



G
O
I
B

CONSELLERIA DE SALUT
SERVEI DE SALUT DE LES ILLES BALEARS

EVENTO DE LANZAMIENTO CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO

Intel IB-SALUT

6 de abril de 2022



G
O
I
B

AGENDA

- 11:30** | **Bienvenida y presentación de la CPM**
Mar Rosselló Amengual. Directora de Área de Coordinación Administrativa
- 11:40** | **Presentación del Reto 1: Gestión de emergencias**
Jose María Álvarez Franco. Jefe de Servicio 061
- 11:55** | **Presentación del Reto 2: Población flotante**
Cristina Bauzá Vives. Coordinadora de Identificación y Control de la Población Flotante
- 12:10** | **Cómo participar en la Consulta Preliminar al Mercado**
Manuel Varela, Socio Director de Knowsulting
- 12:30** | **Resolución de dudas y consultas**
- 12:40** | **Cierre de la Reunión**
Ángel Cogolludo Pastor. Coordinador de Fondos Europeos y otras Financiaciones



G
O
I
B
/

Bienvenida y presentación

Mar Rosselló Amengual

Directora de Área de Coordinación Administrativa
IB-SALUT



G
O
I
B
/

Presentación del Reto 1: Gestión de emergencias

Jose María Álvarez Franco

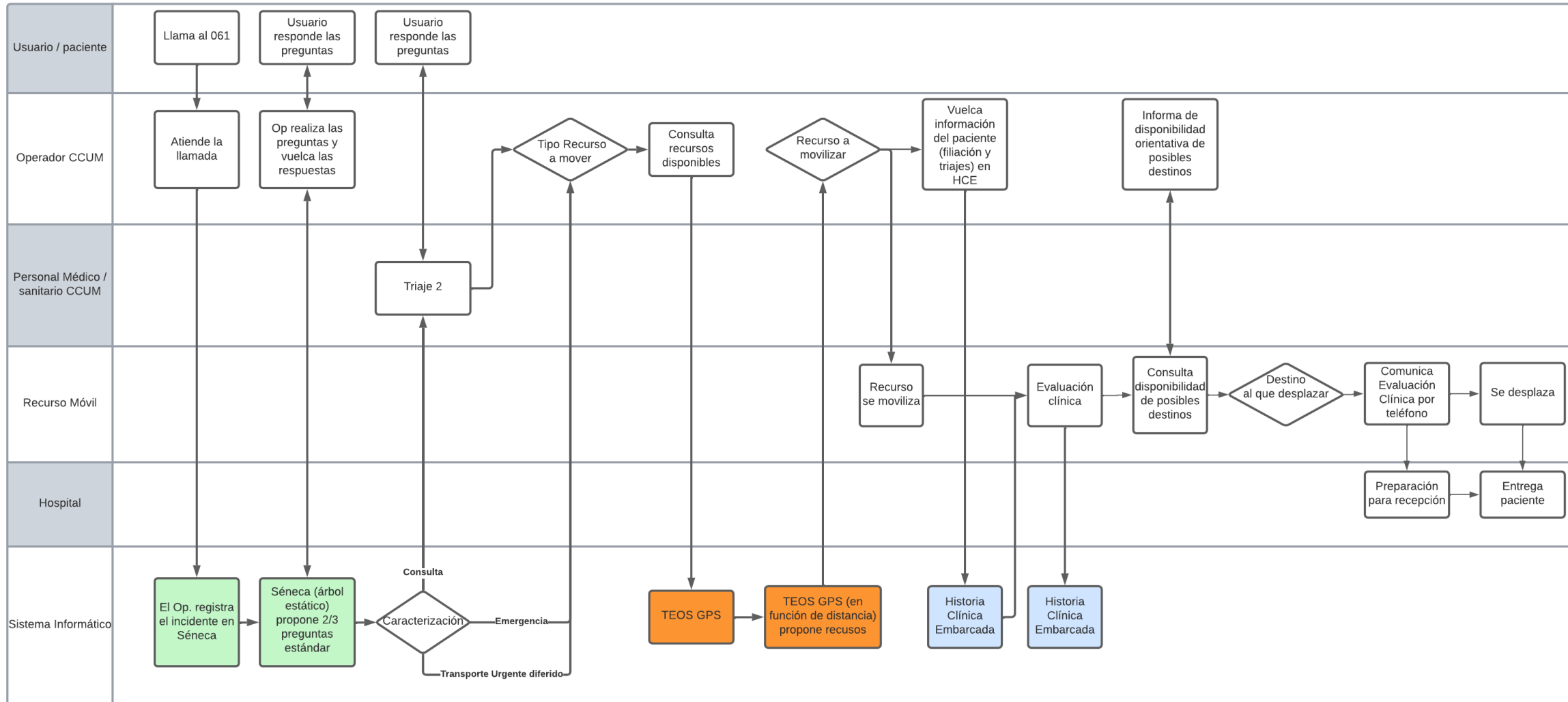
Jefe de Servicio 061

IB-SALUT



G
O
I
B

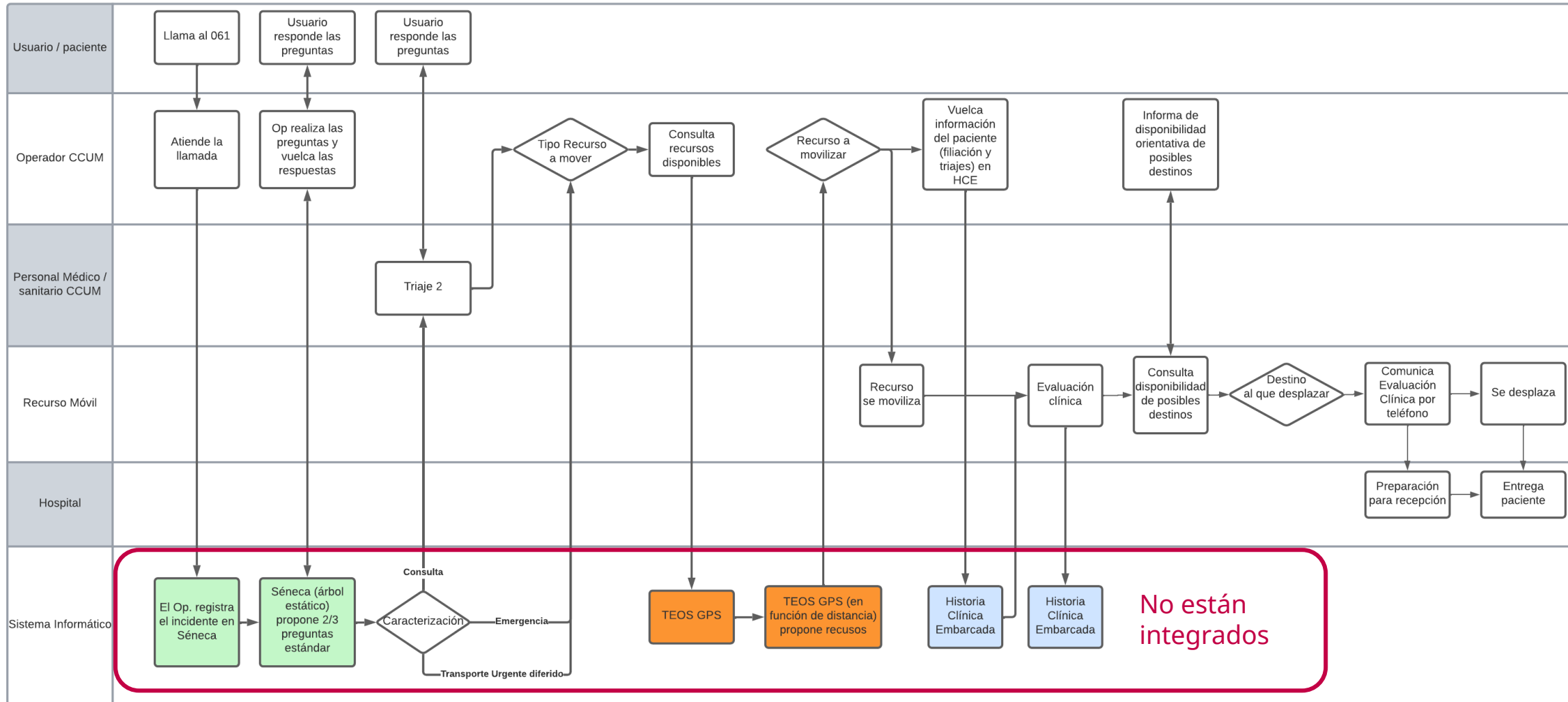
Gestión de emergencias





G
O
I
B

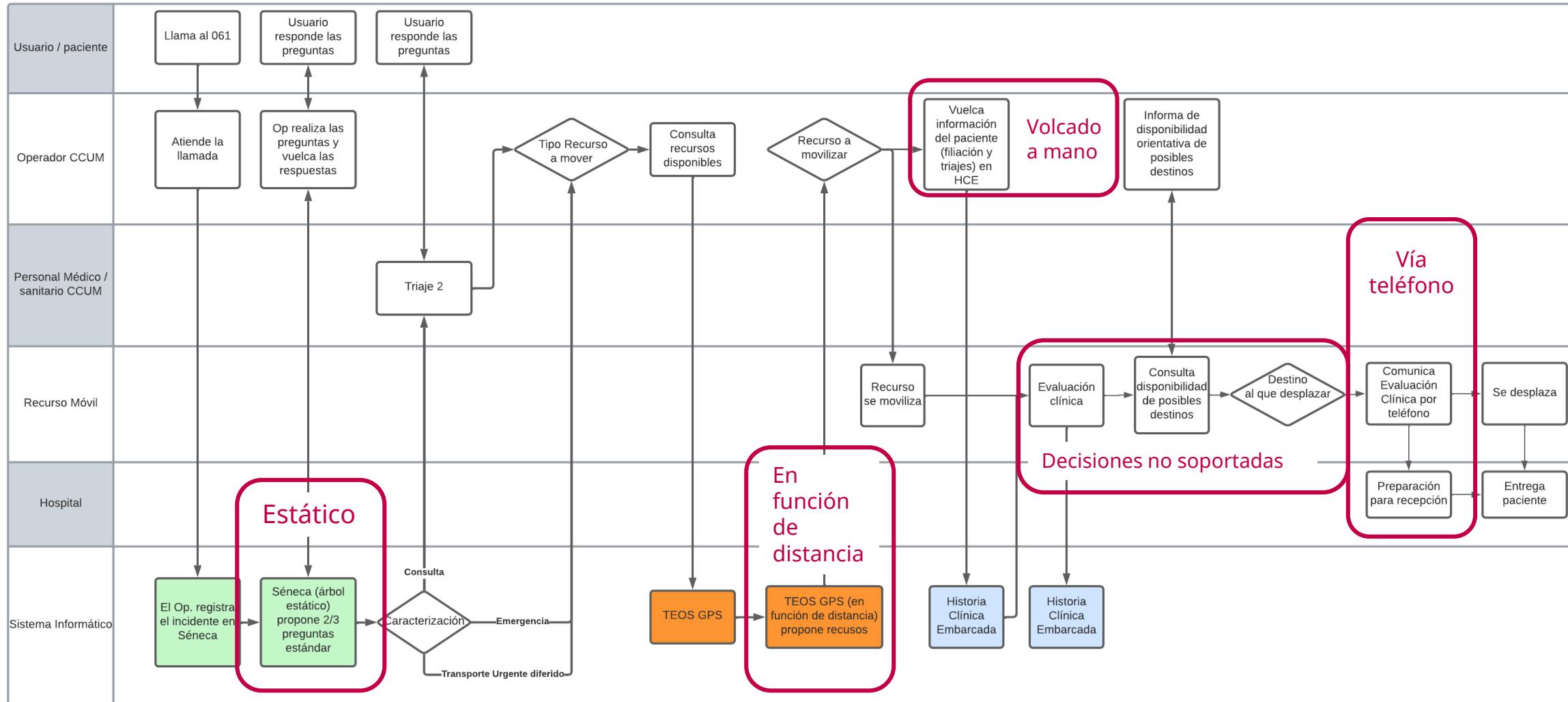
Gestión de emergencias: Sistemas de Información no integrados





G
O
I
B

Gestión de emergencias: Flujo de información reducido





Solución buscada

Un solución que permita tomar decisiones críticas con la máxima rapidez, información y eficiencia, además de en coordinación con el resto de las unidades del servicio y en movimiento durante operaciones extremadamente delicadas.

1.Integración total de información

Integrar todos los sistemas de información

Transferencia automática de datos

Árboles de decisión dinámicos

Que tengan en consideración toda la información disponible en todas las BBDD

Adaptados a factores externos relevantes

Que soporten las decisiones en todas las etapas

Modelos predictivos

Identificación de tendencias para una mayor planificación

Alerta temprana de situaciones anómalas



G
O
I
B
/

Requisitos y tecnologías

- Algunos **requisitos**
 - Integración de varios Sistemas de Información y Bases de Datos
 - Generación de Instrucciones y aprendizaje continuo
 - Modelado predictivo
 - Planificación informada
 - Identificación de tendencias anómalas
- Y **tecnologías** previstas
 - Inteligencia artificial
 - Big Data
 - Machine Learning



G
O
I
B
/

Presentación del Reto 2: Población flotante

Cristina Bauzá Vives

Coordinadora de Identificación y Control de la Población Flotante

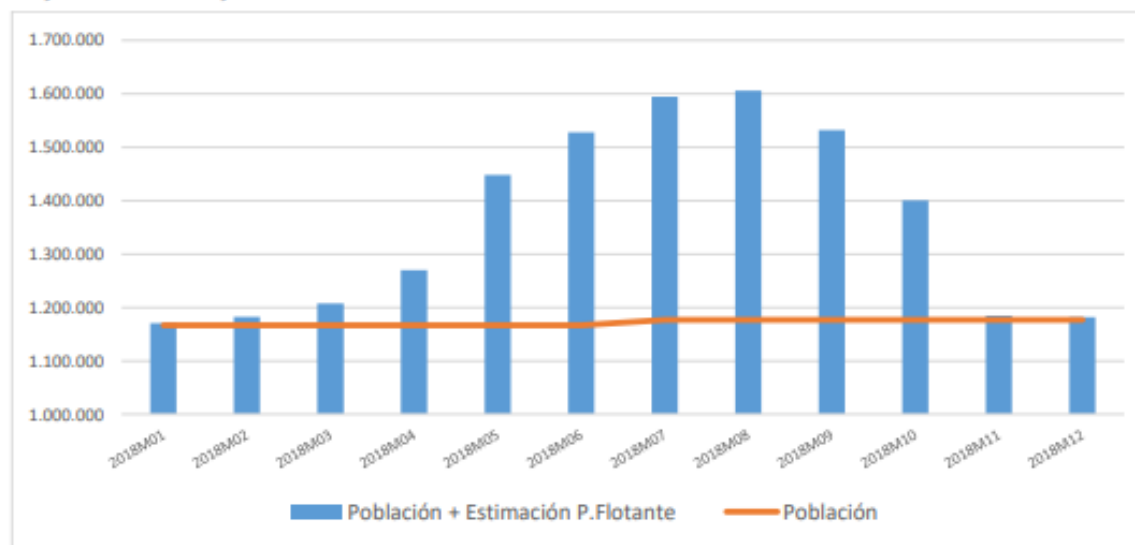
IB-SALUT



G
O
I
B

Situación actual

- **Población flotante:** Aumento de la población en más de un 30% en verano

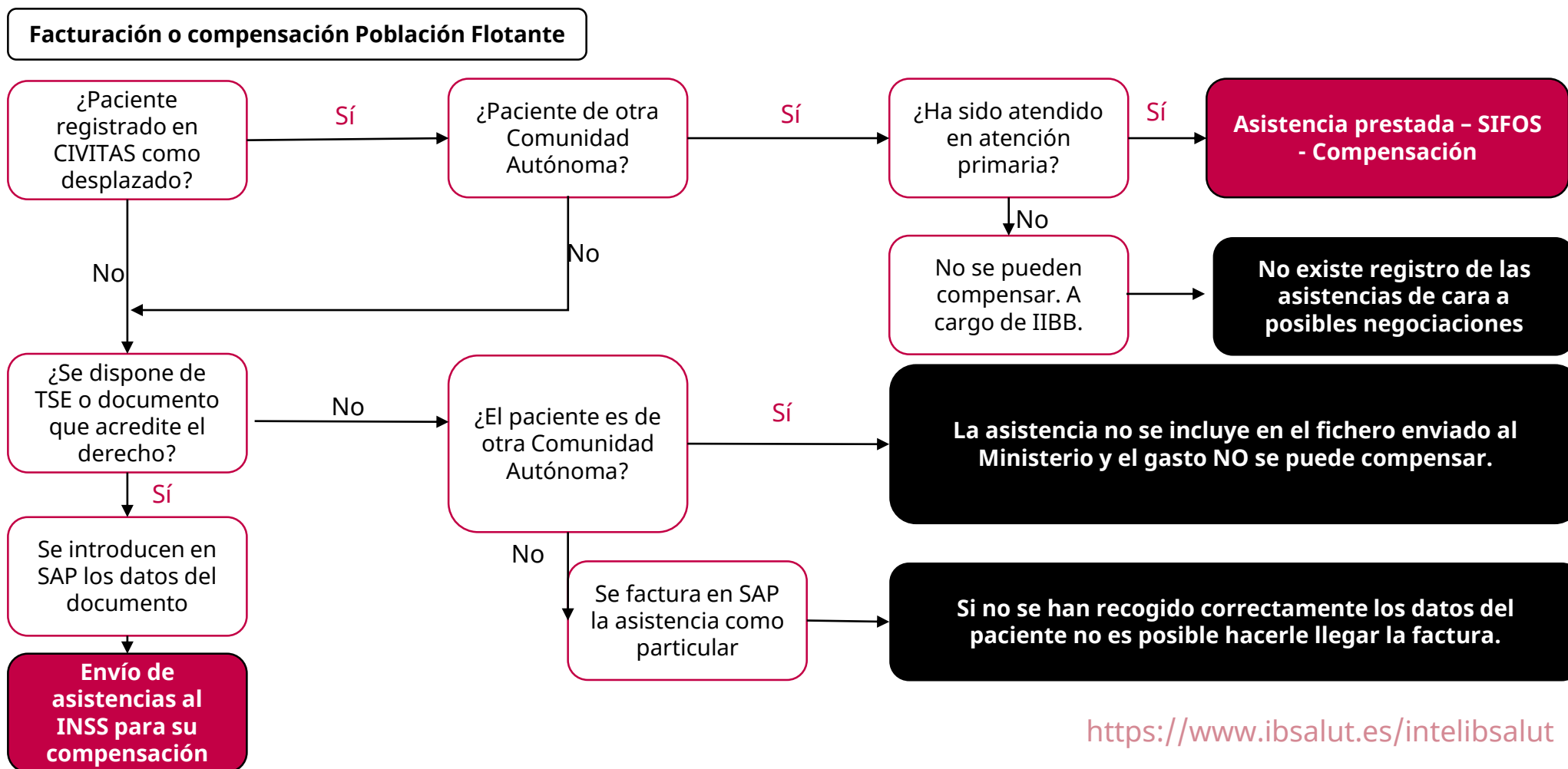


- **8 Sistemas de Información** involucrados en el proceso: Gestor Poblacional **Civitas**, registros de actos médicos en atención primaria **esiap**, y en hospitales **Millenium** o **HPHIS-SISN2+** y programas de gestión económico-administrativa **SIFOS**, **SIFCO**, **FISWEB**, y **SAP**



I
B
B

Problemática: Infr FINANCIACIÓN por no facturar o compensar





G
O
I
B
/

Necesidad no cubierta

- Los Sistemas de Información, la integración de estos y los flujos de trabajo del personal de gestión y asistencial en el registro de pacientes **no permiten realizar una facturación adecuada por cada paciente no perteneciente al IBSALUT**
- No se puede, por tanto, compensar el gasto con el resto de CCAA o facturar al servicio de salud del país de origen del paciente.
- Actualmente **no es posible cuantificar el gasto** sanitario generado por el conjunto de la población flotante
- El **registro de pacientes** no ocurre siempre, u ocurre de forma deficiente por falta de datos imprescindibles para su identificación y seguimiento, debido a error humano en la introducción manual de datos, el incumplimiento de protocolos o la no disponibilidad de personal administrativo en horario continuado.



Objetivo

- **Herramienta inteligente de registro poblacional automatizado de los pacientes** a partir de la lectura y procesamiento de documentos de identificación y de la integración y rastreo en las bases de datos disponibles.
- **Requisitos:**
 1. **Lectura y procesamiento automáticos** de cualquier documento de identificación personal del paciente.
 2. **Rastreo automático de las bases de datos** válidas a las que el IBSALUT tiene acceso (propias y externas), y selección inteligente de los datos necesarios para completar correctamente el registro.
 3. Interoperabilidad de la herramienta con el gestor poblacional actual – Civitas –, siendo una herramienta que actúe **“de fuera hacia dentro”**.
 4. Ofrecer **instrucciones ad hoc al personal** que esté realizando el registro, para los casos en los que la identificación presentada y el rastreo efectuado por la herramienta no sea suficiente para completar el registro en Civitas.
 5. **Registro automático** en el gestor poblacional en el caso de ser un nuevo paciente, o corrección y cumplimentación automática de datos de pacientes registrados con anterioridad.



G
O
I
B

Objetivo

- **Herramienta inteligente de registro poblacional automatizado de los pacientes** a partir de la lectura y procesamiento de documentos de identificación y de la integración y rastreo de las bases de datos disponibles.
- **Requisitos:**
 6. **Integración del nuevo registro con el resto de los sistemas de información**, pudiendo proveer de información nueva a anteriores registros
 7. **Aprendizaje automatizado** para la sugerencia de acciones, pudiendo reprogramarse y reformular sugerencias distintas una vez se expone a nuevos datos de entrada.
 8. **Análisis predictivo de texto** para autocompletar textos que necesariamente han de ser introducidos a mano.
 9. Integración con el sistema de **Historia Clínica Digital del Sistema Nacional de Salud** (HCDSNS)
 10. Integración con el sistema de **Historia Clínica Europea** (prevista para 2024)
 11. Para ello, el sistema deberá funcionar según permisos de uso, puesto que solo el personal facultativo tiene acceso a datos clínicos.
 12. Además, este sistema deberá poder ejecutarse en **hardware** que deberá ser provisto para esta función en cada centro.



G
O
I
B
/

Cómo participar en la Consulta Preliminar al Mercado

Manuel Varela Rey

Socio Director

Knowsulting



GOHIB

El Marco de la Consulta Preliminar de Mercado: Línea FID del MCIN



Necesidad



Consultas



Financiación



Licitaciones



Ejecución



Justificación



Impacto



G
O
H
B
/

El Marco de la Consulta Preliminar de Mercado: Línea FID del MCIN



Consultas



Financiación



Licitaciones



Ejecución



Justificación



Impacto

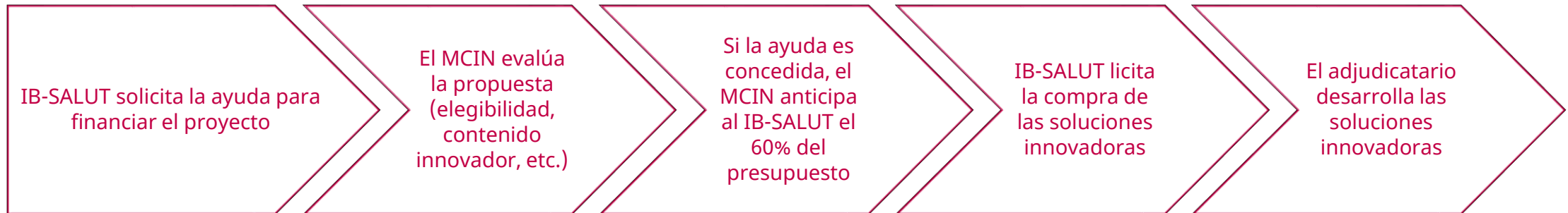


G
O
I
B

Marco de la Consulta Preliminar de Mercado: Línea FID del MCIN

Este proyecto podrá ser **cofinanciado** por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (**FEDER**), a través de la Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (**Línea FID-CPI**) mediante del Ministerio de Ciencia e Innovación (**MCIN**).

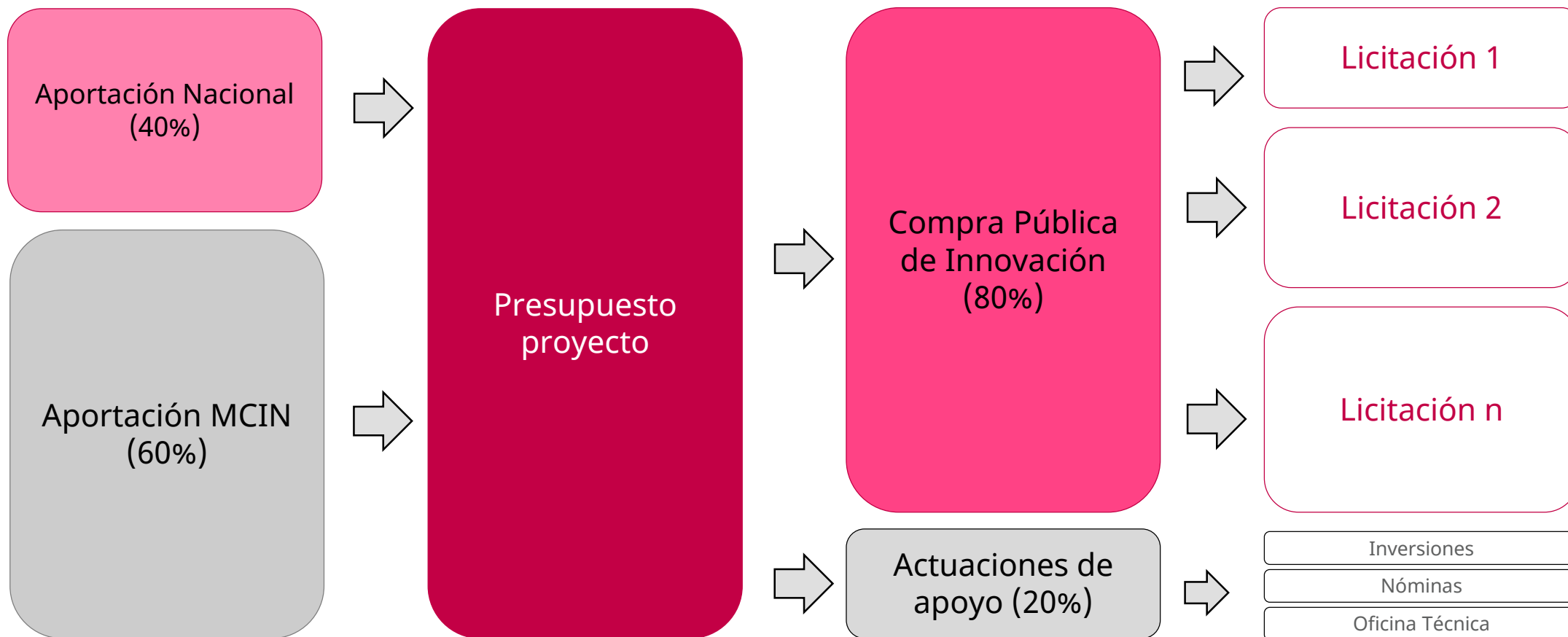
Objetivo Línea FID-CPI: concesión de las **ayudas** a organismos y entidades del sector público estatal, autonómico o local para la **mejora de los servicios públicos**, en términos de eficacia o eficiencia, ejecución y apoyo de operaciones de CPI que impulsen y promocionen actividades de I+D+i





G
O
I
B

Marco de la Consulta Preliminar de Mercado: Línea FID del MCIN





G
O
H
B
/

El Marco de la Consulta Preliminar de Mercado: Línea FID del MCIN



Consultas



Financiación



Licitaciones



Ejecución



Justificación



Impacto



GOIB

Procedimiento para la Consulta Preliminar de Mercado



Las propuestas pueden dar **respuesta parcial** a uno de los retos.



Presupuesto **total** aproximado: **5 millones de euros.**



Se esperan propuestas de soluciones con **TRL de partida 4-7**



GOIB

Sobre los TRL...

Categoría	TRL	CPTI	CPP	AI
Innovación	9 PRODUCTO COMERCIAL	9		9
	8 PROTOTIPO COMERCIAL	8		8
Desarrollo	7 PRUEBA ENTORNO REAL	7	7	7
	6 PRUEBA ENTORNO SIMULADO		6	6
	5 PROTOTIPO ESCALA REAL		5	5
	4 PROTOTIPO ESCALA REDUCIDA		4	4
Investigación	3 INVESTIGACIÓN APLICADA		3	3
	2 FORMULACIÓN TECNOLOGÍA		2	2
	1 IDEA		1	1



GOIB

Tipos de CPI

CPTI

COMPRA PÚBLICA DE TECNOLOGÍA INNOVADORA

COMPRA PÚBLICA DE UN BIEN O SERVICIO QUE NO EXISTE EN EL MOMENTO DE LA COMPRA, PERO QUE **PUEDA DESARROLLARSE EN UN PERIODO DE TIEMPO RAZONABLE**. REQUIERE EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA NUEVA O MEJORADA PARA PODER CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEMANDADOS POR EL COMPRADOR.

- Obra, Suministro o Servicio
- Regulada LSCP
- Distintos procedimientos de adjudicación
- Sin límite despliegue

CPP

COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL

CONTRATACIÓN DE **SERVICIOS DE I+D** EN LA QUE EL COMPRADOR PÚBLICO NO SE RESERVA LOS RESULTADOS DE I+D PARA SU USO EN EXCLUSIVA, SINO QUE **COMPARTI** **CON LAS EMPRESAS LOS RIESGOS Y LOS BENEFICIOS** DE LA I+D NECESARIA PARA DESARROLLAR SOLUCIONES INNOVADORAS QUE SUPEREN LAS QUE HAY DISPONIBLES EN EL MERCADO

- Servicios I+D
- Excluida LCSP
- Marco Ayudas Estado (DPI)
- Finaliza en Prototipo o Preserie

AI

ASOCIACIÓN PARA LA INNOVACIÓN

DESARROLLO DE RENDIMIENTO Y A LOS COSTES MÁXIMOS ACORDADOS ENTRE LOS ÓRGANOS DE CONTRATACIÓN DE PRODUCTOS, SERVICIOS U OBRAS INNOVADORES Y LA COMPRA ULTERIOR DE LOS SUMINISTROS, SERVICIOS U OBRAS RESULTANTES

- Fase I+D
- Fase adquisición resultado
- Procedimiento Adjudicación LSCP
- Obliga despliegue



Procedimiento para la Consulta Preliminar de Mercado

Marco Regulatorio de la Consulta Preliminar al Mercado

- Se regulan en la **Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público**, en el artículo 115.1
- Permiten un **diálogo abierto** con el mercado, facilitando que los propios interesados propongan alternativas
- **No son vinculantes** en ningún caso. Si no se generan interés, el Órgano de Contratación puede desistir sin ningún tipo de compromiso.
- La participación en el proceso **no genera ninguna ventaja** frente a las empresas que no participan en el proceso.
- IB-SALUT no se obliga a financiar ninguna propuesta, especialmente en el caso de no obtenerse la financiación correspondiente.



Procedimiento para la Consulta Preliminar de Mercado

Objetivos de la consulta

¿QUÉ SE VA A COMPRAR?

- Objeto del contrato
- Pliego prescripciones técnicas, especificaciones funcionales

¿CUÁNTO VA A COSTAR?

- Valor estimado
- Desglose por paquetes de trabajo

¿CÓMO ESCOGER UN CONTRATISTA ADECUADO?

- Criterios de Solvencia
- Procedimiento de adjudicación

¿QUÉ FASES VA A TENER EL PROYECTO?

- Plan de trabajo y entregables
- Test de validación

¿CÓMO ESCOGER LA MEJOR PROPUESTA?

- Contenido de la oferta / aspectos para negociar o el diálogo
- Criterios de adjudicación

• ¿CÓMO GESTIONAR LOS RESULTADOS?

- Gestión DPIs
- Posibilidad royalties



G
O
I
B

Procedimiento para la Consulta Preliminar de Mercado





Procedimiento para la Consulta Preliminar de Mercado

Cómo participar en la consulta

1. La convocatoria está **abierta a** particulares, asociaciones, empresas y centros de conocimiento.
2. Se admitirá la presentación de varias propuestas, de forma individual o conjunta.
3. Se podrán enviar sucesivas versiones de una propuesta de solución, con el mismo acrónimo, pero cada propuesta de solución enviada sustituirá completamente a la anterior. Por ello, la nueva propuesta de solución deberá incluir todo lo que se considere que sigue siendo válido de las anteriores.
4. Las propuestas deberán enviarse al correo **sscc.intelibsalut@ibsalut.es**



Procedimiento para la Consulta Preliminar de Mercado

Documentos a tener en cuenta en las consulta

- ANUNCIO de la consulta
- RESOLUCIÓN relativa a la convocatoria de la consulta
 1. BASES DE PARTICIPACIÓN : Describen las normas de la CPM
 2. RETOS: Descripción de las necesidades
 3. FORMULARIO DE PARTICIPACIÓN: Preguntas que debe contestar el/la participante



GOIBB

Anexo III – Formulario.

Esta ficha se encuentra a disposición de los interesados en el sitio web del proyecto INTEL IB-SALUT en el siguiente dominio de Internet:

<https://www.ibsalut.es/intelibsolut>

Datos Básicos									
Nombre de la entidad participante									
Reto al que se presenta propuesta	<input type="checkbox"/> Reto 1. Gestión Inteligente de las Emergencias del 061. <input type="checkbox"/> Reto 2. Registro Automatizado Inteligente de Pacientes Desplazados.								
Nombre de la propuesta									
Acrónimo									
Datos Proponente									
Persona Física	<input type="checkbox"/>								
Persona Jurídica	<input type="checkbox"/>								
Sector o ámbito de actividad:									
Tipo de Entidad	<input type="checkbox"/> Autónomo <input type="checkbox"/> Empresa privada <input type="checkbox"/> Empresa pública <input type="checkbox"/> Centro de Investigación <input type="checkbox"/> Universidad <input type="checkbox"/> Centro Tecnológico <input type="checkbox"/> Otro								
Año de constitución									
Propuesta conjunta de varias personas físicas o jurídicas Marque SÍ o NO	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>								
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 (€)	<table border="1"> <tr> <th>Año</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Año	2019	2020	2021				
Año	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 <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>								
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 <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
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 acometer retos como los que se plantea? Responda SÍ o NO	SÍ <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
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 <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, diga cuál ha sido el importe de dicha inversión gastado 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 <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
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		

Autorización de uso de los datos aportados (marque SÍ o NO)		
	SÍ	NO
Autorizo al IB-SALUT al almacenaje y difusión de los datos de contacto:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autorizo al IB-SALUT a mantener accesible y actualizada la información necesaria, total o parcial, sobre la propuesta presentada:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autorizo al IB-SALUT a divulgar la información o documentación técnica o comercial que, en su caso, no sea identificada como confidencial:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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 del IB-SALUT o de cualquiera otra empresa colaboradora en el desarrollo de futuros proyectos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autorizo al IB-SALUT 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.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Documentación adjunta aportada		
Nombre del archivo:	Breve descripción:	Confidencial*
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

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

En a de de
Firma

Fdo.:

<https://www.ibsalut.es/intelibsolut>



G
O
H
B
/

Próximos Pasos



Consultas



Financiación



Licitaciones



Ejecución



Justificación



Impacto



G
O
B
I
E
R
N
O

Próximos Pasos





G
O
H
B

Próximos Pasos





G
O
B
I
E
R
N
O

Próximos Pasos





G
O
I
B
/

Resolución de dudas y consultas



Resolución de dudas y consultas

- Las dudas y consultas realizadas se podrán contestar al momento o, posteriormente a través del documento de **Preguntas Frecuentes (FAQ)**
- Las dudas y consultas pueden plantearse en cualquier momento a través del correo electrónico habilitado **sscc.intelibsalut@ibsalut.es**
- Las preguntas frecuentes se irán actualizando de manera periódica en la web del proyecto.



G
O
I
B

CONSELLERIA DE SALUT
SERVEI DE SALUT DE LES ILLES BALEARS

EVENTO DE LANZAMIENTO CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO

Intel IB-SALUT

6 de abril de 2022