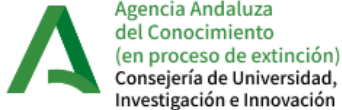


2. PROYECTO UAS4SIMPLIFY

Ciclo de vida



3. TAREAS PREPARATORIAS



1. Validación de las necesidades: Grupo de Trabajo Multidisciplinar.



- Personal técnico de las Subdirecciones de AGAPA implicadas: Actuaciones SIG; Trabajos de Campo, Infraestructuras Rurales y Regadíos e Inspección pesquera.
- Descripción funcional de cada una de las necesidades: Se elaboraron 5 documentos de forma colaborativa que incluía una relación de CASOS DE USO.
- Documento de las Bases de la Consulta Preliminar de Mercado. Se tradujo en inglés.



2. Estudio del Arte de la Tecnología y Análisis de viabilidad financiera.



Estudio del Estado del Arte y Vigilancia Tecnológica (AAC):

- Informe de Soluciones Tecnológicas : patentes, estándares y publicaciones.
 - Panel de Expertos de Vigilancia Tecnológica.
 - Informe de Empresas, Proyectos y Eventos
- Caso de Negocio: análisis de la viabilidad financiera.
- ROI: Return On Investment.

3. Formación y adquisición de capacidades.



Formación en materia de vehículos aéreos no tripulados (CTA)

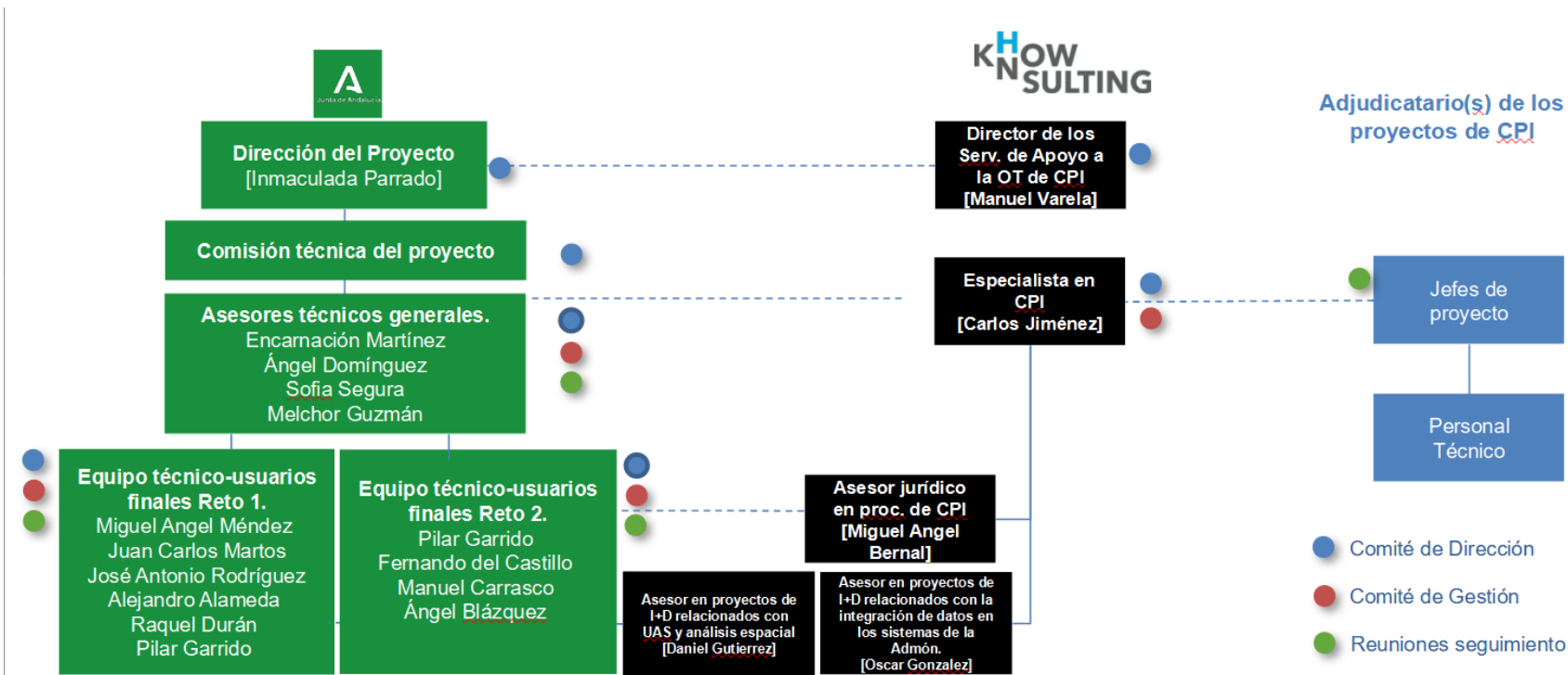
Visión general sobre el potencial del uso de UAVs en el ámbito de la agricultura, la pesca y el desarrollo sostenible del medio rural

Formación sobre CPI. (CAPADR y AGAPA)

Formación organizada por la Oficina de CPI de la Consejería de Agricultura
Curso online homologado por el IAAP e impartido por AGAPA

3. TAREAS PREPARATORIAS:

Gobernanza del Proyecto



Funciones de la Comisión técnica del proyecto

- Asesorar a la Dirección del Proyecto de Compra Pública de Innovación y Empleo de sistemas aéreos no tripulados para la simplificación de actuaciones sobre el terreno (en adelante, Proyecto)
- **Elaborar el Informe de la Consulta Preliminar de Mercado, analizando las propuestas recibidas y, cuando sea necesario, participar en las reuniones bilaterales de ampliación de información.**
- Elaborar, entre otros, los correspondientes informes técnicos de valoración de los criterios evaluables mediante juicio de valor.
- Asesorar a la Mesa de Contratación, garantizando los principios de transparencia, confidencialidad, igualdad, no discriminación y elección de la oferta con mejor relación calidad-precio.
- Emitir informes de valoración de cada una de las propuestas presentadas por cada entidad participante, en relación a su posible validez para lograr los objetivos perseguidos en cada una de las fases o hitos del proyecto y de acuerdo con los requisitos establecidos en el contrato firmado con cada entidad.
- Asesorar en las cuestiones necesarias para la adecuada ejecución del proyecto con el fin de lograr los objetivos perseguidos.

3. TAREAS PREPARATORIAS:

Requisitos de comunicación exigibles a los beneficiarios de la financiación FEDER

- 2021/1060, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de junio (Reglamento de Disposiciones Comunes)

Artículo 46: Visibilidad

Artículo 47. Emblema de la Unión: según ANEXO IX



Artículo 50: Responsabilidades de los beneficiarios →

- Breve descripción de la operación en el sitio web oficial del beneficiario.
- Se proporcionará una declaración que destaque la ayuda de la Unión de manera visible en documentos y materiales de comunicación.
- Exhibición : Actuaciones físicas: placas o vallas publicitarias.

Resto: se exhibirá en un lugar bien visible para el público al menos un cartel de tamaño mínimo A3 o una pantalla electrónica equivalente con información sobre la operación donde se destaque la ayuda de los Fondos.



Cofinanciado por
la Unión Europea

Andalucía
se mueve con Europa

4. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO del Proyecto UAS4simplify

Pasos a seguir

Difusión

Cronología

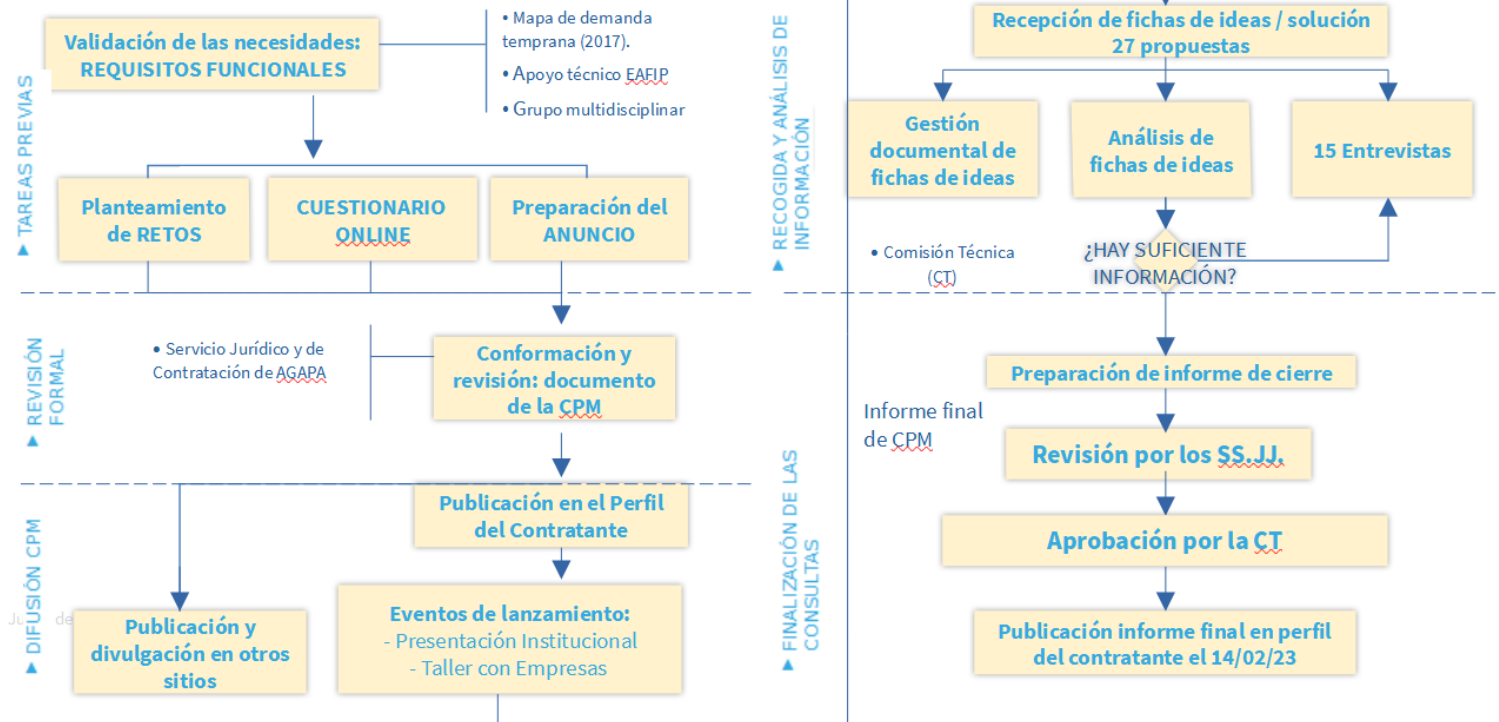
Recogida de información

Informe final de la CPM



4. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Pasos a seguir



4. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Difusión de la CPM

Webs:



Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural



Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía

Portal Corporativo

AGENCIA ACTIVIDAD CENTROS

Buscar...



EMPLEO DE SISTEMAS AÉREOS NO TRIPULADOS PARA LA SIMPLIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES SOBRE EL TERRENO



Cofinanciado por la Unión Europea



UAS4SIMPLIFY. Empleo de Sistemas Aéreos no Tripulados-UAS para la simplificación de actuaciones sobre el terreno*, cuenta con un presupuesto de 2.044.667,00 euros cofinanciado en un 85% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER 2021-2027)

Objetivo Político 1. Una Europa más competitiva e inteligente, promoviendo una transformación económica innovadora e inteligente y una conectividad TIC regional.

Prioridad de Inversión 1.A. Transición digital e inteligente.

Objetivo Específico 1.1 El desarrollo y la mejora de las capacidades de investigación e innovación y la implantación de tecnologías avanzadas.

CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Documentos de la Consulta Preliminar de Mercado:

- Anuncio de la Dirección Gerencia de AGAPA. 12/01/02
- Documento de la Consulta Preliminar de Mercado. 12/01/12
- Para acceder al Cuestionario online pinche [aquí](#)
- Notice from the Agency. 27/01/22
- Preliminary market consultation (including annexes). 27/01/22
- Actualización cronograma y ampliación del plazo de la CPM
- Formulario para resolver dudas.
- FAQ. Preguntas más frecuentes. 07/03/22
- Presentación de avance de la Consulta Preliminar de Mercado del proyecto UAS4SIMPLIFY. 29/09/22
- Informe final CPM UAS4SIMPLIFY. 14/02/23 **NUEVO**
- Presentación del Informe final de la Consulta Preliminar de Mercado en Foro Transfiere. 15/02/23 **NUEVO**



Eventos



Transfiere

12th European Meeting on Science, Technology and Innovation



Smart Agrifood Summit

STARTUP EUROPE ECOSYSTEM FOR OPEN INNOVATION



UNVEX'22 Sevilla

14 - 16 Septiembre 2022

Divulgación

PROYECTO UAS4SIMPLIFY

COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN

Andalucía se mueve con Europa

EMPLEO DE SISTEMAS AÉREOS NO TRIPULADOS PARA LA SIMPLIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES SOBRE EL TERRENO

Tierras

MAR Y TIERRA

NECESIDAD 1: Necesidad de un sistema de gestión de datos que permita la integración de datos de diferentes sensores y plataformas de vuelo.

NECESIDAD 2: Necesidad de un sistema de gestión de datos que permita la integración de datos de diferentes sensores y plataformas de vuelo.

NECESIDAD 3: Necesidad de un sistema de gestión de datos que permita la integración de datos de diferentes sensores y plataformas de vuelo.

NECESIDAD 4: Necesidad de un sistema de gestión de datos que permita la integración de datos de diferentes sensores y plataformas de vuelo.

NECESIDAD 5: Necesidad de un sistema de gestión de datos que permita la integración de datos de diferentes sensores y plataformas de vuelo.

Co-financiado por la Unión Europea

Agencia de Andalucía

Agencia Agraria y Pesquera

Agencia de Innovación

Síguenos en Redes Sociales

f @AndaluciaAgapa

t @AgapaAndalucia

Si necesitas más información



<https://www.juntadeandalucia.es/agenciaagrariaypesquera/portal/web/principal/drones>

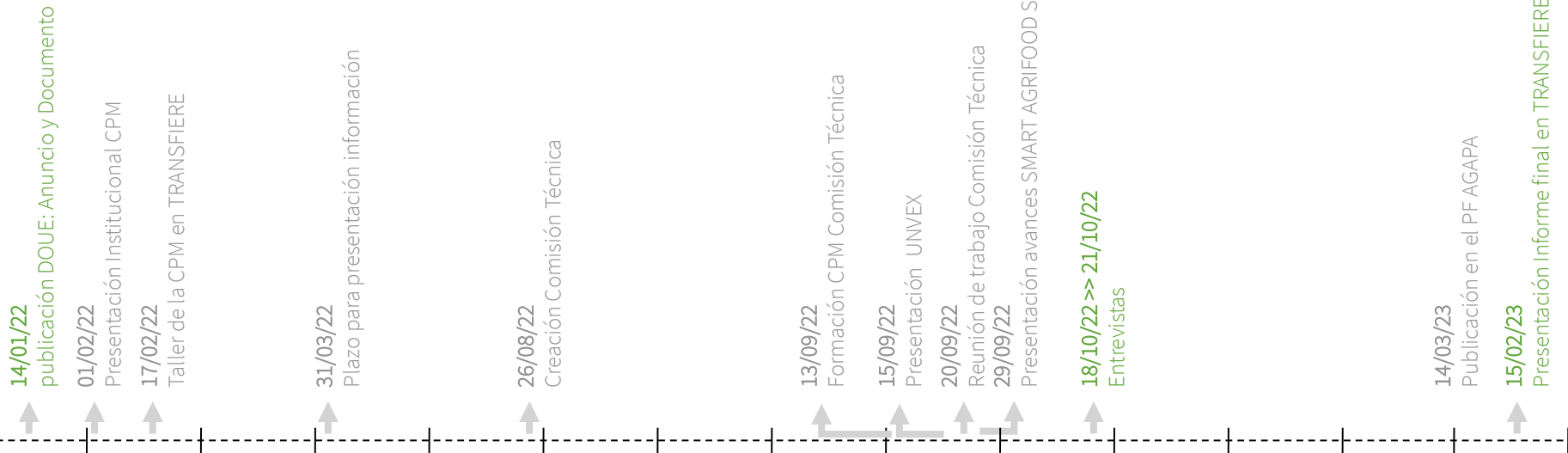


st.cpi.agapa@juntadeandalucia.es



4. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Cronología



Actualización de la página web del proyecto



Málaga
16 - 17 Feb
2022



Málaga
15 - 16 - 17 Feb
2023

4. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Documentos de referencia.

Anuncio y Documento de la CPM

Publicados en el perfil del contratante.

ARTICULADO

ANEXOS:

- Descripción de los Retos
- Cuestionario
- Propuesta de Cláusula de Ingeniería de Valor.



Consejería de Agricultura,
Ganadería, Pesca y
Desarrollo Sostenible

Agencia de Gestión Agraria
y Pesquera de Andalucía



Índice

| | |
|---|----|
| Lista de Acrónimos..... | 4 |
| Lista de Definiciones..... | 5 |
| 1. Introducción..... | 6 |
| 1.1. Finalidad de la consulta de mercado..... | 6 |
| 1.2. Cronograma..... | 6 |
| 1.3. Invitación..... | 8 |
| 1.4. Procedimiento..... | 8 |
| 1.5. Información que deben facilitar los agentes del mercado..... | 9 |
| 1.6. Informe de la consulta pública al mercado..... | 10 |
| 1.7. Posible continuación como proyecto de adquisición de innovación..... | 10 |
| 2. Antecedentes..... | 11 |
| 2.1. La entidad contratante: AGAPA..... | 12 |
| 2.2. El proyecto de CPI "UAS4SIMPLIFY"..... | 13 |
| 2.3. Resultados que se quieren conseguir..... | 14 |
| Anexo I: Definición de los Retos tecnológicos..... | 15 |
| Anexo II: Cuestionario de EU Survey..... | 33 |
| Anexo III: Cláusula de Ingeniería del Valor..... | 40 |

3. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Documentos de referencia.

Cuestionario online

Acrónimo

Características de las empresas o entidades

Información técnica:





- Resumen de su propuesta
- Alcance: requerimientos funcionales
- Grado de innovación
- Presupuesto, plazo de ejecución, ciclo de vida
- Criterios para el cambio de fase
- Marco regulatorio

Identificar la información que es confidencial

Consulta Preliminar de Mercado.
Proyecto: "Empleo de Sistemas Aéreos no Tripulados (UAS) para la simplificación de las actuaciones sobre el terreno".
Acrónimo UAS4SIMPLIFY

Los campos marcados con * son obligatorios.

Cláusula de exención de responsabilidad
La Comisión Europea no se hace responsable del contenido de los cuestionarios creados por medio del servicio EUSurvey. La responsabilidad del contenido del cuestionario recae exclusivamente en su creador y gestor. El uso del servicio EUSurvey no implica que la Comisión Europea recomiende ni avale las opiniones manifestadas en ellos.

Anexo II: Cuestionario

1. Datos generales de la solución innovadora propuesta

| | Respuestas |
|---|------------|
| * Título | |
| * Acrónimo | |
| * Reto tecnológico o Áreas de Actuación a los que se presenta la propuesta de solución innovadora | |
| * Fecha de inicio (en qué fecha sería factible comenzar a desarrollar la solución propuesta) | |
| * Duración (meses) | |

2. Requerimientos funcionales

| | Respuestas |
|--|------------|
| * Resumen general de la solución innovadora. Especificación funcional. (Se debe realizar una descripción de la solución que pueda satisfacer el reto tecnológico planteado desde un enfoque funcional. Máximo 4.000 caracteres). | |
| * Necesidades tecnológicas para la aplicación de la solución. (Se deben incluir ejemplos concretos. Máximo 1.000 caracteres). | |
| * Estado del Arte - Tecnología a desarrollar. (Es necesario: - Describir brevemente el producto o proceso precedentes (si lo hubiere) - Novedad tecnológica respecto a lo actualmente existente. - Resultados de I+D que se espera generar (Máximo 9.000 caracteres). | |
| * Descripción y cuantificación del mercado potencial nacional e internacional | |



3. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Realización de entrevistas

Análisis de información

- Aspectos técnicos
- Aspectos de las empresas o grupos de empresas

Convocatoria de la entrevista

- Asistentes
- Tiempo de duración.
- Orden del día

Conclusiones

- Actas de las Reuniones
- Conclusiones generales y sobre aspectos específicos

5. INFORME FINAL DE LA CPM

Publicado en el perfil del contratante.

Contenido:

- Descripción actividades realizadas
- Relación de Entidades participantes
- Entrevistas realizadas
- Conclusiones generales
- Conclusiones por cada una de las tecnologías clave
- Anexos: FAQ, CT, Cuestionario, Enlaces de interés.

**KNOW
SULTING**



Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión Agraria
y Pesquera de Andalucía

ÍNDICE

| | |
|--|--------------------|
| 1. Introducción | 2 |
| 2. Descripción de la necesidad | 4 |
| 3. Consulta Preliminar al Mercado (CPM) | 6 |
| Organización | 6 |
| Lanzamiento de las CPM | 6 |
| Acciones de difusión y comunicación | 7 |
| Participación de empresas | 7 |
| Entrevistas con empresas | 10 |
| Preguntas y respuestas | 11 |
| 4. Conclusiones de las CPM | 12 |
| UIAVs y cargas de pago | 13 |
| Procesado de imagen y análisis de información | 14 |
| Plataforma de soporte e integración | 15 |
| Regulación | 15 |
| Anexo I. Miembros de la Comisión Técnica del proyecto UAS4Simplify | 16 |
| Anexo II. Enlaces de interés | 17 |
| Anexo III. Cuestionario EU Survey | 18 |
| Anexo IV. Documento de preguntas frecuentes | 26 |

6. LECCIONES APRENDIDAS

Fase Preparatoria

- Apoyo institucional para la puesta en marcha del proyecto, para adquirir las capacidades y los medios necesarios para ejecutar el proyecto.
- Partir de una buena definición FUNCIONAL de las necesidades es clave para un buen desarrollo de la CPM. Importancia de incorporar a los usuarios finales desde el inicio del proyecto
- Importancia de definir una gobernanza del proyecto (COMISIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO) que facilite su adecuada gestión.

Consulta Preliminar de Mercado.

- Una difusión amplia, por distintos medios, de la CPM es imprescindible para asegurar una buena participación de operadores del mercado, así como establecer un procedimiento para resolver dudas y actualización de la información.
- Debemos garantizar la aplicación del principio de igualdad de trato, transparencia y no discriminación.
- Debemos garantizar la protección de los datos y la confidencialidad de la información.
- Si el Cuestionario es extenso, es recomendable que sea online.
- Las entrevistas, si se dispone del tiempo necesario, es un buen complemento al cuestionario para profundizar en el contenido de las propuestas.
- Participación de la Comisión Técnica del Proyecto en el análisis de información

Informe de la CPM.

- Aprobado por la Comisión Técnica del Proyecto.
- Difundir por todos los medios disponibles para que llegue al mayor número de operadores del mercado.



Cofinanciado por
la Unión Europea


A Junta
de Andalucía


Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión Agraria
y Pesquera de Andalucía


GRACIAS

Síguenos en Redes Sociales

 [@AndaluciaAgapa](https://www.facebook.com/AndaluciaAgapa)

 [@AgapaAndalucia](https://twitter.com/AgapaAndalucia)

Si necesitas más información

 <https://www.juntadeandalucia.es/agenciaagrariaypesquera/portal/web/principal/drones>

 st.cpi.agapa@juntadeandalucia.es





Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión Agraria
y Pesquera de Andalucía

JORNADA-TALLER SOBRE COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN PARA ÓRGANOS GESTORES DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Proyecto de CPI *UAS4simplify* “Empleo de UAS para la simplificación de actuaciones sobre el terreno”

28 DE MARZO DE 2023



ENCARNACIÓN MARTÍNEZ NAVARRO
Subdirección de Promoción, Consultoría y Actuaciones SIG.

Junta de Andalucía



Junta de Andalucía

INDICE

- 1. Introducción**
- 2. Datos generales del Proyecto UAS4simplify.**
- 3. Tareas preparatorias**
- 4. La Consulta Preliminar de Mercado.**
- 5. Informe Final de la CPM**
- 6. Lecciones aprendidas**

1. INTRODUCCIÓN

¿Qué son las Consultas Preliminares de Mercado?

Marco Regulator:

Directiva 2014/24/UE. Art.40

Ley de Contratos del Sector Público. Art. 115.

Los órganos de contratación podrán realizar estudios de mercado y dirigir consultar a los operadores económicos con la finalidad de preparar correctamente la licitación e informar a los citados operadores económicos a cerca de sus planes y de los requisitos que exigirán para concurrir al procedimiento.

- **Los órganos de contratación:**

- Podrán realizar estudios de mercado con la finalidad de preparar correctamente la licitación.

- Hará constar en un informe las actuaciones realizadas. Dicho informe estará motivado, formará parte del expediente de contratación, y estará sujeto a las mismas obligaciones de publicidad que los pliegos de condiciones, publicándose en todo caso en el perfil del contratante del órgano de contratación.

- Al elaborar los pliegos, deberá tener en cuenta los resultados de las consultas realizadas.

- **La participación en la consulta no impide la posterior intervención en el procedimiento de contratación que en su caso se tramite.**

1. INTRODUCCIÓN

¿Cómo hacer una CPM desde un punto de vista práctico?

- **ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO DE BASES DE LA CONSULTA :**

Incluye identificar y validar las necesidades de innovación, definir los RETOS. Se trata de explicar el alcance de la futura licitación, es decir, el detalle del problema a resolver y qué necesitamos.

Ya en este momento se aconsejable incorporar a los usuarios finales en el proceso de validación de necesidades.

Este documento se nutre también de diferentes estudios realizado en la fase previa a la licitación (estudio del estado del arte, estudio de la propiedad intelectual, análisis de viabilidad financiera, análisis del entorno regulatorio...)

- **REALIZACIÓN DE LA CONSULTA:**

Se inicia con la publicación en el Perfil del Contratante del Anuncio y el Documento de las Bases de la CPM. Es importante difundir en todos los medios posibles la Consulta con objeto de asegurarnos de que llega a los operadores del mercado interesados. Así como articular un procedimiento de resolución de consultas y de actualización de la información.

- **Aplicación de los principios de transparencia, igualdad de trato y no discriminación.**

- **Protección de datos y confidencialidad** (los participantes indicarán la documentación que tiene carácter confidencial, no siendo posible que efectúen una declaración genérica.)

- **INFORME FINAL DE LA CONSULTA:**

Una vez analizada la información recibida, **se elabora informe de todas las actuaciones realizadas, la relación de participantes y las principales conclusiones obtenidas** (alcance, grado de innovación, presupuesto, plazos...)

1. INTRODUCCIÓN

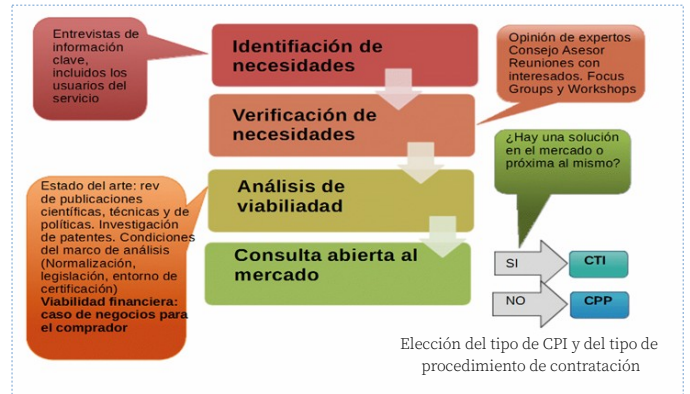
La CPM cierra la fase previa a la licitación

EL GRADO DE INNOVACIÓN: Comprobar que las soluciones que estamos buscando no existen en el mercado, sino que es necesario desarrollarlas.

- **El objeto del contrato:**
 - Definir los REQUERIMIENTOS FUNCIONALES que constituirán el objeto del contrato (se trata de decir qué necesitamos, no cómo queremos que lo hagan)
- **Solvencias de las empresas**
 - Definir los niveles de solvencia mínimos para garantizar que los licitadores podrán cumplir con el objeto del contrato.
- **Criterios de adjudicación.**
 - Establecer variables clave para garantizar que se elige la mejor oferta
- **Plazo y presupuesto**

Junta de Andalucía

Fase previa a la licitación



Fuente: EAFIP (European Assintace for Innovation Procurement)

2. PROYECTO UAS4SIMPLIFY

1. Objetivo & Retos

Empleo de UAS para la simplificación de las actuaciones sobre el terreno* (UAS4Simplify).

Diseño, desarrollo y puesta en operación de soluciones tecnológicas que optimicen y/o mejoren el rendimiento en determinadas actuaciones de control e inspección en campo y en mar, así como tareas de caracterización del territorio o la actuación en situaciones de emergencias.

La innovación permitirá obtener datos con alta resolución espacial; controlar de forma precisa la toma de datos y automatizar operaciones de forma que se reduzcan los costes asociados, facilitar el trabajo del personal de campo, entre otros aspectos.

El Proyecto contiene los dos retos tecnológicos siguientes:

RETO 1: TIERRA "Desarrollo y puesta en operación de una solución tecnológica que permita optimizar y/o mejorar el rendimiento en determinadas actuaciones de control e inspección en campo, así como labores de caracterización del territorio andaluz.

RETO 2: MAR "Desarrollo de una solución tecnológica para reforzar y mejorar el control y la inspección pesquera en la detección e identificación de infracciones, a efectos de intensificar estas tareas en áreas con mayor incidencia de actividades no reguladas en el ámbito pesquero y marisquero o de difícil acceso para el personal de Inspección

Junta de Andalucía

2. Presupuesto

2.044.667,00 €

3. Organización

Ejecutor: AGAPA.
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA, AGUA Y
DESARROLLO RURAL.
Financiador: JUNTA DE ANDALUCÍA
Apoyo Técnico: KNOWSULTING

4. Financiación

P.O FEDER ANDALUCÍA 2021-2027

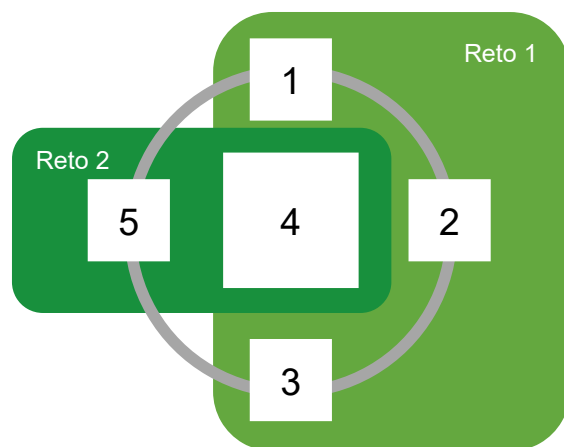
5. Hitos clave

Fase previa. 2022.
Licitación y Adjudicación. 2023
Ejecución del contrato 2024- 2026

2. PROYECTO UAS4SIMPLIFY

Necesidades

1. Mejorar la gestión de infraestructuras rurales, la evaluación de daños y las obras de emergencia.
2. Mejorar la inspección y control de ayudas de la PAC
3. Mejorar la calidad de la información contenida en el SIGPAC
4. Mejorar la integración y explotación de los datos recogidos con UAS
5. Mejorar la inspección y control de la actividad pesquera.

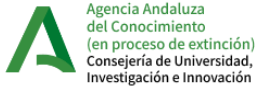


2. PROYECTO UAS4SIMPLIFY

Ciclo de vida



3. TAREAS PREPARATORIAS



Junta de Andalucía

1. Validación de las necesidades: Grupo de Trabajo Multidisciplinar.



- Personal técnico de las Subdirecciones de AGAPA implicadas: Actuaciones SIG; Trabajos de Campo, Infraestructuras Rurales y Regadíos e Inspección pesquera.
- Descripción funcional de cada una de las necesidades: Se elaboraron 5 documentos de forma colaborativa que incluía una relación de CASOS DE USO.
- Documento de las Bases de la Consulta Preliminar de Mercado. Se tradujo en inglés.



2. Estudio del Arte de la Tecnología y Análisis de viabilidad financiera.



Estudio del Estado del Arte y Vigilancia Tecnológica (AAC):

- Informe de Soluciones Tecnológicas : patentes, estándares y publicaciones.
- Panel de Expertos de Vigilancia Tecnológica.
- Informe de Empresas, Proyectos y Eventos

Caso de Negocio: análisis de la viabilidad financiera.

- ROI: Return On Investment.

3. Formación y adquisición de capacidades.



Formación en materia de vehículos aéreos no tripulados (CTA)

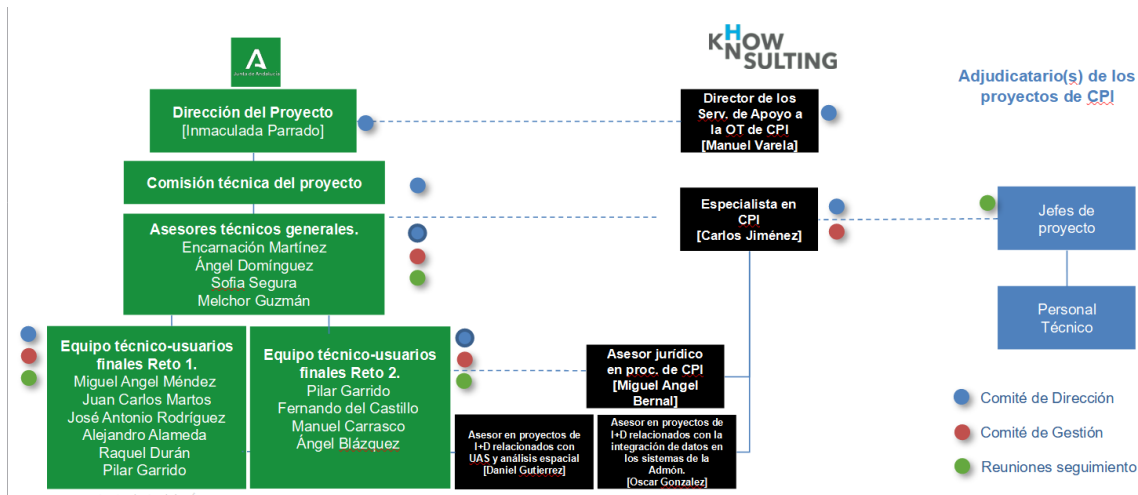
Visión general sobre el potencial del uso de UAVs en el ámbito de la agricultura, la pesca y el desarrollo sostenible del medio rural

Formación sobre CPI. (CAPADR y AGAPA)

Formación organizada por la Oficina de CPI de la Consejería de Agricultura
Curso online homologado por el IAAP e impartido por AGAPA

3. TAREAS PREPARATORIAS:

Gobernanza del Proyecto



Junta de Andalucía

Funciones de la Comisión técnica del proyecto

- Asesorar a la Dirección del Proyecto de Compra Pública de Innovación y Empleo de sistemas aéreos no tripulados para la simplificación de actuaciones sobre el terreno (en adelante, Proyecto)
- **Elaborar el Informe de la Consulta Preliminar de Mercado, analizando las propuestas recibidas y, cuando sea necesario, participar en las reuniones bilaterales de ampliación de información.**
- Elaborar, entre otros, los correspondientes informes técnicos de valoración de los criterios evaluables mediante juicio de valor.
- Asesorar a la Mesa de Contratación, garantizando los principios de transparencia, confidencialidad, igualdad, no discriminación y elección de la oferta con mejor relación calidad-precio.
- Emitir informes de valoración de cada una de las propuestas presentadas por cada entidad participante, en relación a su posible validez para lograr los objetivos perseguidos en cada una de las fases o hitos del proyecto y de acuerdo con los requisitos establecidos en el contrato firmado con cada entidad.
- Asesorar en las cuestiones necesarias para la adecuada ejecución del proyecto con el fin de lograr los objetivos perseguidos.

3. TAREAS PREPARATORIAS:

Requisitos de comunicación exigibles a los beneficiarios de la financiación FEDER

- 2021/1060, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de junio (Reglamento de Disposiciones Comunes)

Artículo 46: Visibilidad

Artículo 47. Emblema de la Unión: según ANEXO IX



Artículo 50: Responsabilidades de los beneficiarios →

- Breve descripción de la operación en el sitio web oficial del beneficiario.
- Se proporcionará una declaración que destaque la ayuda de la Unión de manera visible en documentos y materiales de comunicación.
- Exhibición: Actuaciones físicas: placas o vallas publicitarias.

Resto: se exhibirá en un lugar bien visible para el público al menos un cartel de tamaño mínimo A3 o una pantalla electrónica equivalente con información sobre la operación donde se destaque la ayuda de los Fondos.



Cofinanciado por
la Unión Europea

Andalucía
se mueve con Europa

4. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO del Proyecto UAS4simplify

Pasos a seguir

Difusión

Cronología

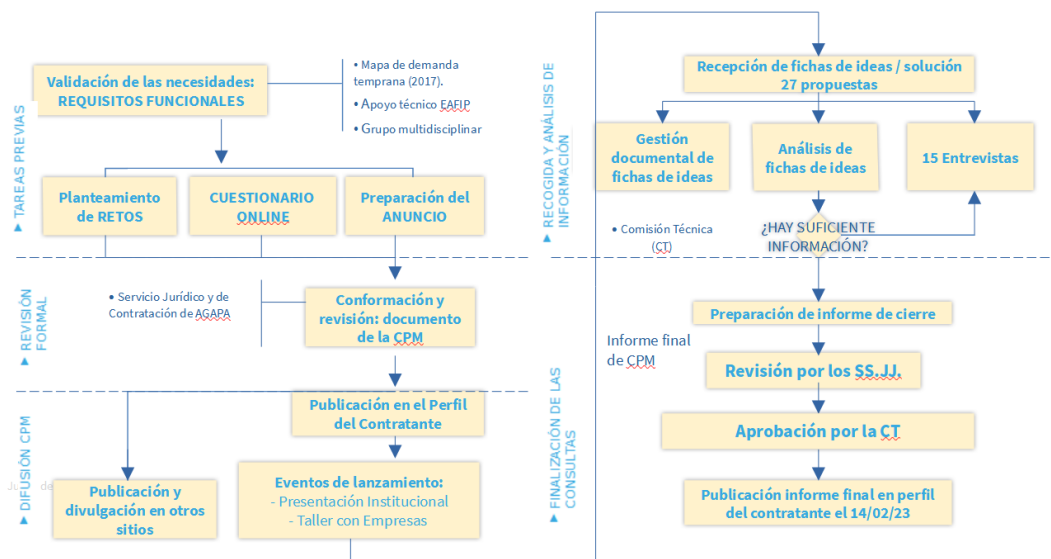
Recogida de información

Informe final de la CPM



4. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Pasos a seguir



4. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Difusión de la CPM

Webs:



Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía
Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía Portal Corporativo

AGENCIA ACTIVIDAD CENTROS

EMPLEO DE SISTEMAS AÉREOS NO TRIPULADOS PARA LA SIMPLIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES SOBRE EL TERRENO

Cofinanciado por la Unión Europea

Andalucía se mueve con Europa

UAS4SIMPLIFY Empleo de Sistemas Aéreos no Tripulados UAS para la simplificación de actuaciones sobre el terreno, cuenta con un presupuesto de 2.044.667, 00 euros cofinanciado en un 85% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER 2021-2027).

Objetivo Político 1. Una Europa más competitiva e inteligente, promoviendo una transformación económica innovadora e inteligente y una conectividad TIC regional.

Prioridad de Inversión 1.A. Transición digital e inteligente.

Objetivo Específico 1.1 El desarrollo y la mejora de las capacidades de investigación e innovación y la implantación de tecnologías avanzadas.

CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Documentos de la Consulta Preliminar de Mercado:

- Anexo de la Dirección General de AGAPA, 12/01/02
- Documento de la Consulta Preliminar de Mercado, 12/01/12
- Para acceder al Cuestionario online pinche aquí
- Notice from the Agency, 27/01/22
- Preliminary market consultation (including annex), 27/01/22
- Actualización cronograma y ampliación del plazo de la CPM
- Formularios para resolver dudas.
- FAQ, Preguntas más frecuentes, 07/03/22
- Presentación de avance de la Consulta Preliminar de Mercado del proyecto UAS4SIMPLIFY, 29/09/22
- Informe final CPM UAS4SIMPLIFY, 14/02/23 **¡¡¡LISTO!!!**
- Presentación del Informe final de la Consulta Preliminar de Mercado en Foro Transfiere, 15/02/23 **¡¡¡LISTO!!!**

Eventos



Siguenos en Redes Sociales

f @AndaluciaAgapa

t @AgapaAndalucia

Si necesitas más información

<https://www.juntadeandalucia.es/agenciaagrariaypesquera/portal/web/principal/drones>

st.cpi.agapa@juntadeandalucia.es

Divulgación



4. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Cronología



4. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Documentos de referencia.

Anuncio y Documento de la CPM

Publicados en el perfil del contratante.

ARTICULADO

ANEXOS:

- Descripción de los Retos
- Cuestionario
- Propuesta de Cláusula de Ingeniería de Valor.



Junta de Andalucía



Consejería de Agricultura,
Ganadería, Pesca y
Desarrollo Sostenible

Agencia de Gestión Agraria
y Pesquera de Andalucía



Índice

| | |
|---|----|
| Lista de Acrónimos..... | 4 |
| Lista de Definiciones..... | 5 |
| 1. Introducción..... | 6 |
| 1.1. Finalidad de la consulta de mercado..... | 6 |
| 1.2. Cronograma..... | 6 |
| 1.3. Invitación..... | 8 |
| 1.4. Procedimiento..... | 8 |
| 1.5. Información que deben facilitar los agentes del mercado..... | 9 |
| 1.6. Informe de la consulta pública al mercado..... | 10 |
| 1.7. Posible continuación como proyecto de adquisición de innovación..... | 10 |
| 2. Antecedentes..... | 11 |
| 2.1. La entidad contratante: AGAPA..... | 12 |
| 2.2. El proyecto de CPI "UAS-SIMPLIFY"..... | 13 |
| 2.3. Resultados que se quieren conseguir..... | 14 |
| Anexo I: Definición de los Retos tecnológicos..... | 15 |
| Anexo II: Cuestionario de EU Survey..... | 33 |
| Anexo III: Cláusula de Ingeniería de Valor..... | 40 |

3. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Documentos de referencia.

Cuestionario online

Acrónimo

Características de las empresas o entidades

Información técnica:

- Resumen de su propuesta
- Alcance: requerimientos funcionales
- Grado de innovación
- Presupuesto, plazo de ejecución, ciclo de vida
- Criterios para el cambio de fase
- Marco regulatorio

Identificar la información que es confidencial

Junta de Andalucía

Consulta Preliminar de Mercado.
Proyecto: "Empleo de Sistemas Aéreos no Tripulados (UAS) para la simplificación de las actuaciones sobre el terreno".
Acrónimo UAS4SIMPLIFY

Los campos marcados con * son obligatorios

Cláusula de exención de responsabilidad
La Comisión Europea no se hace responsable del contenido de los cuestionarios creados por medio del servicio EUSurvey. La responsabilidad del contenido del cuestionario recae exclusivamente en su creador y gestor. El uso del servicio EUSurvey no implica que la Comisión Europea recomiende ni avalé las opiniones manifestadas en ellos.

Junta de Andalucía | **Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible** | **Agencia de Iniciativa Agraria y Programas de Desarrollo Rural** | **EUROPEAN UNION**


Anexo II: Cuestionario

1. Datos generales de la solución innovadora propuesta

| | Respuestas |
|--|------------|
| *Título | |
| *Acrónimo | |
| *Reto tecnológico o Areas de Actuación a los que se presenta la propuesta de solución innovadora | |
| *Fecha de inicio (en qué fecha sería factible comenzar a desarrollar la solución propuesta) | |
| *Duración (meses) | |

2. Requerimientos funcionales

| | Respuestas |
|---|------------|
| *Resumen general de la solución innovadora. Especificación funcional. (Se debe realizar una descripción de la solución que pueda satisfacer el reto tecnológico planteado desde un enfoque funcional. Máximo 4.000 caracteres) | |
| *Necesidades tecnológicas para la aplicación de la solución. (Se deben incluir ejemplos concretos. Máximo 7.000 caracteres) | |
| *Estado del Arte - Tecnología a desarrollar. (Es necesario: - Describir brevemente el producto o proceso precedentes (si lo hubiere) - Novedad tecnológica respecto a lo actualmente existente. - Resultados de I+D que se espera generar. (Máximo 9.000 caracteres) | |
| *Descripción y cuantificación del mercado potencial nacional e internacional | |



3. CONSULTA PRELIMINAR DE MERCADO

Realización de entrevistas

Análisis de información

- Aspectos técnicos
- Aspectos de las empresas o grupos de empresas

Convocatoria de la entrevista

- Asistentes
- Tiempo de duración.
- Orden del día

Conclusiones

- Actas de las Reuniones
- Conclusiones generales y sobre aspectos específicos

5. INFORME FINAL DE LA CPM

Publicado en el perfil del contratante.

Contenido:

- Descripción actividades realizadas
- Relación de Entidades participantes
- Entrevistas realizadas
- Conclusiones generales
- Conclusiones por cada una de las tecnologías clave
- Anexos: FAQ, CT, Cuestionario, Enlaces de interés.

**KNOW
SULTING**

Junta de Andalucía

Cofinanciado por
la Unión Europea

Junta
de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión Agraria
y Pesquera de Andalucía

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| 1. Introducción | 2 |
| 2. Descripción de la necesidad | 4 |
| 3. Consulta Preliminar al Mercado (CPM) | 6 |
| Organización | 6 |
| Lanzamiento de las CPM | 6 |
| Acciones de difusión y comunicación | 7 |
| Participación de empresas | 7 |
| Entrevistas con empresas | 10 |
| Preguntas y respuestas | 11 |
| 4. Conclusiones de las CPM | 12 |
| UAVs y cargas de pago | 13 |
| Procesado de imagen y análisis de información | 14 |
| Plataforma de soporte e integración | 15 |
| Regulación | 15 |
| Anexo I. Miembros de la Comisión Técnica del proyecto UAS4Simplify | 16 |
| Anexo II. Enlaces de interés | 17 |
| Anexo III. Cuestionario EU-Survey | 18 |
| Anexo IV. Documento de preguntas frecuentes | 26 |

6. LECCIONES APRENDIDAS

Fase Preparatoria

- Apoyo institucional para la puesta en marcha del proyecto, para adquirir las capacidades y los medios necesarios para ejecutar el proyecto.
- Partir de una buena definición FUNCIONAL de las necesidades es clave para un buen desarrollo de la CPM. Importancia de incorporar a los usuarios finales desde el inicio del proyecto
- Importancia de definir una gobernanza del proyecto (COMISIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO) que facilite su adecuada gestión.

Consulta Preliminar de Mercado.

- Una difusión amplia, por distintos medios, de la CPM es imprescindible para asegurar una buena participación de operadores del mercado, así como establecer un procedimiento para resolver dudas y actualización de la información.
- Debemos garantizar la aplicación del principio de igualdad de trato, transparencia y no discriminación.
- Debemos garantizar la protección de los datos y la confidencialidad de la información.
- Si el Cuestionario es extenso, es recomendable que sea online.
- Las entrevistas, si se dispone del tiempo necesario, es un buen complemento al cuestionario para profundizar en el contenido de las propuestas.
- Participación de la Comisión Técnica del Proyecto en el análisis de información

Informe de la CPM.

- Aprobado por la Comisión Técnica del Proyecto.
- Difundir por todos los medios disponibles para que llegue al mayor número de operadores del mercado.



Cofinanciado por
la Unión Europea



Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua
y Desarrollo Rural

Agencia de Gestión Agraria
y Pesquera de Andalucía

GRACIAS

Síguenos en Redes Sociales

 [@AndaluciaAgapa](https://www.facebook.com/AndaluciaAgapa)

 [@AgapaAndalucia](https://twitter.com/AgapaAndalucia)

Si necesitas más información

 <https://www.juntadeandalucia.es/agenciaagrariaypesquera/portal/web/principal/drones>

 st.cpi.agapa@juntadeandalucia.es



Junta de Andalucía



Junta de Andalucía