

Primera Compra Pública de Innovación y lanzamiento de nuevos retos de Las Rozas

23 de mayo de 2022



IDOM

AGENDA DE LA JORNADA

11.00 - 11.10 h

Avances de la visión estratégica

Jaime Santamarta | Concejal de Medioambiente y Administración Electrónica del Ayto. de Las Rozas

11.10 - 11.25 h

Estado de situación de la CPM anterior y nueva compra de innovación

David Pascual | Coordinador CPI Las Rozas Innova

11.25 h - 11.35 h

Reto Nº1 "Gemelo digital de la movilidad"

Nuria Blanco | Técnico responsable movilidad Las Rozas Innova

11.35 - 11.45 h

Reto Nº2 "Adaptabilidad de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo"

Jorge Sepúlveda | Director General Infraestructuras del Ayto. de las Rozas

Javier Peña | Director innovación Las Rozas Innova

11.45 - 11.55 h

Reto Nº3 "Bioidentidad con blockchain"

María Teresa Cuesta | Jefa de área de Administración Electrónica del Ayto. de las Rozas

Ángel López López | Técnico municipal del Ayto. de Las Rozas

11.55 - 12.10 h

Cuestiones prácticas del proceso de la CPM

Sandra Sinde | Directora CPI & Innovación abierta IDOM

12.10 - 12.30 h

Resolución dudas y actividad interactiva



Ayuntamiento de
Las Rozas



Las
Rozas
Innova

IDOM

Bienvenida

Avances de la visión estratégica de la CPI en Las Rozas



D. Jaime Santamarta | Concejal de Medio Ambiente y Administración Electrónica



Ayuntamiento de Las Rozas



Las Rozas Innova

IDOM

Propósito

El fomento de la innovación como modelo de desarrollo del para la solución de los retos a los que se enfrentan el municipio y la ciudadanía.

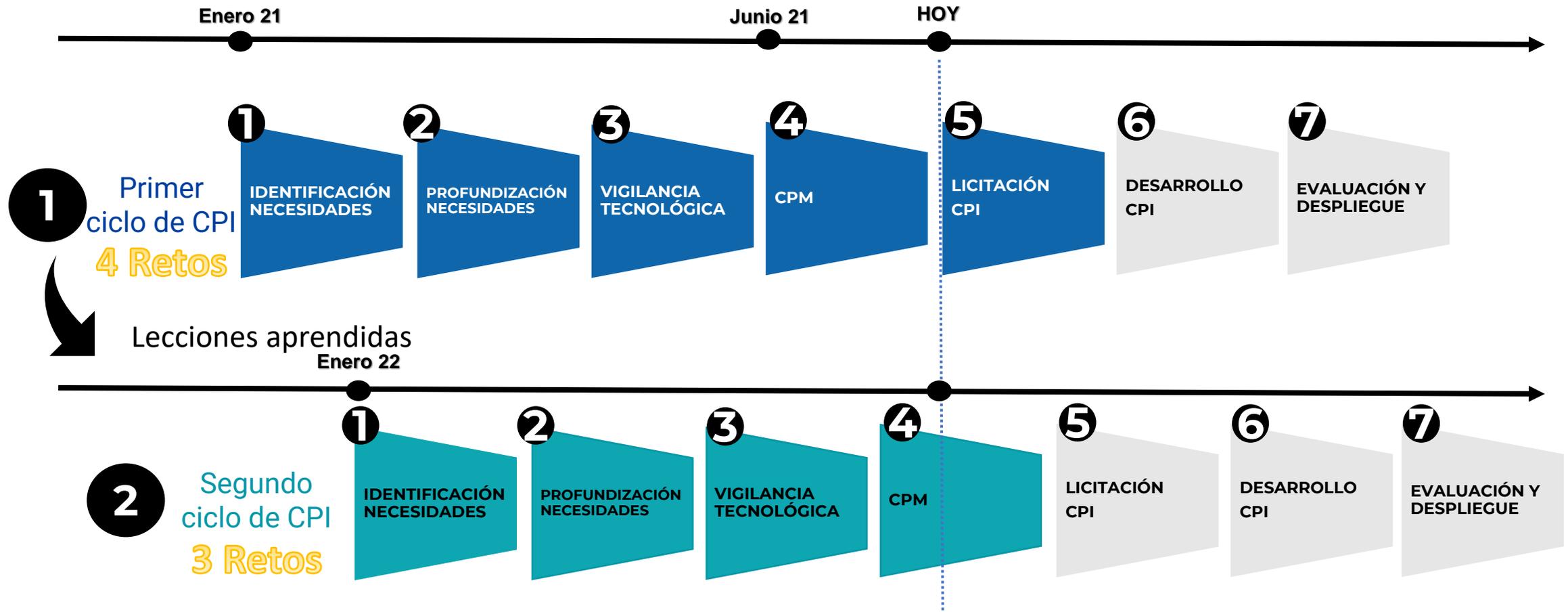
#Atraccióndel talento

#colaboraciónpúblicoprivada

#ciudadinternacional

#promociónde laInnovación

Ciclos de la Estrategia CPI de Las Rozas



Pasos realizados



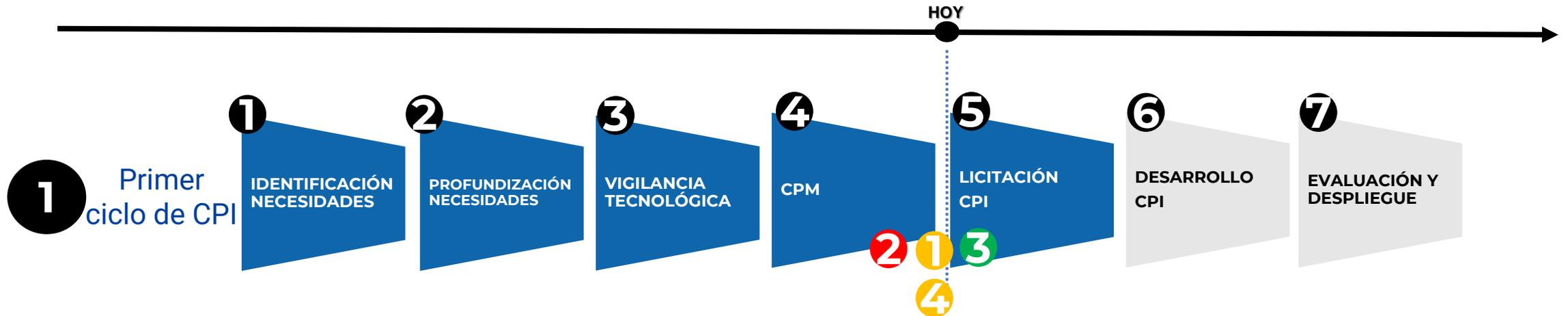
Estado de situación de la CPM anterior y presentación de la primera CPI



D. David Pascual | Coordinador CPI Las Roza Innova

Estado de situación de la CPM anterior y presentación de la primera CPI

El primer ciclo de CPI inició en junio del año pasado con el lanzamiento de cuatro retos, los cuales se encuentran en diferentes estados. Para el reto N°3 “Control de vertidos en alcantarillado” está planificado dos procesos de CPI y se tiene como objetivo para este año, realizar un tercer proceso de CPI para el reto de N°4 de “inteligencia Artificial aplicada a la Gestión Electrónica”



Mapa de retos	Estado general
1 Alternativa al Glifosato	1 Búsqueda de alianza
2 Control de puntos negros de vertidos	2 No viabilidad
3 Control de Vertidos en Alcantarillado	3 Planificado dos CPI -2022
4 Inteligencia Artificial aplicada a la Gestión Electrónica	4 Objetivo 2022

Estado de situación de la CPM anterior y presentación de la primera CPI

“Compra pública precomercial para el desarrollo de soluciones en el ámbito de la monitorización de la calidad de las aguas en la red de alcantarillado” – Reto 3

Compra Pública Precomercial (CPP)

- Primeros Ayuntamientos de España en lanzar una CPP directamente
- Contrato de Servicios I+D: Desarrollo de nuevas tecnologías.
- Control de vertidos en red de saneamiento
- Estación sensora instalada en la red de alcantarillado
- Detectar la presencia y el tipo de contaminante con alarma temprana
- Objetivo: Desarrollo de un prototipo y pruebas en entorno real

“Desarrollo de una solución para el control de calidad de las aguas fluyentes en los arroyos a su paso por el municipio de Las Rozas” – Reto 3

EN PROCESO DE INICIO DE LA CONTRATACIÓN

Compra Pública de Tecnología Innovadora

- Control de vertidos en arroyos fluviales
- Estación sensora instalada en arroyos y aliviaderos de la red
- Detectar la presencia de contaminantes con alarma temprana
- Un sistema de comunicaciones
- Una plataforma software de control del sistema
- Integración con la plataforma de ciudad



Segundo ciclo

Con este segundo reto, Las Rozas busca fortalecer la Estrategia CPI, mediante la suma de nuevos retos

Estado de situación de la CPM anterior y presentación de la primera CPI

MOVILIDAD - GEMELO DIGITAL DE LA MOVILIDAD. GESTIÓN DE ZBE:

- Reto alineado con las ayudas del MITMA y los topics de Horizon Europe
- Necesidad basada en la necesidad de gestión inteligente y dinámica de ZBE
- OBJETIVO: Mejorar el retorno inversiones. Planificar la movilidad. Gestión inteligente de ZBE
- CARÁCTERÍSTICAS PRINCIPALES: Modelo 3D infraestructuras movilidad. Red de sensores. Datos de cámaras. Integrar datos externos. Datos de calidad del aire.
- PLANIFICACIÓN: Ayudas MITMA, “call Horizon Europe” con 700.000 €

ENERGÍA - ADAPTABILIDAD DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DE AUTOCONSUMO:

- Reto alineado con el proyecto de despliegue de autoconsumo en 36 instalaciones municipales. Las Rozas Cero 2030
- Necesidad basada en maximizar las inversiones en instalaciones de autoconsumo
- OBJETIVO: Soluciones que reduzcan los costes asociados a la instalación y al futuro mantenimiento. Maximizar la producción energética por m2
- CARÁCTERÍSTICAS PRINCIPALES: Adaptabilidad a superficies. Facilidad de instalación y mantenimiento. Paneles solares de alto rendimiento. Bi-generación y Tri-generación. Algoritmos de gestión. Nuevos sistemas de anclajes
- PLANIFICACIÓN: 2023 con 500.000 €

BLOCKCHAIN - BIOIDENTIDAD SEGURA CON BLOCKCHAIN:

- Reto alineado con un proyecto de bio-identidad municipal. Incorporación de Blockchain
- Necesidad basada en incorporar una capa de seguridad, privacidad e “identidad soberana”
- OBJETIVO: Mejora de los servicios de atención ciudadana
- CARÁCTERÍSTICAS PRINCIPALES: Aumento de los niveles de seguridad y privacidad. Gestión soberana de los datos de bio-identidad. Equilibrio con respecto a la usabilidad e inclusividad.
- PLANIFICACIÓN: Finales del 2022 con 200.000 €



Gemelo digital
de la
movilidad



Energía solar
para
autoconsumo



Bioidentidad
con
blockchain



Reto Nº1. Gemelo digital de la movilidad



Dña. Nuria Blanco | Técnico responsable movilidad Las Rozas Innova



Ayuntamiento de
Las Rozas



Las
Rozas
Innova

IDOM



GEMELO DIGITAL DE LA MOVILIDAD: GESTIÓN DE ZONAS DE BAJAS EMISIONES

¿Qué se pretende lograr?

Implementar un sistema inteligente de movilidad basado en la creación de un gemelo digital de la movilidad para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos e implementar Zonas de Bajas Emisiones adaptadas a las características del Municipio.

Ámbitos de aplicación

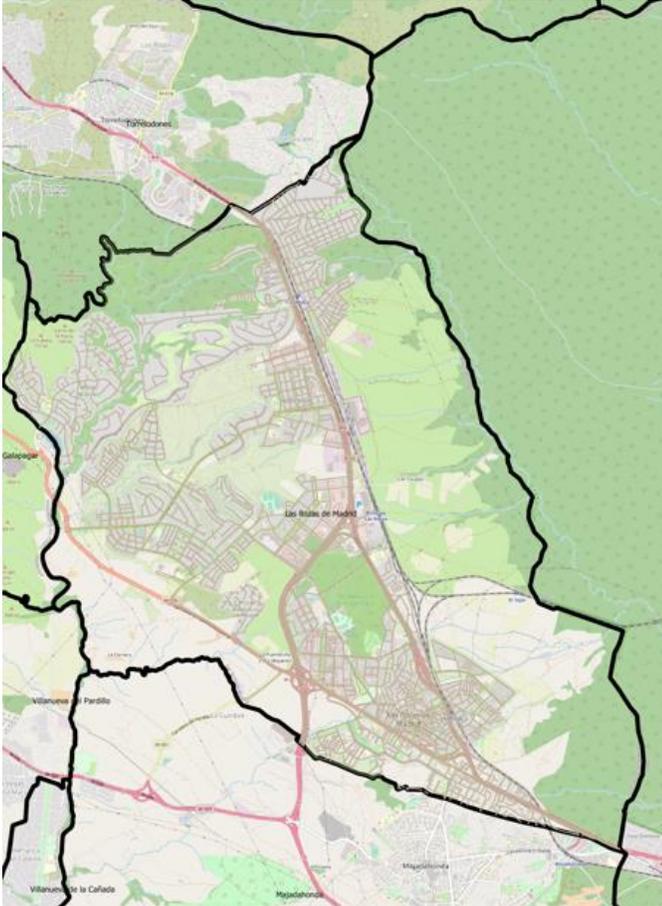
La explotación de los datos obtenidos de los diferentes sensores IoT desplegados por la ciudad (sensores de calidad del aire, sensores de ruido, cámaras de videovigilancia), modelos 3D, integración de datos de fuentes externas, como pueden ser de la DGT, CITRAM del Consorcio Regional de Transportes de Madrid, INE (socio demográficos) y meteorológicos.

Presupuesto planificado

700.000, 00 euros



Características de la movilidad de Las Rozas



- **331.253 viajes** en día laborable medio
- **61% viajes externos**
 - Dependencia funcional con Madrid
 - Áreas empresariales y zonas de ocio → foco atractor de viajes
- Reparto modal: **70% vehículo privado , 16% transporte público**
- Condicionantes
 - Extensión del municipio
 - Existencia de amplias zonas verdes dentro del término municipal
 - Existencia de núcleos poblacionales dispersos
 - Barreras físicas (A-6, M-50, M-505)



Necesidad detectada

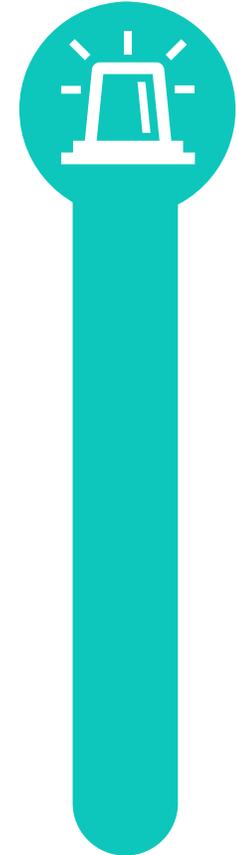
- 1 Deficiencia en conocer en tempo real y con detalle el estado de la movilidad
- 2 Carencia en la gestión de las diferentes infraestructuras relacionadas con la movilidad
- 3 No se cuenta con una herramienta que recoja un inventario de la infraestructura y las relaciones con las necesidades de movilidad de sus residentes y visitantes
- 4 Dificultad para la planificación de la movilidad del Municipio
- 5 Dificultad en la implementación de las Zonas de Bajas Emisiones y gestión de la movilidad



Agentes involucrados inicialmente en el reto

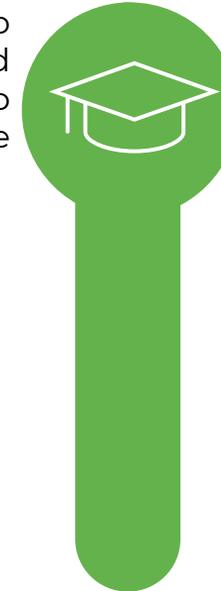
Perfil agente 1

Policía local de Las Rozas
Las Rozas Innova



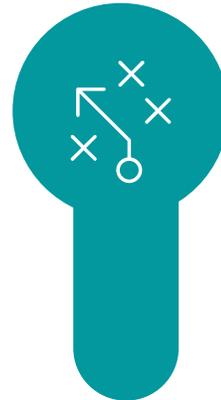
Perfil agente 2

Concejalía de Urbanismo
Concejalía de Seguridad Transportes y Movilidad
Concejalía de Infraestructuras y Mantenimiento
Concejalía de Medio Ambiente



Perfil agente 3

Ciudadanos y visitantes



Perfil agente 4

Sector empresarial e industrial
Comercio local





Escenario ideal de la solución

Objetivos

- Permita mejorar el retorno de las inversiones en infraestructuras
- Planificar la movilidad del Municipio
- Zonas de Bajas Emisiones adaptadas a Las Rozas
- Despliegue de modelos 3D y red de sensores
- Integración con datos externos e internos en tiempo real
- Visibilidad de situación actual y previsión a corto plazo
- Propuesta de tomas de decisiones en tiempo real
- Cuadro de Mandos

FASE

01 Inicial

- Integración, dentro de la solución innovadora, de las siguiente funcionalidades:
 - Estaciones de calidad del aire del Ayuntamiento (4)
 - Otros sistemas e infraestructuras internas
 - Datos de terceros que proporcionan información sobre movilidad o relacionado a las zonas de baja emisiones
- Creación de cuadros de mando
- Sistema de planificación y simulación

FASE

02 Desarrollo y crecimiento

Tomando en cuenta el nivel de madurez de las tecnologías relacionadas, se busca el desarrollo de una nueva solución que dentro de las funciones principales se incluyan:

- Sistema de toma de decisiones
- Sistema de visualización de datos
- Despliegue de una red de sensores
- Integración con sistemas MaaS
- Elaboración de un sistema de información al ciudadano



Reto Nº2. Adaptabilidad de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo. Contribución a Las Rozas CERO 2030



Jorge Sepúlveda | Director General Infraestructuras del Ayto. de las Rozas



Javier Peña | Director innovación Las Rozas Innova



¿Cuál es escenario?

El consumo de electricidad de las instalaciones municipales del Ayuntamiento de Las Rozas asciende a 16 GWh anuales, que provienen de contratos de suministro eléctrico verde y representa un gasto aproximado de 2,8 millones de Euros.

¿Qué se está haciendo?

Con el objetivo de lograr una reducción de las emisiones de CO2 y un uso eficiente de la energía hasta lograr un balance energético cero neto antes del año 2030, el Ayuntamiento de Las Rozas cuenta con diferentes iniciativas y proyectos como la concienciación medioambiental, los proyectos de compensación y absorción mediante renaturalización del medio urbano, las políticas fiscales de apoyo a la movilidad eléctrica o la transformación a LED del alumbrado público.

Además está desarrollando junto con la empresa municipal Las Rozas Innova, un plan de Gestión Eficiente de la Energía que contempla entre otros proyectos la vigilancia y mejora de la eficiencia energética de los edificios e instalaciones municipales, el despliegue de una red de cargadores eléctricos públicos, o la implantación de energía limpia de autoconsumo en 36 edificios municipales.



Adaptabilidad de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo. Contribución a Las Rozas CERO 2030

¿Qué se pretende lograr?

La incorporación de soluciones innovadoras que sean capaces de generar energía renovable localmente, y que su instalación y mantenimiento sea menor al promedio disponible en el mercado, permitiendo hacer un uso eficiente de los recursos con los que cuenta el Municipio.

¿Dónde se va a aplicar?

El escenario potencial recoge 36 sedes del Ayuntamiento con aproximadamente 16.200 metros cuadrados en cubiertas de diferentes tipologías e instalaciones con diferentes perfiles de consumo energético

Inicialmente se han seleccionado **dos escenarios**.

Presupuesto planificado

500.000, 00 euros



Necesidad detectada

1

Altos costes (actuales y pronosticados) relacionados con el consumo energético

2

Reducción de las emisiones de CO2

3

Altos costes en la instalación de plantas fotovoltaicas

4

Optimización de espacios dedicados a la producción fotovoltaica

5

Mejora en la gestión de todo el ciclo de vida de estos tipos de plantas



Escenario ideal de la solución

Objetivos

- Aumento del aprovechamiento de la energía solar fotovoltaica a través de la mejora en los rendimientos, combinación de tecnologías y/o en la adaptación de espacios dedicados
- Desarrollo de elementos complementarios (estructuras, anclajes, ...) con nuevos materiales, como plásticos reciclados o biodegradables, que permita
 - Conseguir soluciones más livianas y con mayor adaptabilidad a diferentes tipos de cubiertas de las instalaciones del Municipio. Reducir los tiempos de montaje.
 - Evitar el daño mecánico sobre la cubierta para el anclaje de las estructuras
 - Reducir operaciones de limpieza y mantenimiento
- Facilidad de instalación y adaptabilidad a diferentes tipos de cubierta

Localización compleja

01

Nombre del edificio: Polideportivo de Entremontes
Tipo de edificio: Polideportivo
Tipo de cubierta: Dientes de sierra
Características: Cuenta con una orientación y distribución no favorable, dado las sombras que se pueden generar. Cubierta a dos aguas con salientes abuhardillados para lucernarios formando dientes de sierra.
Localización: Calle Aristóteles, 3, 28232 Las Rozas de Madrid
Ubicación:
Latitud: 40.513423
Longitud: -3.916628

Localización

02 sencilla

Nombre del edificio: Biblioteca León Tolstoi
Tipo de edificio: Centro cultural
Tipo de cubierta: Cubierta plana no transitable a diferentes alturas.
Características: Abierta al público en verano. Gran cantidad de metros cúbicos para climatizar
Localización: Calle Octavio Paz, 2, 28232 Las Rozas de Madrid
Ubicación:
Latitud: 40.52423
Longitud: -3.891293



01

Localización compleja



El centro cuenta con una singular arquitectura y consta de varios edificios con cubiertas terminadas con paneles de chapa tipo sándwich que dificultan la implantación de instalaciones de energía solar.

El pabellón principal consta de cubierta a dos aguas con salientes aguardillados para alojar lucernarios, mientras que el edificio anejo presenta cubierta con dientes de sierra sobre base plana igualmente para alojar los lucernarios.

Dimensionado Instalación Solar Fotovoltaica inicialmente prevista

La instalación de referencia contempla solo el aprovechamiento de las superficies mejor orientadas de los dientes de sierra del edificio anejo, con una potencia total instalada de 24,7 kWp compuesta por 65 módulos de 380Wp



01

Localización compleja



El reto

Se pretende también el aprovechamiento de la cubierta del pabellón principal como escenario de localización compleja:

- Diferentes orientaciones e inclinaciones desfavorables
- Superficie de chapa tipo sándwich con dificultad para realizar anclajes mecánicos
- Existencia de lucernarios



02 Localización sencilla

El edificio se compone de varios bloques integrados a diferentes ángulos, todos con cubiertas planas no transitables rematados con grava. La orientación, ubicación y tipo de cubierta no presentan un problema para la implantación de una instalación solar fotovoltaica.

Dimensionado Instalación Solar Fotovoltaica inicialmente prevista

La instalación de referencia estudiada cuenta con el aprovechamiento de todas las cubiertas disponibles, con un total de 178 módulos fotovoltaicos de 450 Wp de potencia unitaria, con una potencia total instalada de 80,10 kWp





02

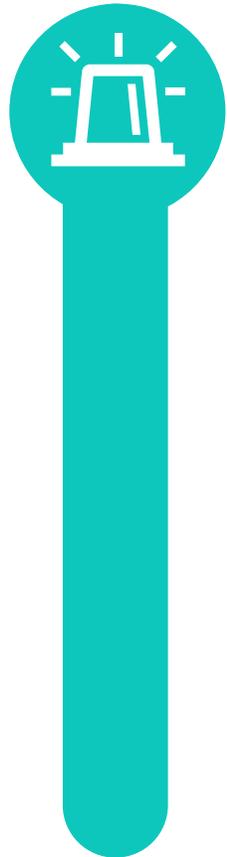
Localización sencilla

El reto

Se pretende el aprovechamiento de las superficies disponibles y de la producción energética en un escenario que no presenta dificultad de montaje, basándose en:

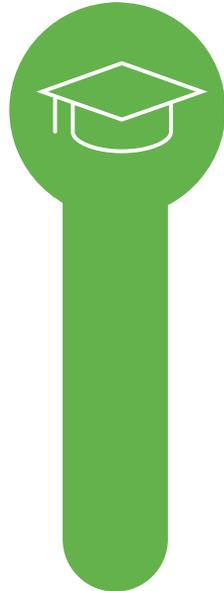
- Mejora de rendimientos y/o combinación de tecnologías
- Mejora de estructuras, anclajes, materiales, etc.
- Optimización de tiempos de montaje, mantenimiento y costes
- ...





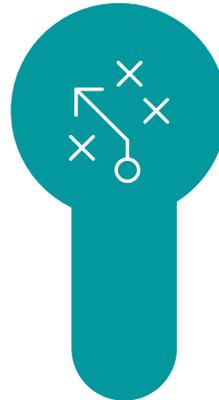
Perfil agente 1

Las Rozas Innova
Ayuntamiento de Las Rozas



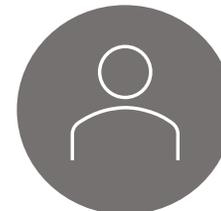
Perfil agente 2

Colegios
Polideportivos
Centros culturales y bibliotecas
Centros administrativos



Perfil agente 3

Ciudadanos y visitantes



Perfil agente 4

Sector empresarial e industrial

Agentes involucrados inicialmente en el reto

Reto Nº2. Adaptabilidad de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo



VISITAS A LAS INSTALACIONES

Se podrán realizar visitas a los edificios los días 7, 8 y 9 de junio en horario de mañana previa concertación de cita a través del correo cpm@lasrozas.es



Reto Nº3. Bioidentidad con blockchain



María Teresa Cuesta | Jefa de área de Administración Electrónica del Ayto. de las Rozas



Ángel López López | Técnico municipal del Ayto. de Las Rozas



Ayuntamiento de Las Rozas



Las Rozas Innova

IDOM



Bioidentidad con blockchain

¿Qué se pretende lograr?

Aumentar los niveles de seguridad, privacidad y autogestión con garantías por parte de los ciudadanos que interactúen con la administración electrónica mediante el uso de bio-identidad.

Ámbitos de aplicación

Para ello, se consideran que los principios y sistemas de computación y almacenamiento distribuidos (como blockchain), pueden ser un elemento que aumente los niveles de seguridad, privacidad y la gestión con garantías por parte de los ciudadanos de su bio-identidad.

Presupuesto planificado

200.000,00 euros



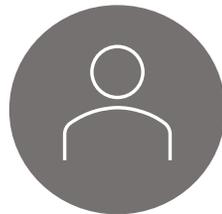
Necesidad detectada

- 1 El acercamiento de la administración al ciudadano, simplificando los métodos de identificación mediante el uso de atributos biométricos
- 2 Aumentar al máximo los niveles de seguridad
- 3 Mejora en la usabilidad de los servicios de la administración electrónica
- 4 Gestión soberana de los datos e independencia de acreditadores terceros
- 5 Generalización del uso de la identificación biométrica en los servicios municipales

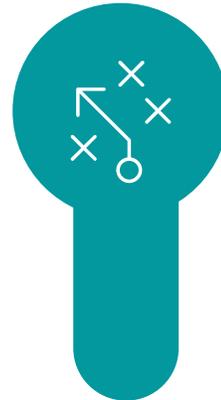


Agentes involucrados inicialmente en el reto

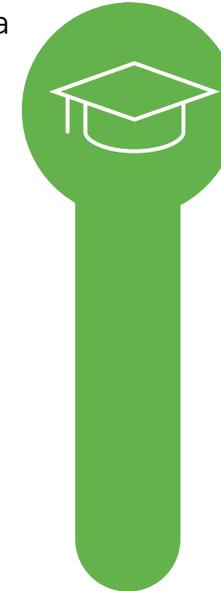
Perfil agente 4
Ecosistema innovador



Perfil agente 3
Ciudadanos y visitantes



Perfil agente 2
Concejalía de Administración Electrónica



Perfil agente 1

Administración local
Servicios municipales 010





Escenario ideal de la solución

Objetivos

El verdadero reto consiste en encontrar un equilibrio tecnológico, social y legal, que permita aprovechar las ventajas de las nuevas infraestructuras de la información (gestión auto-soberana de los datos, ausencia de acreditadores intermediarios, aumento de la seguridad y privacidad de datos, etc.) para lograr un acercamiento inclusivo de todos los colectivos a la administración pública, todo ello en el marco de la normativa legal existente al respecto. En este sentido, la complejidad de los mecanismos de bio-identificación debe ser proporcionada al servicio requerido, evitando aplicar niveles y estándares de seguridad altos cuando no sea necesario.



Escenario ideal de la solución

Consideraciones legales a tener en cuenta

- Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, epígrafe 2 del artículo 9.
- Reglamento General de Protección de Datos (RGPD).
- Epígrafe 4.2.1 del Anexo II del Esquema Nacional de Seguridad (ENS).

Consideraciones técnicas a tener en cuenta

- Identificación y registro inicial del ciudadano mediante la identificación con datos biométricos.
- Técnicamente, deberá proporcionar mecanismos versátiles para su integración en diferentes entornos y dispositivos, por ejemplo, Servicios 010 y cualquier tipo de dispositivo, sistema operativo y navegador.
- Cumplimiento de estándares internacionales como la ISO/IEC 24745:2011 sobre la protección de datos biométricos.
- Uso de tecnologías DLT en el marco de las iniciativas europeas EBSI.

Cuestiones prácticas del proceso de la CPM



Sandra Sinde | Directora CPI &
Innovación abierta IDOM

- 1 Conceptos básicos de CPI
- 2 Consulta Preliminar al Mercado
- 3 ¿Cómo puedes participar?

COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN - ¿QUÉ SUPONE?



OFERTA TECNOLÓGICA



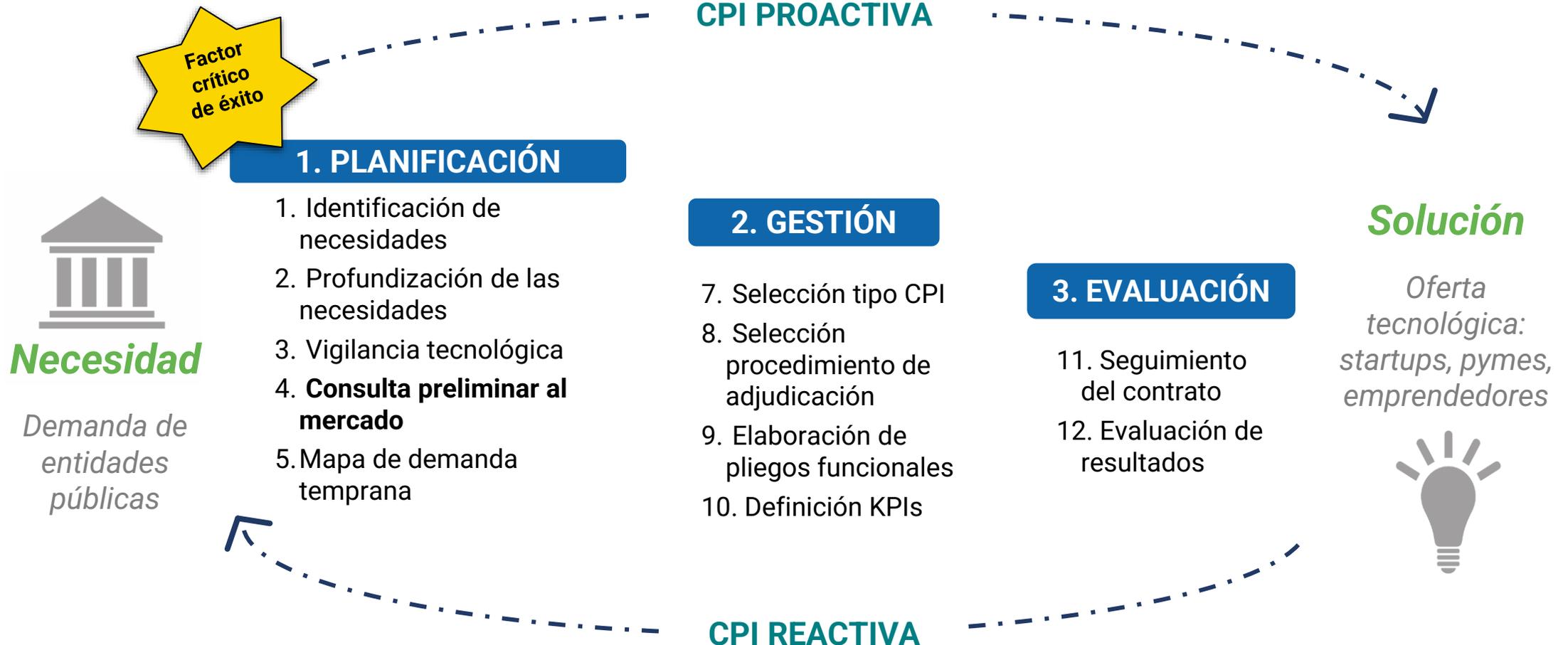
Volverse socios de las entidades públicas y compartir conocimiento



DEMANDA PÚBLICA

Convertirse en “compradores inteligentes”: encargar la tecnología del mañana en lugar de comprar la del ayer

EL CÍRCULO VIRTUOSO DE LA CPI Y LAS CPM



- 1 Conceptos básicos de CPI
- 2 Consulta Preliminar al Mercado
- 3 ¿Cómo puedes participar?

¿QUÉ PERMITE LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO?



Mantener un **diálogo técnico con el mercado** durante la etapa de concreción de las necesidades e identificación de potenciales soluciones en un entorno de innovación abierta, haciendo partícipe al proveedor del diseño y especificaciones funcionales.

**Reguladas en el
Artículo 115 Ley 9/2017**

¿A QUIÉN SE DIRIGE LA CPM?



**Convocatoria abierta
dirigida a personas físicas o
jurídicas que tengan
voluntad de participación e
interés en compartir
conocimiento**

¿POR QUÉ SON INTERESANTES?



Aproximadamente, el **80%** de las **empresas** que resultan **adjudicatarias** han participado en las **consultas al mercado**



Más del 60% de las **ideas recibidas**, durante las consultas, resultan **interesantes y pertinentes**

Hoja de ruta de 2022



- 1 Conceptos básicos de CPI
- 2 Consulta Preliminar al Mercado
- 3 ¿Cómo puedes participar?

CRONOGRAMA DE LA CONSULTA AL MERCADO



¿QUÉ DEBO HACER?



APERTURA Y PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS



I. Entra a: <https://www.lasrozas.es/smart-city/cpi/1cpi-jornada>

II. Leer los documentos relacionados con la convocatoria, que son:

Fichas de los retos

1. Descripción de la problemática
2. Alcance del proyecto a desarrollar
3. Objetivos ¿a qué se pretende dar respuesta?

¿QUÉ DEBO HACER?



APERTURA Y PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS



I. Entra a: <https://www.lasrozas.es/smart-city/cpi/1cpi-jornada>

II. Leer los documentos relacionados con la convocatoria, que son:



PREGUNTAS FRECUENTES

Más información de Compra Pública de Innovación y de esta CPM

¿QUÉ DEBO HACER?

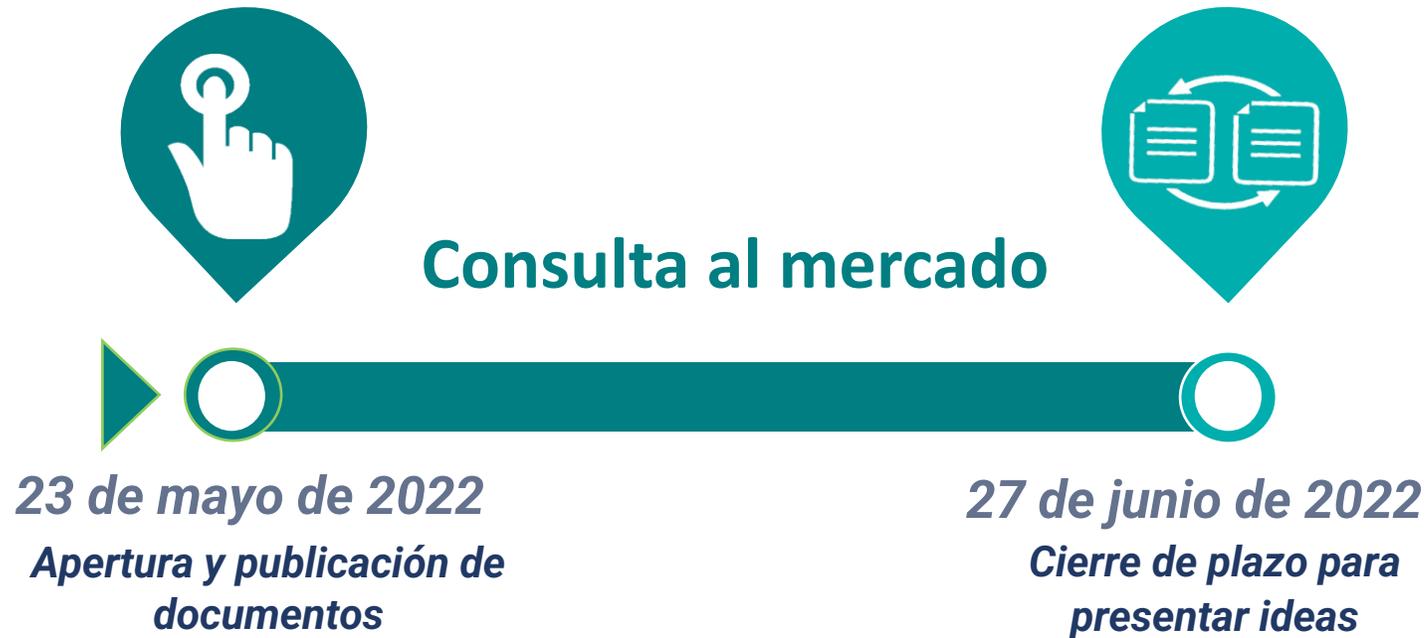


APERTURA Y PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS

- I. Entra a: <https://www.lasrozas.es/smart-city/cpi/1cpi-jornada>
- II. Leer los documentos relacionados con la convocatoria, que son:
- III. Las propuestas (de acuerdo al formulario Anexo III) deberán remitirse telemáticamente a través de link: <https://www.lasrozas.es/smart-city/cpi/1cpi-formulario>



¿CÓMO PUEDO PARTICIPAR?



¿HASTA CUANDO PUEDO PRESENTAR MIS IDEAS?



**CIERRE DE PLAZO PARA
PRESENTAR IDEAS**



27 de junio de 2022



CRONOGRAMA DE LA CONSULTA AL MERCADO



Consulta al mercado



Análisis de ideas



23 de mayo de 2022
Apertura y publicación de documentos

27 de junio de 2022
Cierre de plazo para presentar ideas

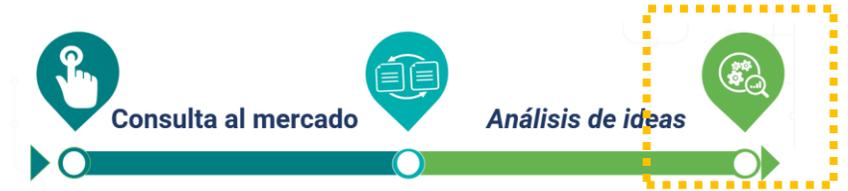
Octubre 2022
Publicación del informe de cierre de la CPM

Duración etapas de CPM y análisis de ideas

¿QUÉ PASA CON MIS IDEAS?

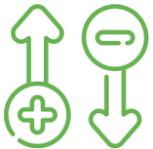


PUBLICACIÓN DEL INFORME DE CIERRE DE LA CPM



FASES

1



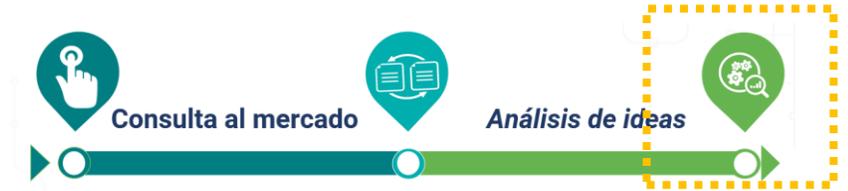
VALORACIÓN

Análisis de información contenida en cada solicitud, que se encuentre correctamente cumplimentada

¿QUÉ PASA CON MIS IDEAS?



PUBLICACIÓN DEL INFORME DE CIERRE DE LA CPM

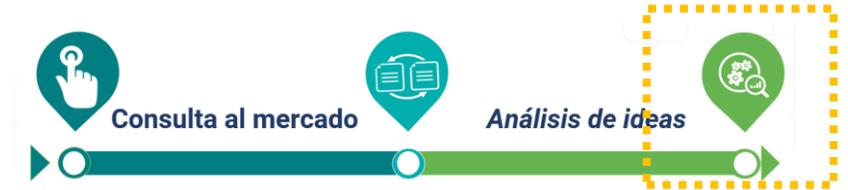


Revisión preliminar de las ideas. Si se requiere de mayor información o aclaración se solicitará por correo o se agendará una entrevista con el proponente

¿QUÉ PASA CON MIS IDEAS?



PUBLICACIÓN DEL INFORME DE CIERRE DE LA CPM



¡Análisis con criterio!

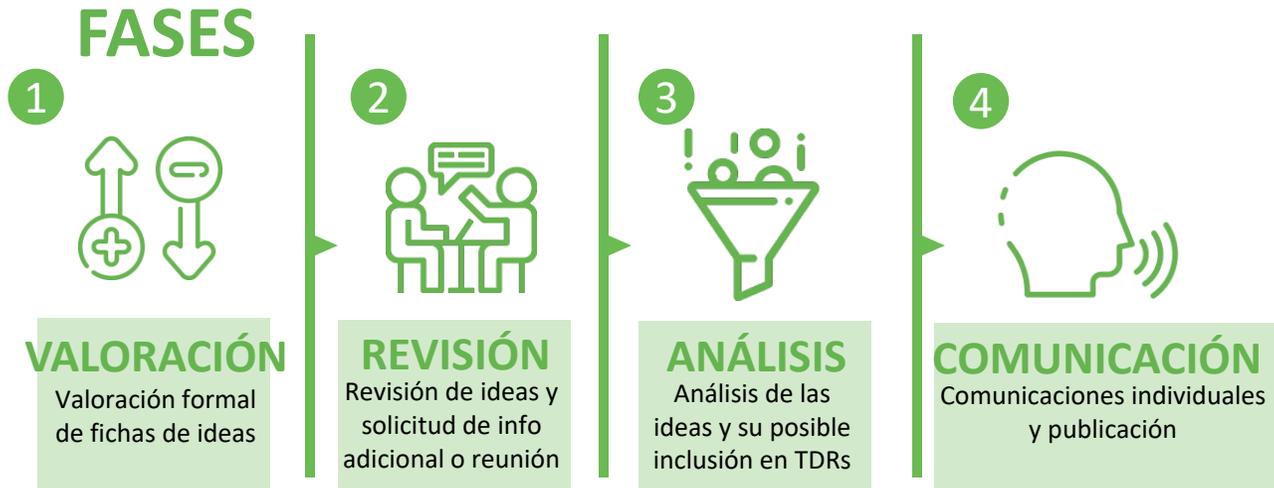
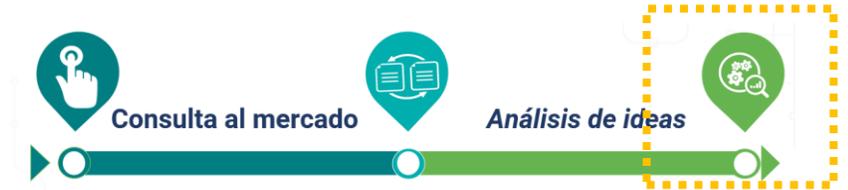
- Grado de innovación de la idea
- Adecuación de la idea al reto
- Claridad en la presentación de la idea
- Oportunidad para desarrollo y replicabilidad
- Tiempo estimado de desarrollo



¿QUÉ PASA CON MIS IDEAS?



PUBLICACIÓN DEL INFORME DE CIERRE DE LA CPM



Publicación de estadísticas generales

¿QUÉ PASA CON MIS IDEAS?



PUBLICACIÓN DEL INFORME DE CIERRE DE LA CPM



1 FASES



VALORACIÓN
Valoración formal de fichas de ideas

2



REVISIÓN
Revisión de ideas y solicitud de info adicional o reunión

3

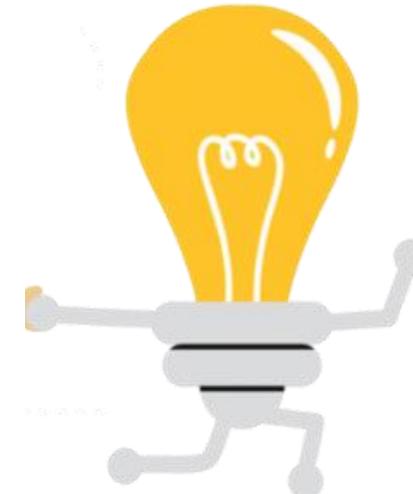


ANÁLISIS
Análisis de las ideas y su posible inclusión en TDRs

4



COMUNICACIÓN
Comunicaciones individuales y publicación



Inicio de la etapa Contractual

The background features two large, abstract teal shapes. One is a large, rounded shape on the left side, and the other is a smaller, more irregular shape on the bottom right. The text is centered between these shapes.

Dudas y actividad interactiva



- 1- Entra en www.menti.com
- 2- Introduce el código **1813 2134**



Mentimeter



¡Gracias!

La grabación de esta sesión se colgará en nuestras redes y web. Síguenos, para tener toda la información del proceso de Compra Pública de Innovación de Las Rozas

LinkedIn  <https://www.linkedin.com/company/las-rozas-innova/>

 <https://twitter.com/LasRozasInnova>



IDOM