GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

JORNADA DE LANZAMIENTO DE LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO DEL RETO DE INNOVACIÓN SANITARIA

7 MARZO

Hora: 12:00

Lugar: Carrer de Misser Mascó, 31 (Salón de Actos- Planta Baja) y streaming

ADQUISICIÓN, DESARROLLO Y/O ADECUACIÓN DE UN NUEVO SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIA (HIS) CORPORATIVO
que homogenice el Sistema de Información Hospitalario y permita disponer de una única aplicación corporativa implantada en todos los hospitales públicos de gestión directa de la Comunidad Valenciana

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

En colaboración con: GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A UNA veu · AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

7 MARZO | 12h

AGENDA

12:00 h	**BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN DE LA IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DEL RETO**
12:10 h	**BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN DE LA IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LA INNOVACIÓN SANITARIA**
12:15 h	**PRESENTACIÓN DEL RETO HIS**
12:55 h	**DETALLE DEL PROCESO DE LA CPM**
13:05 h	**ACTIVIDAD INTERACTIVA**
13:10 h	**ESPACIO PARA DUDAS**
13:25 h	**CIERRE JORNADA**

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

María Llanos Cuenca González

Directora general de Planificación, Eficiencia Tecnológica y Atención al Paciente de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

María Amparo García Layunta

Directora general de Asistencia Sanitaria de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

En colaboración con: GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A UNA veu · AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

Andrés García Reche

Vicepresidente Ejecutivo de la Agència Valenciana de la Innovació (AVI)

En colaboración con: GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A UNA veu

AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

Enrique Bausá Llamazares

Subdirector general de Sistemas de Información para la Salud de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

En colaboración con: GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A UNA veu · AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

La **Comunitat Valenciana** ha avanzado en el **esfuerzo de integración** que garantice la longitudinalidad y repercuta en la calidad de la asistencia.

Visor Nébula

Interoperabilidad entre varios hospitales y atención primaria de la Comunitat Valenciana

Historia Clínica Digital del Sistema Nacional de Salud (HCDSNS)

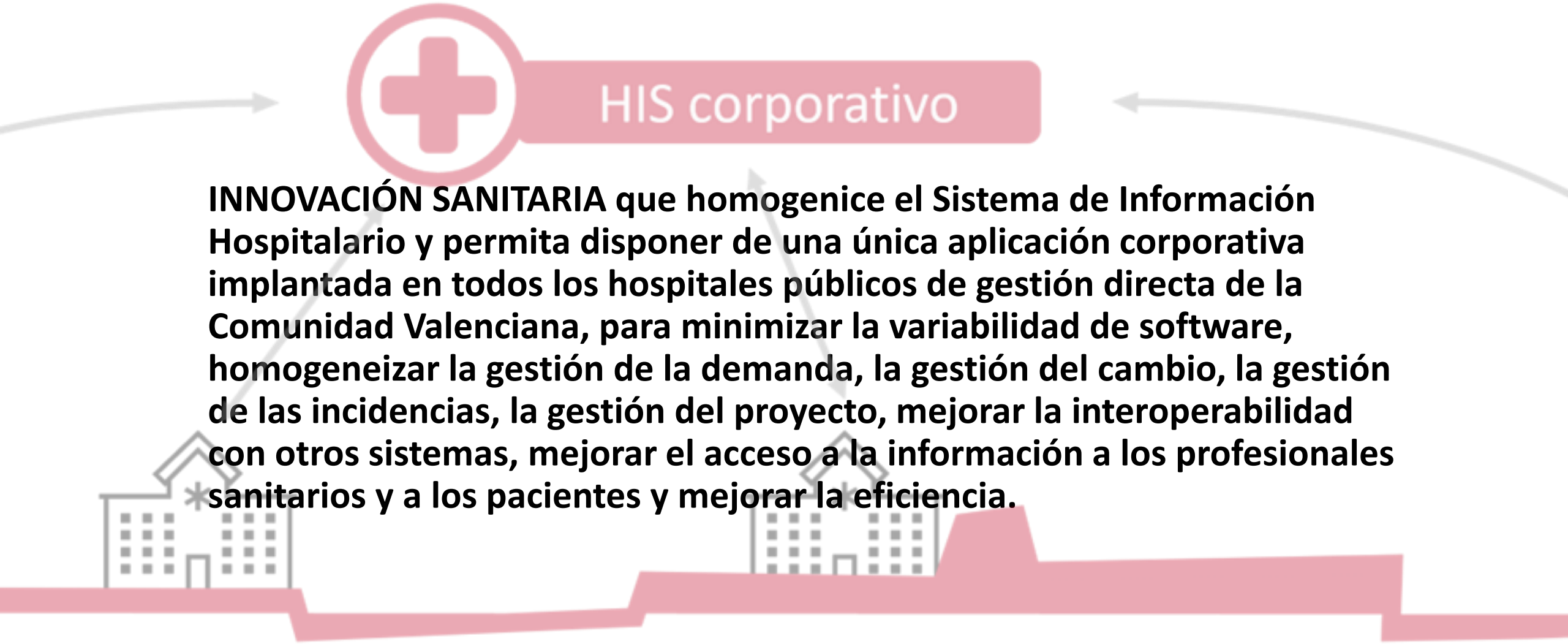
Interoperabilidad con otras Comunidades Autónomas

Resumen de Paciente de la Unión Europea (EUPS)

Interoperabilidad con otros países de la UE

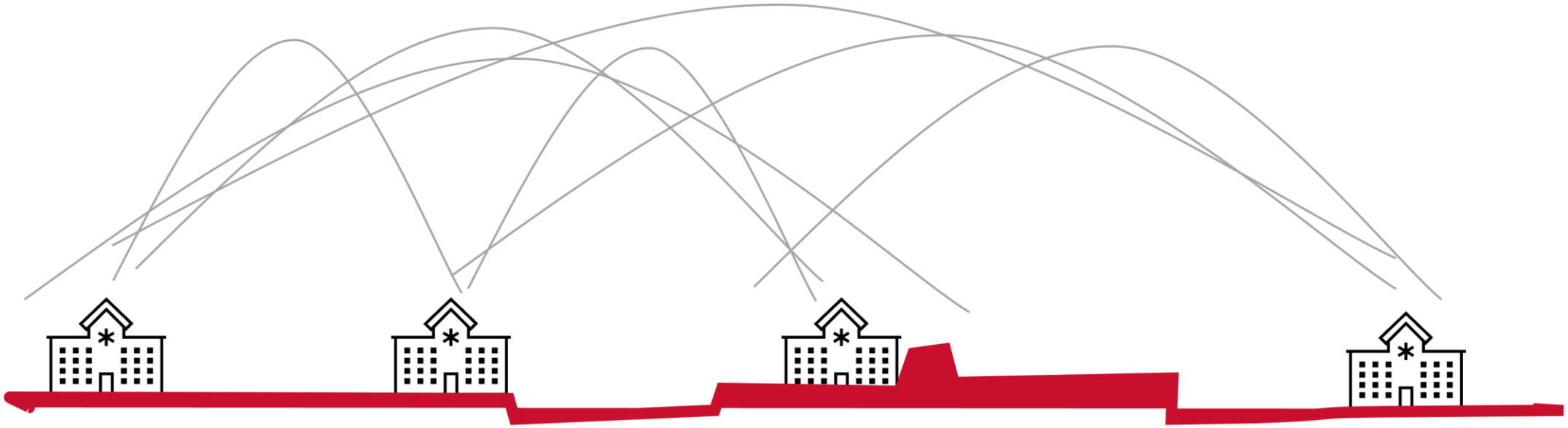
Estandarización, normalización, visión global del paciente, cuadros de mandos ágiles con información en tiempo real entre otros.

PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD, MEJORA DE LA EFICIENCIA y ACCESO EQUITATIVO AL SNS



INNOVACIÓN SANITARIA que homogenice el Sistema de Información Hospitalario y permita disponer de una única aplicación corporativa implantada en todos los hospitales públicos de gestión directa de la Comunidad Valenciana, para minimizar la variabilidad de software, homogeneizar la gestión de la demanda, la gestión del cambio, la gestión de las incidencias, la gestión del proyecto, mejorar la interoperabilidad con otros sistemas, mejorar el acceso a la información a los profesionales sanitarios y a los pacientes y mejorar la eficiencia.

Situación actual



ATÉNCIÓN HOSPITALARIA (24 departamentos de salud)

24 Hospitales

Identificación:
- SIP
- N.º Historia de Salud Clínica

HIS Administrativo

- 18 hospitales (16 instalaciones) → IRIS
- 6 hospitales (6 instalaciones) → HIGIA

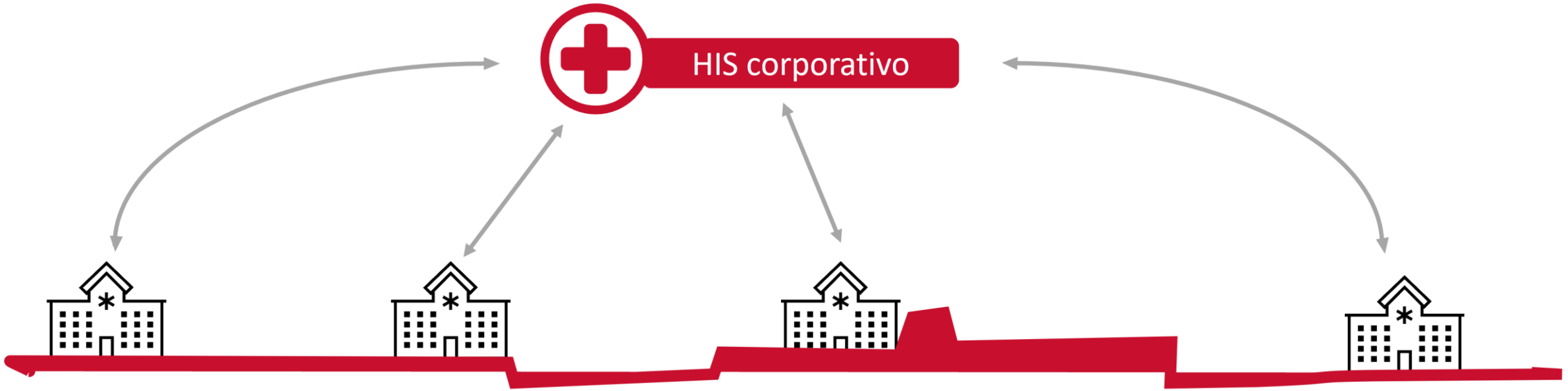
HIS Estación clínica

- ORION CLINIC → Visor Nébula (instalado en algunos hospitales)

9 Hospitales (algunos concesiones)

- Algunos → HIS Administrativo no corporativo
- Algunos → HIS Estación clínica no corporativa
  - HIS Administrativo no corporativo
  - Visor Nébula (instalado en algunos hospitales)

Situación deseada



HIS corporativo

BASE GLOBAL DE LOS DATOS
(HIS CENTRALIZADO)

Identificación: SIP

- Diseño responsive
- Normalización de datos
- Normalización de procesos
- Interoperabilidad
- Migración de datos administrativos y de historias clínicas
- Modelo activo-activo

ATENCIÓN HOSPITALARIA (1ª Fase)

33 hospitales

24 departamentos

HIS corporativo

BASE GLOBAL DE LOS DATOS
(HIS CENTRALIZADO)

Identificación: SIP

- Diseño responsive
- Normalización de datos
- Normalización de procesos
- Interoperabilidad
- Migración de datos administrativos y de historias clínicas
- Modelo activo-activo

ATENCIÓN HOSPITALARIA (1ª Fase)

33 hospitales

24 departamentos

ATENCIÓN PRIMARIA
(2ª Fase)

Propósito

Compra, cesión o desarrollo del HIS administrativo

y/o

Compra, cesión, desarrollo o evolución del HIS estación clínica actual

Único HIS centralizado y multicentro

Objetivos

1. Datos
2. Funcionalidades
3. Gestión y control
4. Pérdida del servicio
5. Otros

1

Datos

Normalización de datos

- ✓ De acuerdo con el proyecto de normalización y gobernanza de la CSUiSP

Implantación en los diferentes hospitales, incluyendo migración de datos administrativos e historias clínicas

1

Datos

Uso únicamente de datos demográficos de SIP

- ✓ El identificador principal del paciente es el número SIP
- ✓ No debe existir tablas de pacientes en la solución de HIS
- ✓ La comunicación con otros sistemas utilizará el número SIP

2

Funcionalidades

- Normalización de procesos
- Minimización de la pérdida de funcionalidades particulares de los ámbitos asistenciales
- Recogida de necesidades no contempladas en HIS Estación Clínica corporativo (Orion Clinic) ni HIS administrativo corporativo
- Posibilidad de hacer frente a nuevas necesidades

2

Funcionalidades

Mantener los sistemas departamentales corporativos que sean más complejos e integrarlos con la solución de HIS que se proponga, siempre que no se presente una alternativa que lo sustituya (incluida en el HIS)

- ✓ PACS (repositorio de imágenes)
- ✓ Laboratorio
- ✓ Anatomía Patológica
- ✓ Banco de sangre
- ✓ Monitorización en UCI
- ✓ Tratamiento anticoagulante
- ✓ Tratamiento oncológico

3

Gestión y control

Plan de gestión del cambio coherente al tamaño, complejidad y su impacto:

- ✓ Plan de liderazgo
- ✓ Plan de comunicación
- ✓ Plan de formación y sensibilización en su uso
- ✓ Plan de seguimiento

3

Gestión y control

- Permitir la gestión multicentro o de varios hospitales
- Posibilitar que la gestión de demanda asistencial sea integral e intercentro
- Control y explotación de la información desde servicios centrales
- Control y explotación a nivel de hospital o departamento

4

Pérdida del servicio

Dar respuesta ante una pérdida de servicio, ya sea programada o por un incidente, manteniendo un modelo activo-activo

4

Pérdida del servicio

- Asegurar que la tecnología empleada lo soporta
- Exponer diferentes escenarios de pérdida de servicio
- Necesidad de un plan de contingencia
  - ✓pérdida de servicio parcial o en su totalidad
  - ✓infraestructura y comunicaciones

5

Otros aspectos

- Diseño responsive
- Convivencia o sustitución con el proyecto Nébula
- Modelo de gobernanza en caso de >1 proveedor

Características generales	• Identificación unívoca del paciente con número SIP. • HIS multicentro. • Trazabilidad de procesos clínicos. Posibilidad de enlazar episodios que pertenecen al mismo proceso en cualquier área (identificador de proceso, trazabilidad, etc.) • Trazabilidad de episodios. Asociación del identificador del episodio en todos los ámbitos del hospital, especialmente en el caso de las consultas y técnicas. • Búsqueda de pacientes accesible desde todos los ámbitos funcionales de la aplicación. • Localización del paciente en las diferentes áreas del hospital. Mapa de espacios físicos con indicadores de estado. • Gestión de solicitudes y circuitos compartidos en el mismo hospital, entre hospitales o entre diferentes sistemas como primaria, laboratorios, anatomía patológica, etc. • Cuadros de mando en tiempo real (indicadores) y explotación de Información (estadísticas e informes).

Características adicionales	• Consentimiento informado en diferentes ámbitos.
	• Soluciones de movilidad
	  ○ Carros de enfermería para tomas de constantes
	  ○ Atención a pie de cama
	  ○ UHD
	  ○ Gestión de pacientes crónicos
	• Registro HCE de Pruebas Respiratorias (espirometrías, gasómetros,…)

Módulos mínimos

- M01. Estructura
- M02. Transporte sanitario
- M03. Urgencias
- M04. Actividad ambulatoria
- M05. Bloque quirúrgico
- M06. Intervencionismo
- M07. Hospitalización
- M08. Hospitalización a domicilio
- M09. Hospital de día
- M10. Bloque obstétrico
- M11. Trabajo social
- M12. Prevención y Seguridad
- M13. Archivo de historias clínicas
- M14. Digitalización
- M15. Ayuda a la codificación
- M16. Integraciones
- M17. Soluciones departamentales

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

Yolanda Cárcel Fons

Jefa de servicio de Innovación en el Sector Público y CPI de la Agència Valenciana de la Innovació (AVI)

En colaboración con: GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A UNA veu · AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

1 Consulta Preliminar al Mercado

2 ¿Cómo puedes participar?

Fases del Proceso de Innovación Sanitaria

Necesidad

Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

Factor crítico de éxito

1. Planificación

1. Análisis de necesidades y oportunidades
2. Definición y priorización de oportunidades

Factor crítico de éxito

2. Involucración de actores

3. Preparación de la CPM (gestión convocatoria, ficha de necesidades)
4. Desarrollo CPM
5. Cierre CPM (Informe de cierre)

3. Elaboración de pliegos

6. Redacción del pliego

Solución

Oferta tecnológica: startups, pymes, emprendedores

Fases de la Consulta Preliminar al Mercado

1 PREPARACIÓN

- CONSTITUCIÓN DE UN EQUIPO DE TRABAJO
- PREPARACIÓN DOCUMENTACIÓN
- VALIDACIÓN Y DESARROLLO DE LOS RETOS
- DOCUMENTOS DIVULGATIVOS

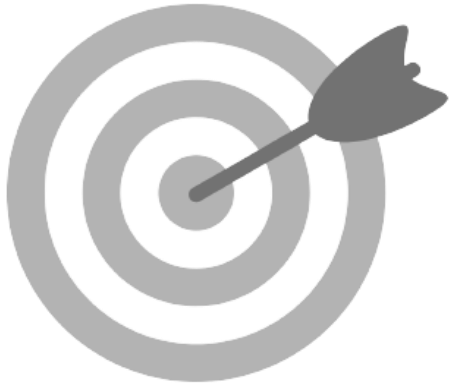
2 DESARROLLO

- LANZAMIENTO
- EVALUACIÓN PROPUESTAS
- RESOLUCIÓN DUDAS
- ENTREVISTAS

3 CIERRE

- INFORME DE CIERRE
- PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS

¿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.

Importancia de la CPM

1. ENTORNO VOLÁTIL, INCIERTO Y COMPLEJO

Se exige que las **instituciones públicas** sean cada vez más **modernas e inteligentes.**

2. CAMBIO DE PARADIGMA EN LAS COMPRAS PÚBLICAS

Comprar mejor no es comprar más barato, sino comprar el servicio que proporcione una mejor relación calidad-precio.

3. EFICIENCIA EN LA UTILIZACIÓN DE FONDOS PÚBLICOS

Los proyectos cada vez son más complejos y las instituciones públicas tienen que **hacer más con menos recursos**.

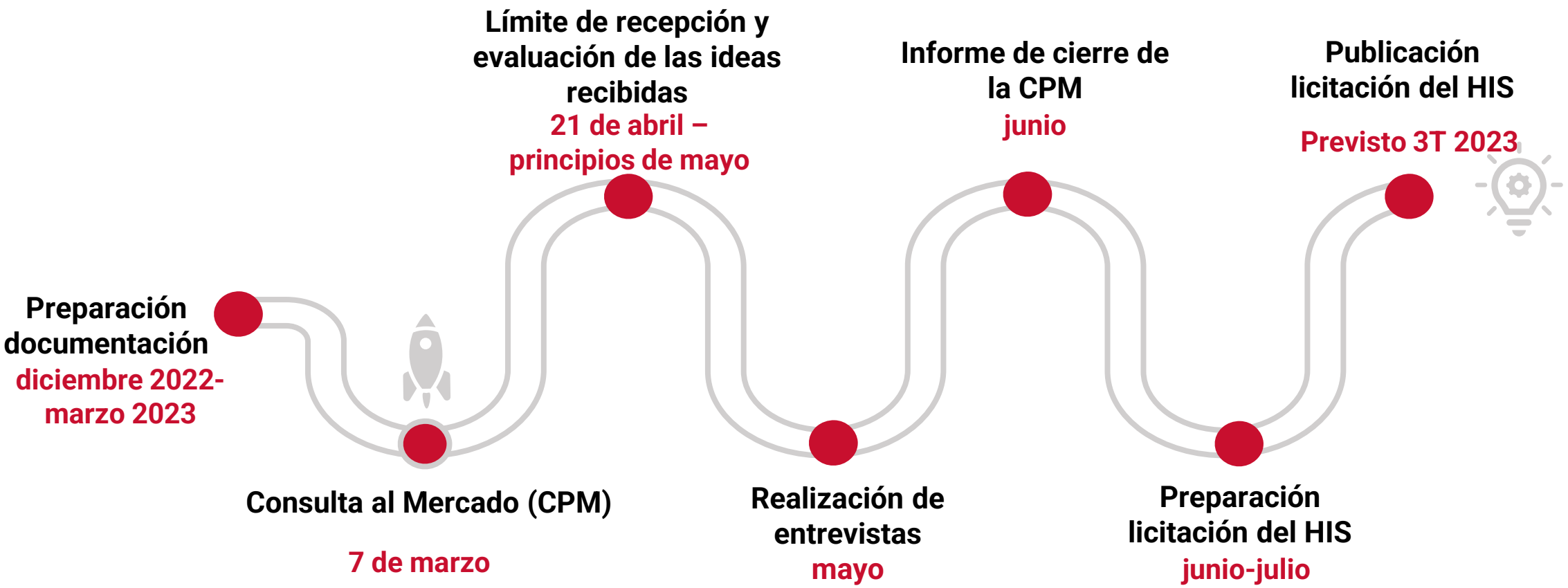
4. COMPARTIR CONOCIMIENTO EN LA FASE DE DISEÑO DEL CONTRATO

Los problemas en la ejecución derivan de deficiencias en la fase de preparación del contrato: e**s muy difícil comprar algo si no conoces el mercado.**

5. REGULACIÓN DE MECANISMOS DE ESTÍMULO DE LA DEMANDA

Las Directivas comunitarias regulan el **mecanismo de consultas al mercado** con la finalidad de preparar correctamente las licitaciones públicas y en aras de mejorar la eficiencia en la contratación.

Fases de la Consulta Preliminar del Mercado



1 Consulta Preliminar al Mercado

2 ¿Cómo puedes participar?

Cronograma de la Consulta Preliminar del Mercado

Consulta al mercado

Análisis de ideas

7 marzo

Apertura CPM y publicación de documentos oficiales

21 abril

Cierre de plazo para presentar ideas

junio

Publicación del informe de cierre de la CPM

¿Qué debo hacer?

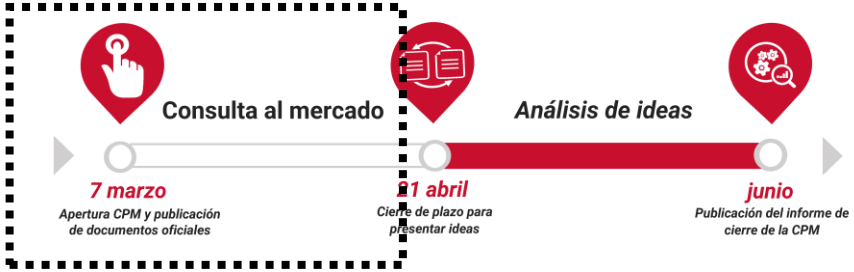
APERTURA Y PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS

I. Entrar a: https://innoavi.es/es/his-corporativo/

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

- Resolución Convocatoria
- **Ficha del reto**
- **Documento de FAQ's**

Cronograma de la Consulta Preliminar del Mercado



APERTURA Y PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS

III. Enviar mi propuesta a través del formulario:

https://innoavi.es/formulario-reto-hiscorporativo/

¿Hasta cuándo puedo presentar mis ideas?

CIERRE DE PLAZO PARA PRESENTAR IDEAS

21 de abril 2023

¿Qué pasa con mis ideas?

ANÁLISIS DE LAS IDEAS RECIBIDAS

FASES

1

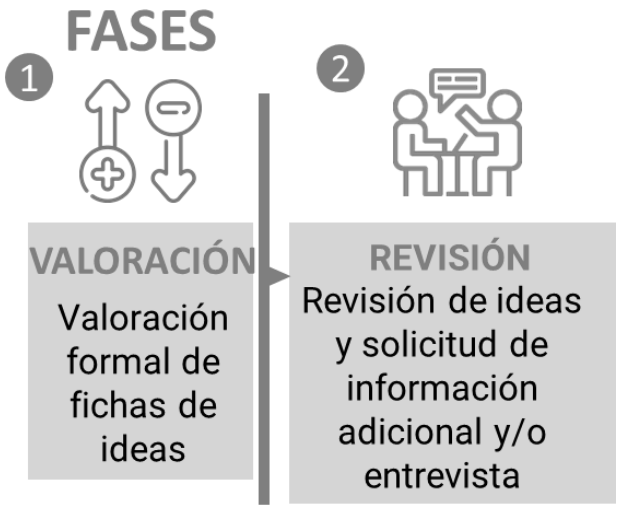
VALORACIÓN

Valoración formal de fichas de ideas

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

¿Qué pasa con mis ideas?

ANÁLISIS DE LAS IDEAS RECIBIDAS



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?

¡Análisis con criterio!

- ❑ Adecuación de la idea al reto
- ❑ Claridad en la presentación de la idea
- ❑ Coste de la implementación de la idea

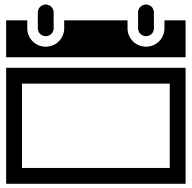
¿Qué pasa con mis ideas?

ANÁLISIS DE LAS IDEAS RECIBIDAS

FASES

1. **VALORACIÓN**
   Valoración formal de fichas de ideas
2. **REVISIÓN**
   Revisión de ideas y solicitud de información adicional y/o entrevista
3. **ANÁLISIS**
   Análisis de las ideas y su posible inclusión en los pliegos
4. **COMUNICACIÓN**
   Comunicación y publicación informe de Cierre

Publicación Informe de Cierre de la CPM y datos generales



PUNTO DE ENCUENTRO A

FINALES DE MARZO

Posible Jornada online de RESOLUCIÓN DE DUDAS TÉCNICAS sobre la ficha del reto

Más información

La **grabación de la sesión** la tendréis disponible en:

Canal de YouTube de GVA Conselleries:
https://www.youtube.com/watch?v=b1yLFTEj24k

Web de la AVI:
https://innoavi.es/es/his-corporativo/

Si queréis hacer **consultas operativas sobre el funcionamiento** de la consulta:
innovaciopublica@avi.gva.es

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

Alejandra García Montolío

Directora de proyectos de innovación en IDOM

En colaboración con: GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A UNA veu · AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública

JORNADA DE LANZAMIENTO DE LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO DEL RETO DE INNOVACIÓN SANITARIA

7 MARZO y abierta hasta **21 ABRIL**

ADQUISICIÓN, DESARROLLO Y/O ADECUACIÓN DE UN NUEVO SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIA (HIS) CORPORATIVO
que homogenice el Sistema de Información Hospitalario y permita disponer de una única aplicación corporativa implantada en todos los hospitales públicos de gestión directa de la Comunidad Valenciana

GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A UNA veu

AVI AGÈNCIA VALENCIANA DE LA INNOVACIÓ

#innovacionsanitariaAVI