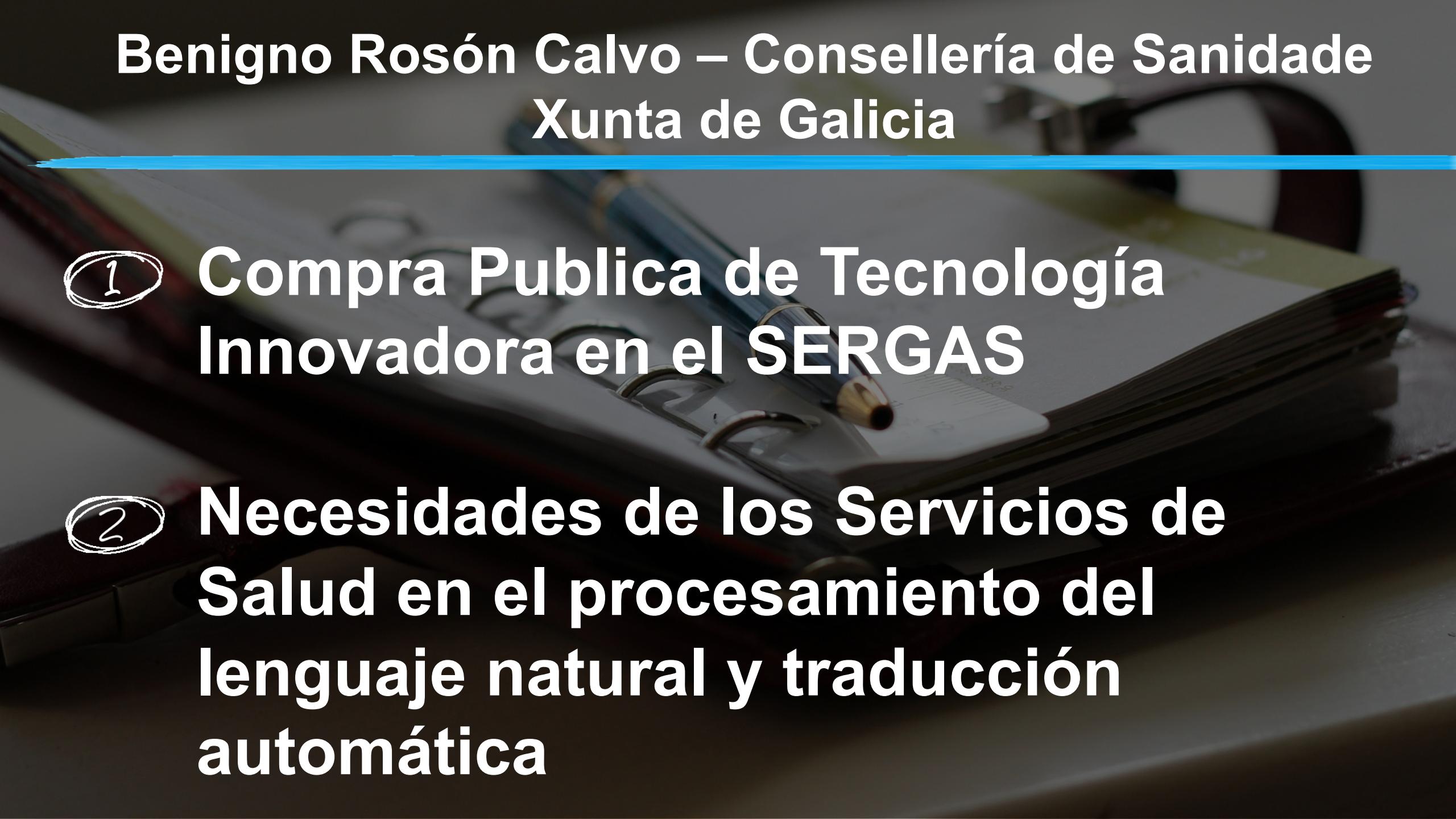


Benigno Rosón Calvo – Consellería de Sanidade Xunta de Galicia

- 
- ① Compra Pública de Tecnología Innovadora en el SERGAS
 - ② Necesidades de los Servicios de Salud en el procesamiento del lenguaje natural y traducción automática

CONVENIOS



Gobierno
de España

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



UNIÓN EUROPEA

FEDER - FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVIMENTO REXIONAL
"Unha maneira de facer Europa"



SERVIZO
GALEGO
de SAÚDE



XUNTA
de GALICIA



UNIÓN EUROPEA

FEDER - FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVIMENTO REXIONAL
"Unha maneira de facer Europa"



Gobierno
de España

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



90

MILLONES DE EUROS
PRESUPUESTO TOTAL

23

PROYECTOS
TRANSFORMADORES

33

CONTRATACIONES VÍA
CPI

PRIMERA INICIATIVA DE CPI IMPLEMENTADA A NIVEL NACIONAL, INSTRUMENTALIZADA A TRAVÉS DE
UN CONVENIO MINECO EN EL MARCO DEL PO I+D+i POR Y PARA LAS EMPRESAS – FONDO
TECNOLÓGICO FEDER 2007-2013



14

PROYECTOS PARA
GENERAR SOLUCIONES
PARA NUEVOS MODELOS
DE ATENCIÓN SANITARIA

CENTRADA EN EL PACIENTE

SEGURA Y ÁGIL

INTELIGENTE

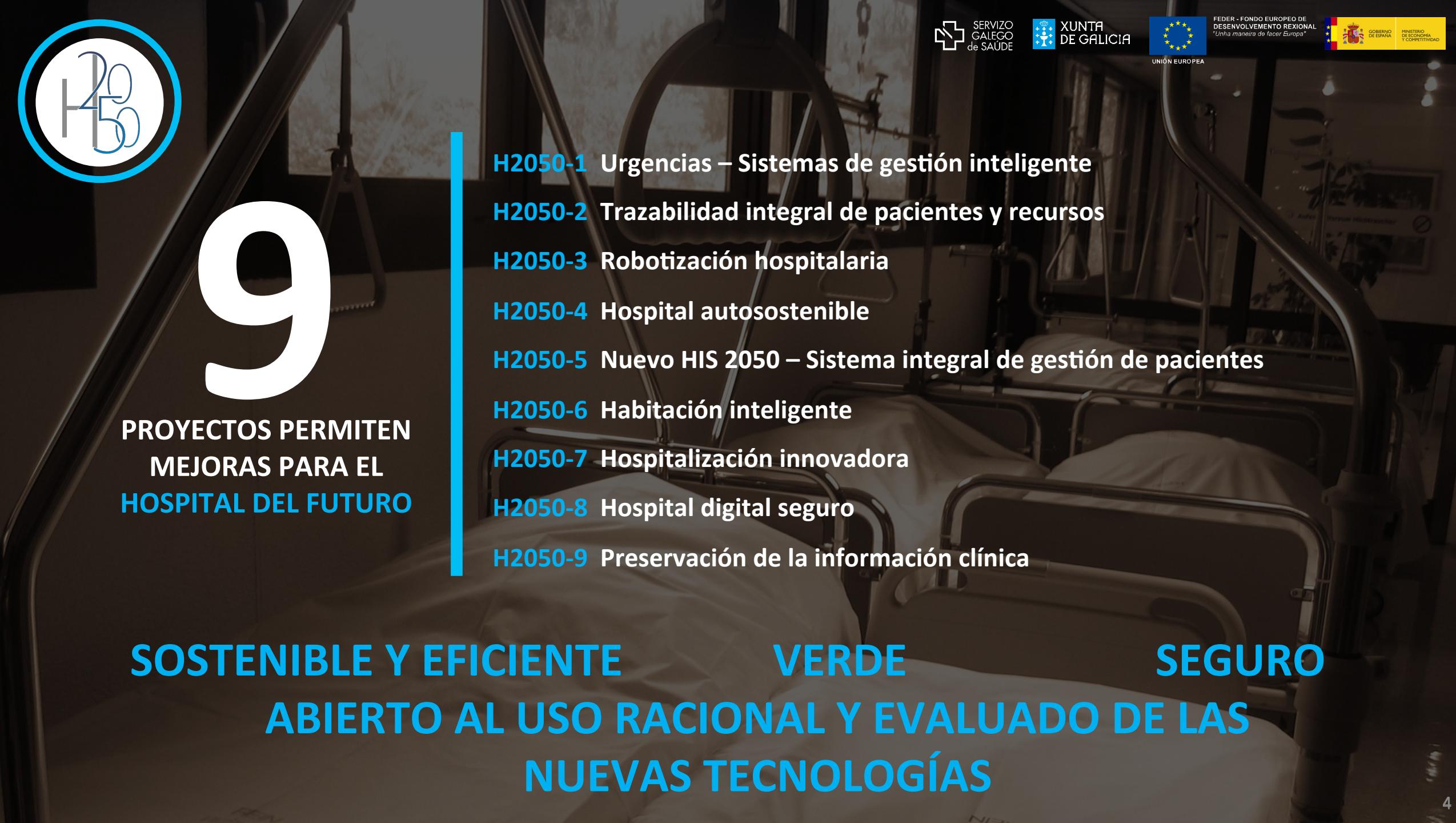


FEDER - FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVIMENTO REGIONAL
"Unha maneira de facer Europa"



MINISTERIO DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

- IS-1 Punto de atención diagnóstico terapéutico móvil**
- IS-2 Central de imagen médica**
- IS-3 Hospital en casa**
- IS-4 Teleasistencia multiespecialidad**
- IS-5 Hogar digital**
- IS-6 Paciente experto 2.0.**
- IS-7 Sistema inteligente de alertas multinivel**
- IS-8 Central de simulación médica avanzada**
- IS-9 Sistema de diagnóstico asistido por ordenador**
- IS-10 Profesional 3.0.**
- IS-11 Espacio de innovación en servicios asistenciales**
- IS-12 Sistema integrado de información y gestión de datos clínicos y epidemiológicos**
- IS-13 Transferencia y difusión de resultados**
- IS-14 Sistema integrado de digitalización, indexación, custodia y gestión infor. clínica**



PROYECTOS PERMITEN
MEJORAS PARA EL
HOSPITAL DEL FUTURO

SOSTENIBLE Y EFICIENTE VERDE SEGURO
ABIERTO AL USO RACIONAL Y EVALUADO DE LAS
NUEVAS TECNOLOGÍAS

Línea temporal



PLANIFICACIÓN



GESTIÓN



EVALUACIÓN

planificación

 FOMENTAR VISIÓN ESTRATÉGICA DE LA INNOVACIÓN



Tres talleres de innovación internos



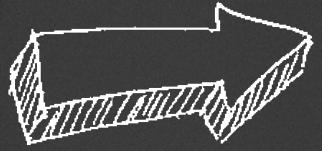
+ 300 participantes

universidades

colegios profesionales

fundaciones

plataformas y centros tecnológicos



Promoción de la cultura de innovación



Jornada Internacional de Innovación sanitaria
"Un foro de intercambio de experiencias innovadoras para la salud"



800 participantes

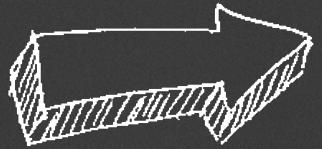
+ 400 profesionales expertos en innovación sanitaria de distintos países de la UE

72 profesionales de España, Reino Unido, Escocia, Dinamarca, Alemania, Italia, Holanda

planificación

1
2
3

CONCRECIÓN
NECESIDADES



Puesta en marcha de una convocatoria abierta de propuestas de soluciones innovadoras (diálogo técnico) para instrumentalizar el **PROCESO DE CPI**



307 propuestas presentadas

100% propuestas analizadas y valoradas por los profesionales del SERGAS

109 participantes

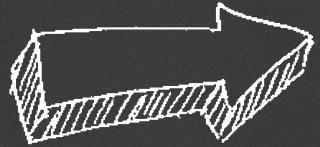
53% consideradas interesantes

24 propuestas de media presentadas por subproyecto

planificación



PREPARACIÓN Y
FORMULACIÓN



Identificación
necesidades

Dialogo técnico para la
propuestas **soluciones**
innovadoras



Publicación fichas de avance
describiendo el alcance de cada
subproyecto previamente a la
publicación de pliegos CPI



**MAPA
DEMANADA
TEMPRANA**

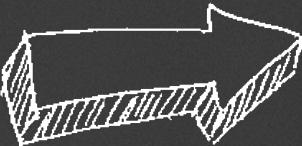
Elaboración de un listado de necesidades futuras “**MAPA DE DEMANDA TEMPRANA**” resultado de socializar los retos de innovación con la oferta tecnológica a través del diálogo técnico.



gestión



PROCEDIMIENTO ADJUDICACIÓN Y DISEÑO DEL CONTRATO



Introducción de novedades en los pliegos CPI

NEW

1

CLÁUSULA PROPIEDAD DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Titularidad sobre los derechos de propiedad industrial e intelectual que protegen los componentes tecnológicos de la solución a desarrollar del contratista.

Comercialización de la solución para la empresa. Derechos de uso gratuitos para el SERGAS

2

CRITERIOS DE VALORACIÓN

Favorecen “Reconocimiento de la oferta de valor”, tal y como se recoge en la Guía de Compra Pública Innovadora del MINECO.

3

HITOS DE EJECUCIÓN POR FASES

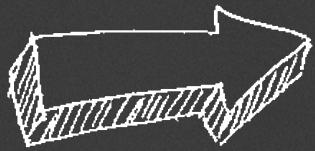
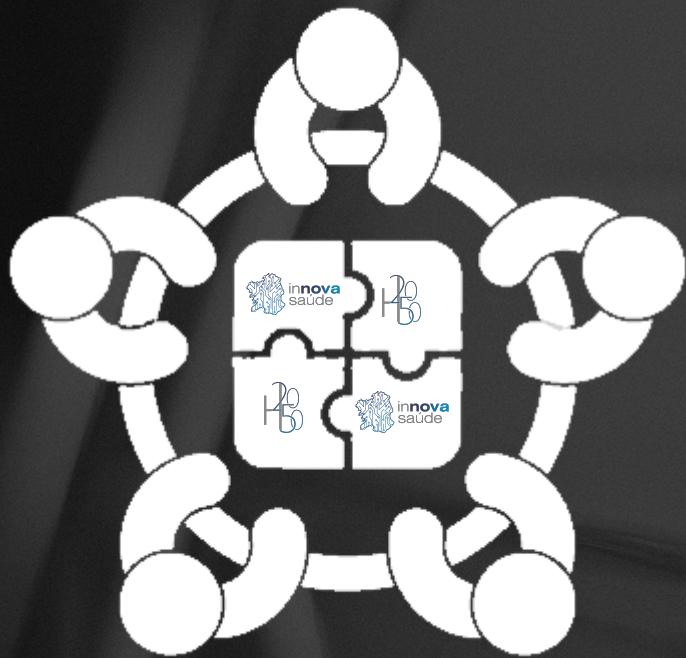
Financiación y liberación de crédito por fases, en base a hitos pactados de justificación de avance.



gestión



EJECUCIÓN DEL
CONTRATO



Fortalecimiento del ecosistema sanitario gallego a través de 31 soluciones innovadoras CPI

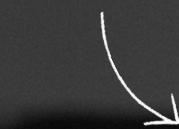
24 CPTI

5 CPP



Implicación del tejido empresarial en la co-creación de soluciones innovadoras de las necesidades del SERGAS, en las que participaron directa e indirectamente en el proceso de CPI 144 empresas.

CROSS INNOVATION

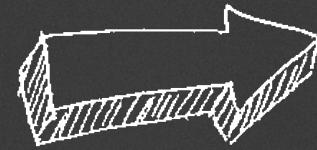


Las ideas y capacidades aplicadas en un sector como la automoción se han trasladado al ámbito sanitario resultando en una solución innovadora **Punto de Atención Diagnóstico Terapéutico Móvil**

evaluación



EVALUACIÓN DE LOS PROYECTOS



Definición de una metodología de evaluación de proyectos de innovación y elaboración de guías de evaluación e indicadores evaluación de todos los proyectos.



Segmentación de los subproyectos en ámbitos de trabajo



Establecimiento de las dimensiones a analizar en cada ámbito de trabajo



Análisis de objetivos por subproyecto



Descripción de indicadores por subproyecto





evaluación



PERCEPCIÓN DE LA OFERTA TECNOLÓGICA Y EMPRESARIAL

PARTICIPACIÓN Y CONCURRENCIA

307 propuestas presentadas

82% empresas adjudicatarias CPI presentes en el dialogo técnico

81 ofertas evaluadas

109 participantes

MEJORA SERVICIOS PÚBLICOS MEDIANTE LA INCORPORACIÓN DE BIENES O SERVICIOS INNOVADORES

53% de beneficios en la comercialización de productos para



1% bajada de precio

3,8 años mantenimiento de los productos ofertados

FOMENTAR LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

62% adjudicaciones con presencia empresas gallegas

85% adjudicaciones con presencia PYMES

IMPULSAR LA INTERNACIONALIZACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA INNOVACIÓN (mercado público local cliente de referencia)

15% de las adjudicaciones con presencia de más de una empresa

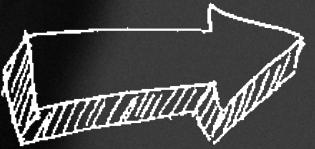
81% de las adjudicaciones con presencia empresa multinacional



evaluación



DIFUSIÓN



Desde el inicio de los proyectos en 2012 hasta la actualidad a través de diferentes jornadas, foros y conferencias se ha compartido la experiencia del SERGAS en el marco de la CPI

FARO DE VIGO

BioSpain elogia el "modelo de referencia internacional" de Galicia en compra pública innovadora

Hospital en casa

Televés tendrá lista en un año la habitación inteligente del Sergas

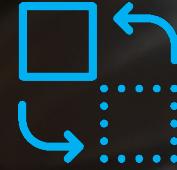
56% de los actos

Participación en actos a nivel europeo (Berlin, Bruselas, Oxford, Dublín) y a nivel internacional (Colombia).

Los medios de comunicación y revistas especializadas se han hecho eco de los avances en el ámbito de CPI.



claves del proceso CPI



Hay que cerrar el círculo de la I+D+i



Extensión proyectos a toda red asistencial y sociosanitaria
del SERGAS [20 M Feder Galicia 14-20]

Desarrollo y pilotaje de 24 productos innovadores TIC [30 M
Fondos FEDER i+D+i por y para las empresas 7-13]

Necesidades de los Servicios de Salud en el procesamiento del lenguaje natural y traducción automática

Los servicios de salud generan al día millones de datos en formato digital que precisan ser analizados.

En Galicia al día:

- + 3.000 urgencias hospitalarias
- + 100.000 anotaciones clínicas
- + 300 ingresos hospitalarios
- +200.000 administración de medicamentos
- + 10.000 pruebas diagnosticas



FEDER - FONDO EUROPEO DE
DESENVOLVEMENTO REGIONAL
"Unha maneira de facer Europa"

UNIÓN EUROPEA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

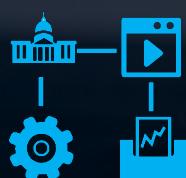
Necesidades de los Servicios de Salud en el procesamiento del lenguaje natural y traducción automática



Herramientas de procesamiento del lenguaje natural para su uso en plataformas de Big Data

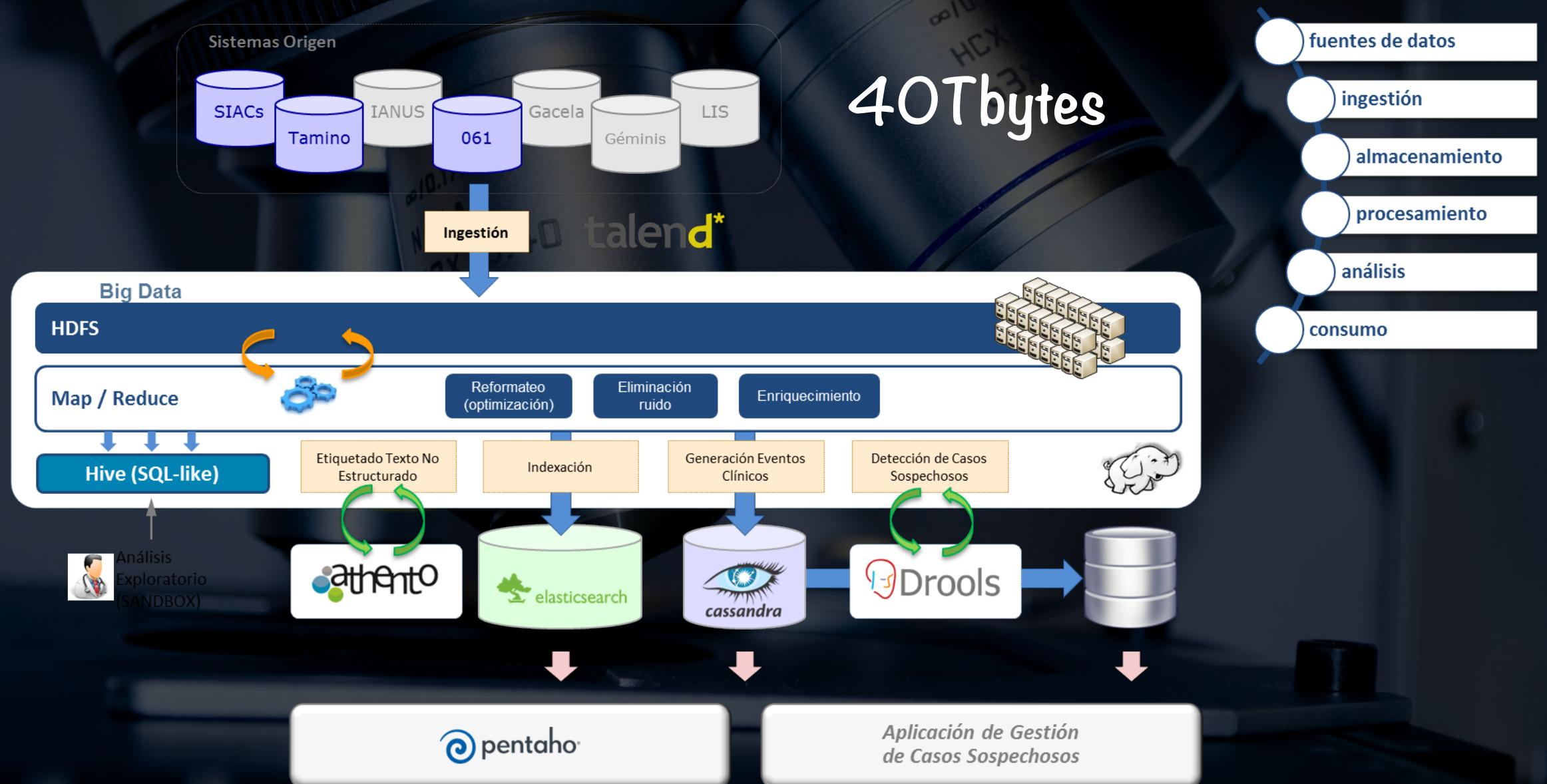


Herramientas de apoyo a la codificación



Herramientas de reconocimiento de voz

Necesidades de los Servicios de Salud en el procesamiento del lenguaje natural y traducción automática



A close-up photograph of two eyepiece lenses of a compound microscope. The lens on the left is labeled "N PLAN 10x/0.17/0" and the one on the right is labeled "HCX 63x/0.40". Both lenses have a dark grey or black body with white text and markings. The background is dark, suggesting a laboratory setting.

GRACIAS