



**Estrategia de  
Salud Digital**

Conecta con tu salud

---

# Seguimiento de la Estrategia de Salud Digital

Secretaría General de Salud Digital,  
Información e Innovación del Sistema  
Nacional de Salud

DICIEMBRE DE 2024

---



# 1 LA ESTRATEGIA DE SALUD DIGITAL 2021-2026

2 Plan de Servicios Digitales del SNS

3 Plan de Sostenibilidad, mejora de la eficiencia y acceso equitativo al SNS

4 Plan de Transformación Digital de la Atención Primaria y Comunitaria

5 Plan de Atención Digital Personalizada

6 Espacio Nacional de Datos de Salud

7 Sistema de integración de información Genómica a nivel nacional

8 Nuevos programas de salud digital

## 9 RIESGOS DE EJECUCIÓN

**01**

**Estrategia de Salud  
Digital 2021 - 2026**

# 1. Estrategia de Salud Digital

Principales programas en marcha

Dentro de la **Estrategia Nacional de Salud Digital** actualmente se están impulsando **SEIS Planes de acción (893M€)** para el SNS:

Plan de Servicios Digitales del SNS	Sostenibilidad, Mejora de la eficiencia y acceso equitativo del SNS	Transformación Digital de Atención Primaria y Comunitaria	Atención Digital Personalizada	Genómica SiGenEs	Espacio de Datos de Salud (SEDIA)
 <b>170M €</b> - Fondos MRR C.11.I.2	 <b>220M €</b> . PGE convenio FarmaIndustria.	 <b>230M €</b> - Fondos MRR C11.I.3. PERTE	 <b>130M €</b> - Adenda MRR C11.I3 <b>16M € UNICAS</b> MRR C18.I4. PERTE	 <b>27M €</b> Adenda Fondos MRR C18.I5 PERTE	 <b>100M €</b> - Fondos MRR C18.I.6 PERTE
 Hasta <b>diciembre 2025</b>	 Hasta <b>diciembre de 2025 (prorrogado)</b>	 Hasta <b>junio de 2026</b>	 Hasta <b>junio de 2026</b>	 Hasta <b>junio de 2026</b>	 Hasta <b>diciembre de 2025</b>
 <b>197 proyectos</b>	 <b>182 proyectos</b>	 <b>160 proyectos</b>	 <b>71 proyectos</b>	 <b>18 proyectos</b>	 <b>2 casos de uso</b>

Estos programas se encuadran en las siguientes **áreas de intervención** de la **Estrategia de Salud Digital**:



**SERVICIOS DIGITALES DEL SNS:** A1, A5, A6, A7, A8 y A10 y áreas transversales ESD

**PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD, MEJORA EFICIENCIA Y ACCESO EQUITATIVO SNS:** A3, A4

**TRANSFORMACIÓN DIGITAL AP:** A2, A3, A4

**ATENCIÓN PERSONALIZADA:** A3, A5

**GENÓMICA:** A3, A5

**CREACIÓN ESPACIO DE DATOS DE SALUD:** A9

# 02

## Planes de Trabajo

- **Plan de Servicios Digitales del SNS (SGSDII)**
- Plan de Sostenibilidad, mejora eficiencia y acceso equitativo SNS
- Plan de Transformación Digital de Atención Primaria
- Plan de Atención Digital Personalizada
- Plan de Espacio Nacional de Datos de Salud
- SiGenEs
- Nuevos programas de salud digital

## 2. Plan de Servicios Digitales del SNS

Objetivos de los servicios de interoperabilidad del SNS

**ASEGURAR EL  
FUNCIONAMIENTO Y LA  
AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS  
DE INTEROPERABILIDAD  
CLÍNICA DEL SNS**



### o **BD Poblacional completa**

- **Tarjeta Sanitaria Virtual interoperable:** Real Decreto 922/2024. Plazo de adaptación especificaciones técnicas SNS (marzo 2026). **Nuevos campos:** Plazo para inclusión por las CCAA hasta diciembre 2025.
- **Incorporación mutualistas privados:** ISFAS completado → 491.000 personas (oct24), MUGEJU próxima carga
- **Actualización mutualistas privados:** Indicador cumplimiento Plan de Sostenibilidad → hasta dic/2025. **6 CCAA en producción, una en pruebas mensajería.**

**REFORZAR LA CALIDAD, LA  
CONTINUIDAD ASISTENCIAL Y  
LA SEGURIDAD DEL PACIENTE  
EN SUS DESPLAZAMIENTOS**



### o **HCDSNS**

- Del 2022 al 2024: triplicado uso por ciudadanos, muy por encima del uso de los profesionales.
- **Georreferenciación:** Identificación centros sanitarios con servicio de HCDSNS disponible (plazo remisión: 15/11/24).
- **Encuestas certificados de centros y profesionales 2024 (3 CCAA sin certificados para profesionales)**
- **Incremento** de cobertura informes CMDIC del 50% (dic/2022) al **69%** en oct/2024.
- **CMDIC:** En valoración informe genética (SiGenES, UNICAS). Informe vacunas en proceso
- **Servicios de emergencia** sin acceso a HCDNS.

### o **Receta electrónica:** inclusión de nuevos servicios interoperables.

**ANALIZAR DEMANDA/OFERTA  
RRHH SNS (REPS)**



- o **Solicitud Baleares nuevo GT con las CCAA** para la definición de la **explotación** de datos de **REPS** → Mejora de la calidad del dato.

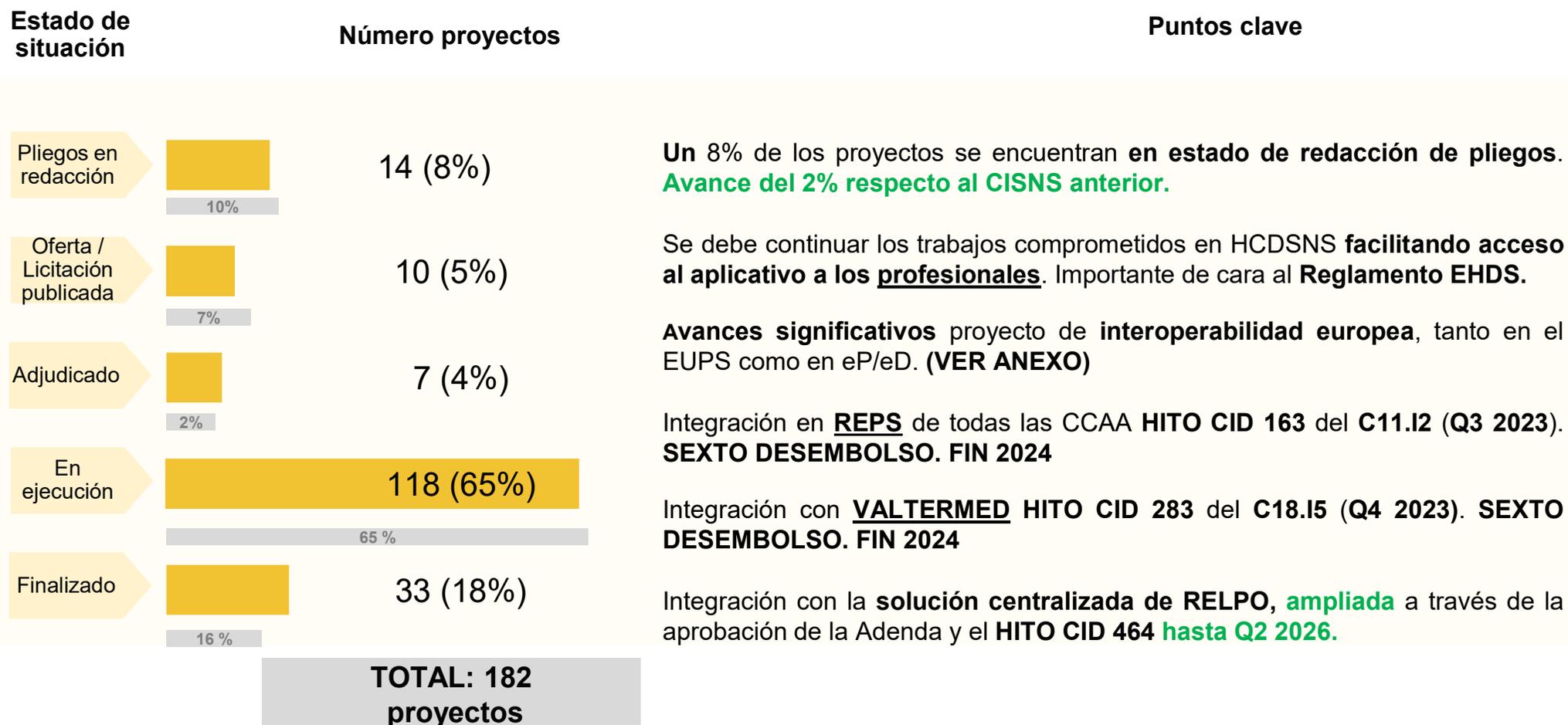
# 03

## Plan de Trabajo

- Plan de Servicios Digitales del SNS (SGSDII)
- **Plan de Sostenibilidad, mejora eficiencia y acceso equitativo SNS**
- Plan de Transformación Digital de Atención Primaria
- Plan de Atención Digital Personalizada
- Plan de Espacio Nacional de Datos de Salud
- SiGenEs
- Nuevos programas de salud digital

### 3. Plan de Sostenibilidad, mejora de la eficiencia y acceso equitativo al SNS

Total de proyectos del programa.



### 3. Plan de Sostenibilidad, mejora de la eficiencia y acceso equitativo al SNS

Ejecución presupuestaria por macro proyecto



#### Estado de situación de los presupuestos

**169 millones de euros € (77%)** ya han sido **licitados**, de los cuales:

- **Casi 141 millones de € (64%)** están **adjudicados**
- **Casi 28 millones de € (13%)** están **en licitación**

**51 millones de € (23%)** aún disponibles\*

	Adjudicado	En licitación	Disponible*
Porcentajes totales	<b>64%</b>	<b>13%</b>	<b>23%</b>
Presupuestos totales	140.967.875,22 €	27.790.346,63 €	51.241.778,15 €

#### Presupuesto total programa

**220.000.000 €**

### 3. SIVAIN

Estado de licitaciones necesarias

 **16%** en redacción

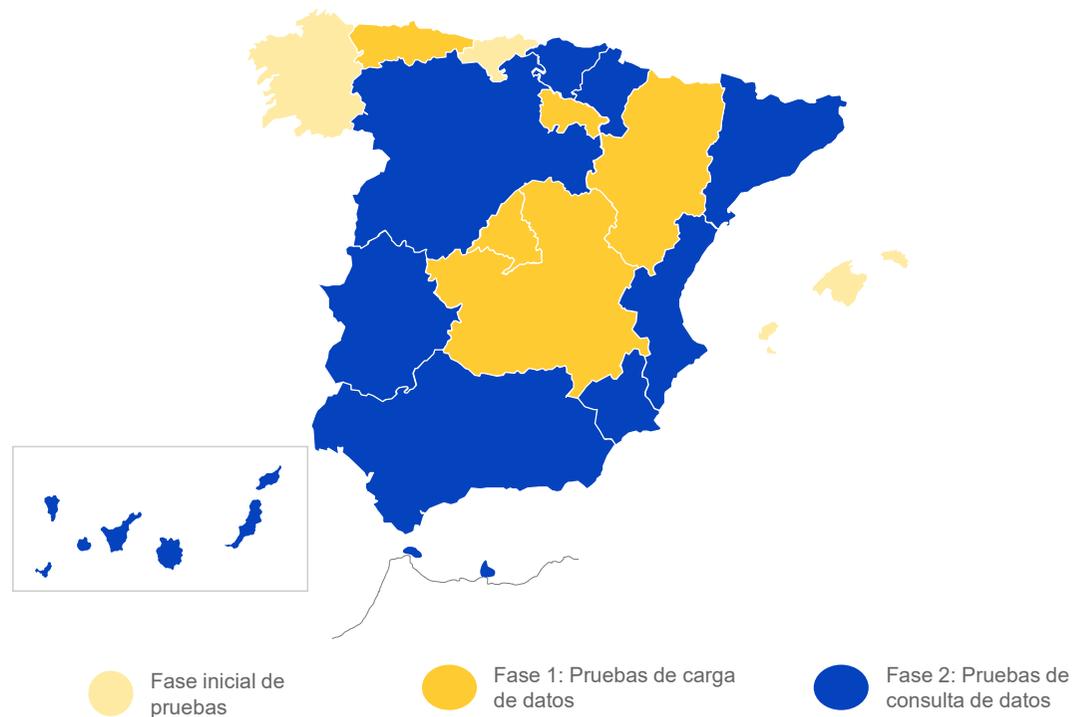
 **21%** en licitación

 **63%** en ejecución

 Más de **8 M €** licitados  
de **11,2 M €**

Estado de los hitos de integración técnica

*Situación de la integración de las CC.AA.*



**Comparativa último CISNS:**

Han avanzado al estado de Pruebas de **consulta de datos**: Extremadura.  
Han avanzado al estado **Pruebas de carga de datos**: C. Madrid, La Rioja.

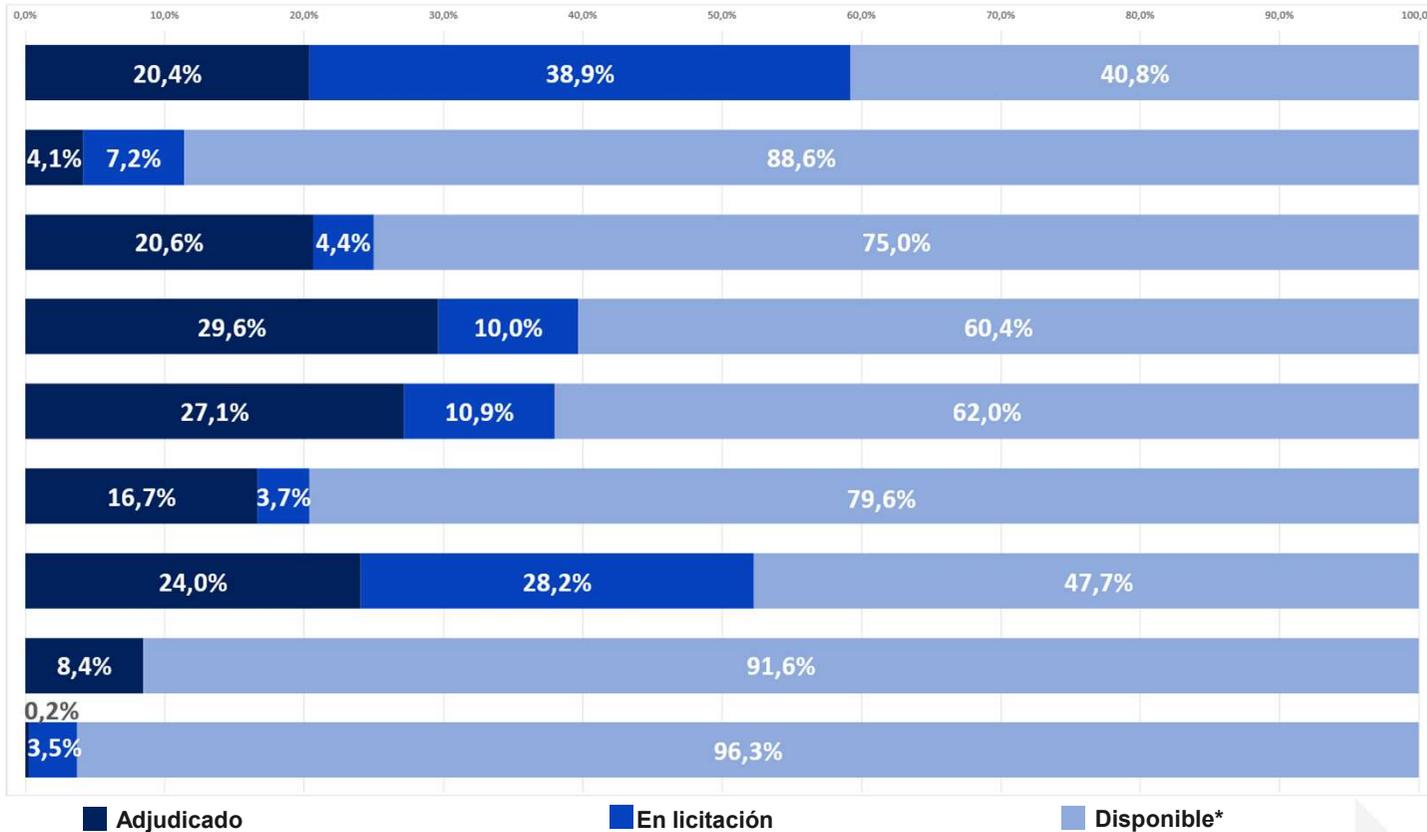
# 04

## Plan de Trabajo

- Plan de Servicios Digitales del SNS (SGSDII)
- Plan de Sostenibilidad, mejora eficiencia y acceso equitativo SNS
- **Plan de Transformación Digital de Atención Primaria**
- Plan de Atención Digital Personalizada
- Plan de Espacio Nacional de Datos de Salud
- SiGenEs
- Nuevos programas de salud digital

# 4. Plan de Transformación Digital de Atención Primaria

Ejecución presupuestaria por grupos de trabajo



Porcentajes totales	19%	14%	67%
Presupuestos totales	43.516.789,43 €	32.344.248,99 €	154.138.961,2 €

## Estado de situación de los presupuestos

- Más de 76 millones € (33%) han sido **licitados**, de los cuales:
  - Casi 44 millones € (19%) están **adjudicados**
  - Más de 32 millones € (14%) están **en licitación**
- 154 millones € (67%) aún disponibles

## Presupuesto total programa

230 millones de euros €

## 4. Plan de Transformación Digital de Atención Primaria

Colaboración y esfuerzo conjunto.

Gracias al **esfuerzo** conjunto y a la **implicación, dedicación y compromiso** de **CCAA** y **Ministerio de Sanidad** se han logrado **alcanzar**, con **éxito**, todos los **objetivos** iniciales definidos.



Sesiones y reuniones celebradas

**+780**



Correos intercambiados durante período

**+8.300**



Número de documentos generados

**+2.300**



Número de personas implicadas

**+420**



# 05

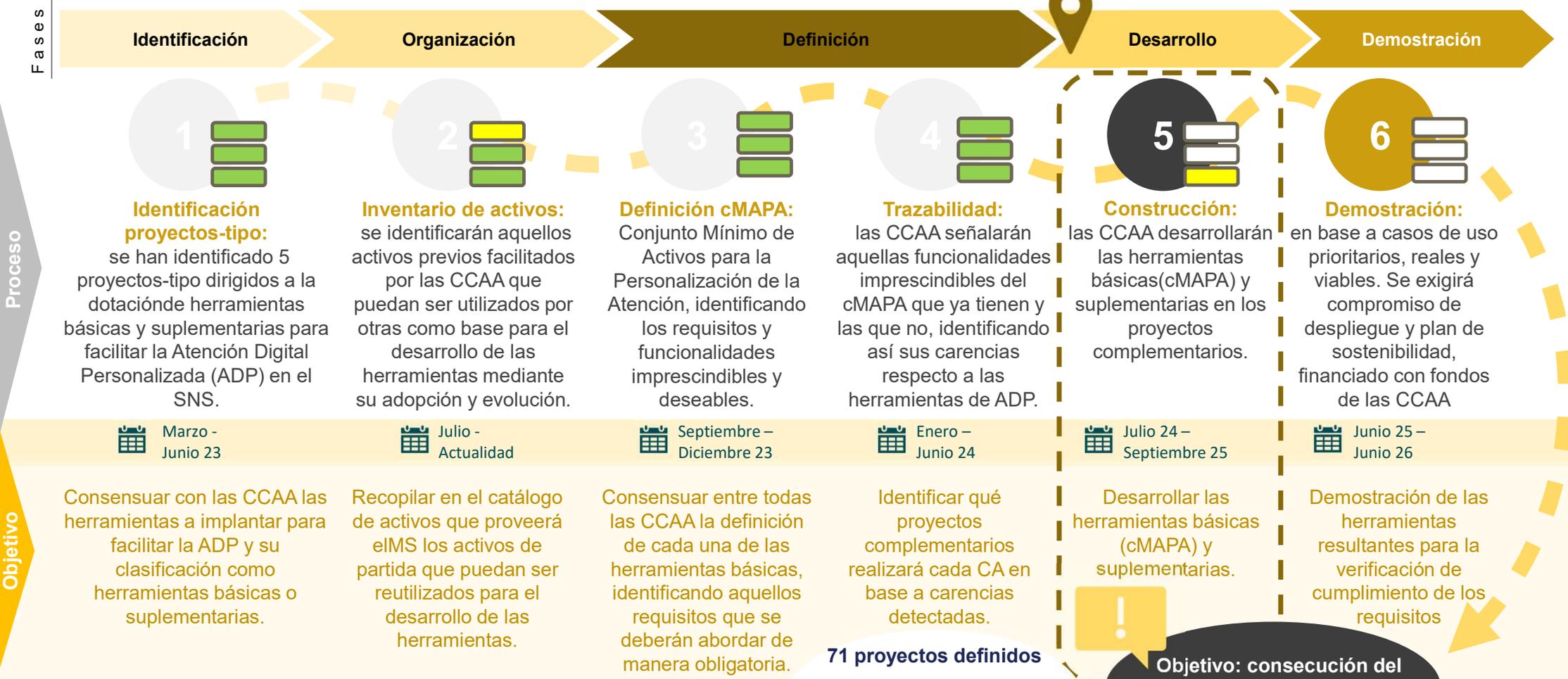
## Plan de Trabajo

- Plan de Servicios Digitales del SNS (SGSDII)
- Plan de Sostenibilidad, mejora eficiencia y acceso equitativo SNS
- Plan de Transformación Digital de Atención Primaria
- **Plan de Atención Digital Personalizada**
- Plan de Espacio Nacional de Datos de Salud
- SiGenEs
- Nuevos programas de salud digital

# 5. Plan de Atención Digital Personalizada

Situación actual del programa de ADP

\*Última fecha de actualización 14/11/2024



**71 proyectos definidos**  
**Publicación de licitaciones por Navarra, País Vasco (PT4) y C. Valenciana (PT2)**

**Objetivo: consecución del 100% del cMAPA por parte de todas las CCAA**

# 5. Plan de Atención Digital Personalizada

Situación actual del proyecto ÚNICAS.



Proceso

Objetivo

Hitos



## Organización

En esta fase se establecen las bases del proyecto, definiendo las herramientas necesarias y los procesos requeridos. Se conforman los equipos funcionales con expertos de las CCAA, se distribuyen tareas y se establece un calendario.

marzo - julio 23

- Estructuración del proyecto y creación de un **marco de trabajo colaborativo** entre todas las partes.
- Identificación de **participantes** y **expertos**, y creación de los **grupos funcionales** de trabajo.

**MÁS DE 150 PARTICIPANTES**



## Definición: requerimientos mínimos

Se realiza la definición de los requisitos técnicos mínimos para las herramientas Únicas, acompañada de la elaboración de diagramas que detallan el proceso de atención al paciente.

agosto 23 - diciembre 24

- **Definición de los requisitos técnicos y funcionales mínimos** para desarrollar las herramientas de Únicas.



## Definición: requerimientos detallados

Se realiza un estudio de los activos y tecnología de cada CA para poder identificar las necesidades para integrarse a Únicas.

enero 24 – octubre 24

- Formalización de contrato para **Nodo Central**
- **Análisis de impacto tecnológico** en los SS.II. de cada CA.
- Licitación de las herramientas Únicas (21/10/2024).
- Identificación de los proyectos necesarios de cada CA para integrarse a Únicas



## Desarrollo Nodo Central y Nodos Autonómicos

Esta fase se centra en la construcción del Nodo Central y del Nodo Autonómico, siguiendo las especificaciones y requisitos definidos previamente.

Noviembre 24 – septiembre 25

- ◐ Construcción de Nodo Central
- Construcción de los Nodos Autonómicos



## Integración de los Hospitales a la red Únicas

Integración y despliegue de Únicas en los Hospitales y demostración de los casos de uso reales para probar la viabilidad y eficiencia de la plataforma.

septiembre 25 – junio 26

- Integración de las herramientas Únicas en los hospitales de la red.

# 06

## Plan de Trabajo

- Plan de Servicios Digitales del SNS (SGSDII)
- Plan de Sostenibilidad, mejora eficiencia y acceso equitativo SNS
- Plan de Transformación Digital de Atención Primaria
- Plan de Atención Digital Personalizada
- **Plan de Espacio Nacional de Datos de Salud**
- SiGenEs
- Nuevos programas de salud digital

## 6. Espacio Nacional de Datos de Salud

Hitos, líneas de trabajo y reglamento del Espacio Europeo de Datos de Salud

### COMPONENTE 18. Inversión 6. PERTE SALUD DE VANGUARDIA

#### 1 Principales hitos

##### Ministerio de Sanidad y CCAA



**Modelo de gobierno del dato en el SNS.** Aprobado en CSD

- Constituidos **Comité de Casos de Uso y Comité Editorial.**
- **Acuerdo encargo de tratamiento de datos.** Pendiente revisión SEDIA
- **Documentos técnicos elaborados:**
  - Flujo de datos
  - Calidad del dato
  - Arquitectura tecnológica
  - Formulario casos de uso

#### 2 Principales líneas de trabajo

**Implementación de los 2 casos de uso** en curso:



- **Uso de antibióticos en el SNS.**
- **Predicción de descompensaciones en enfermedades crónicas.**

**Desarrollo de CdU de Sanidad Exterior (rastreo automatizado enf. transmisibles)**



**Selección de nuevos casos de uso** en grupo de trabajo **ENDS:**

- **Recibidas 26 propuestas (CCAA, ISCIII).** En estudio viabilidad, liderados por **CCAA** proponente.
  - 18 reuniones bilaterales realizadas

##### SEDIA



- **Transferencia 28 ME** a las CCAA.
- **Licitación licencias** finalizada.
- **Licitación de la infraestructura** pendiente.

#### 3

##### El Reglamento del Espacio Europeo de Datos de Salud



##### **PUBLICACIÓN EN Q1 2025**

**Nuevos derechos para ciudadanos y obligaciones para Estados, prestadores de atención sanitaria y titulares de datos de salud**

**Uso primario y secundario, con nuevos organismos asociados.**

**Modelo de federación de nodos nacionales** de los Estados Miembros.

# 07

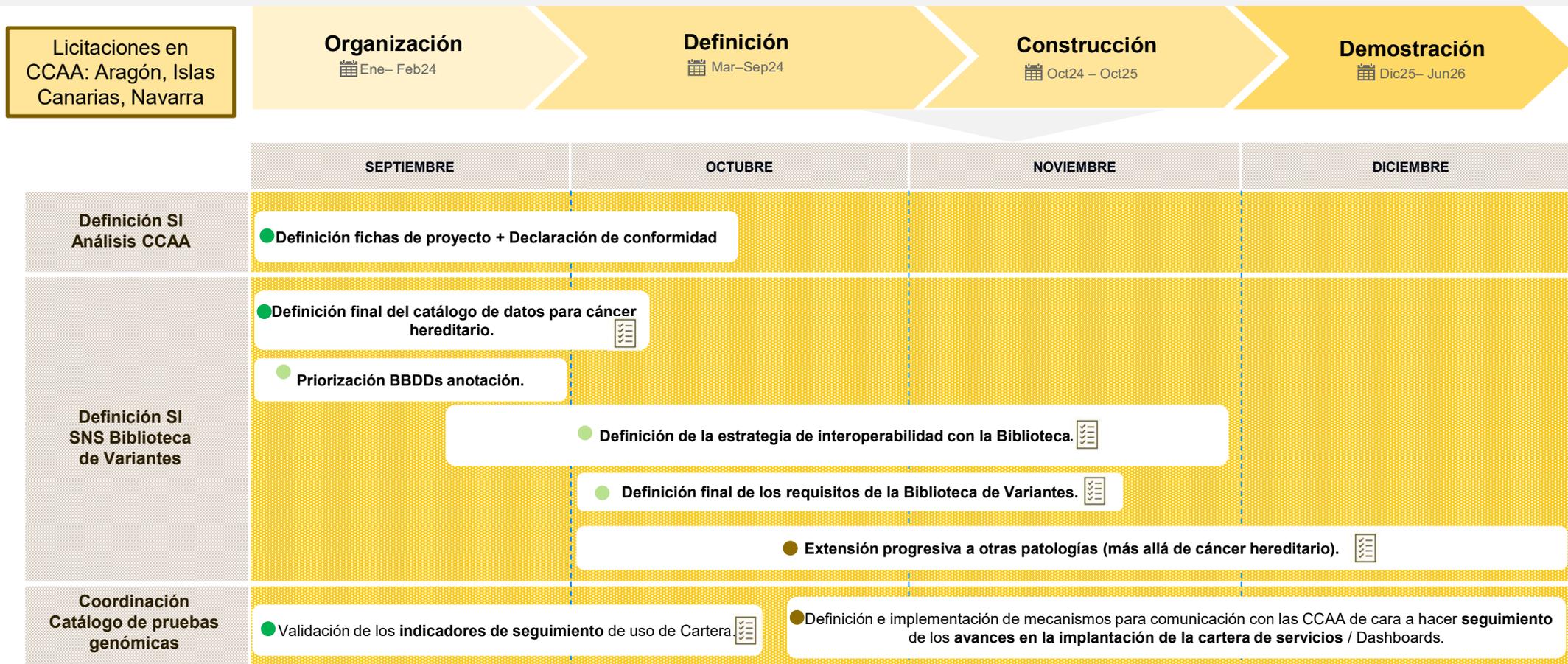
## Plan de Trabajo

- Plan de Servicios Digitales del SNS (SGSDII)
- **Plan de Sostenibilidad, mejora eficiencia y acceso equitativo SNS**
- Plan de Transformación Digital de Atención Primaria
- **Plan de Atención Digital Personalizada**
- Plan de Espacio Nacional de Datos de Salud
- **SiGenEs**
- Nuevos programas de salud digital

# 7. Sistema de Información para la integración de la información genómica en el SNS (SiGenES)

Actividades previstas

SiGenES se divide en 4 etapas y actualmente nos encontramos en la etapa de **Construcción**



Acciones finalizadas  
 Acciones finalizadas y con continuidad

Próximos pasos  
 Entregables

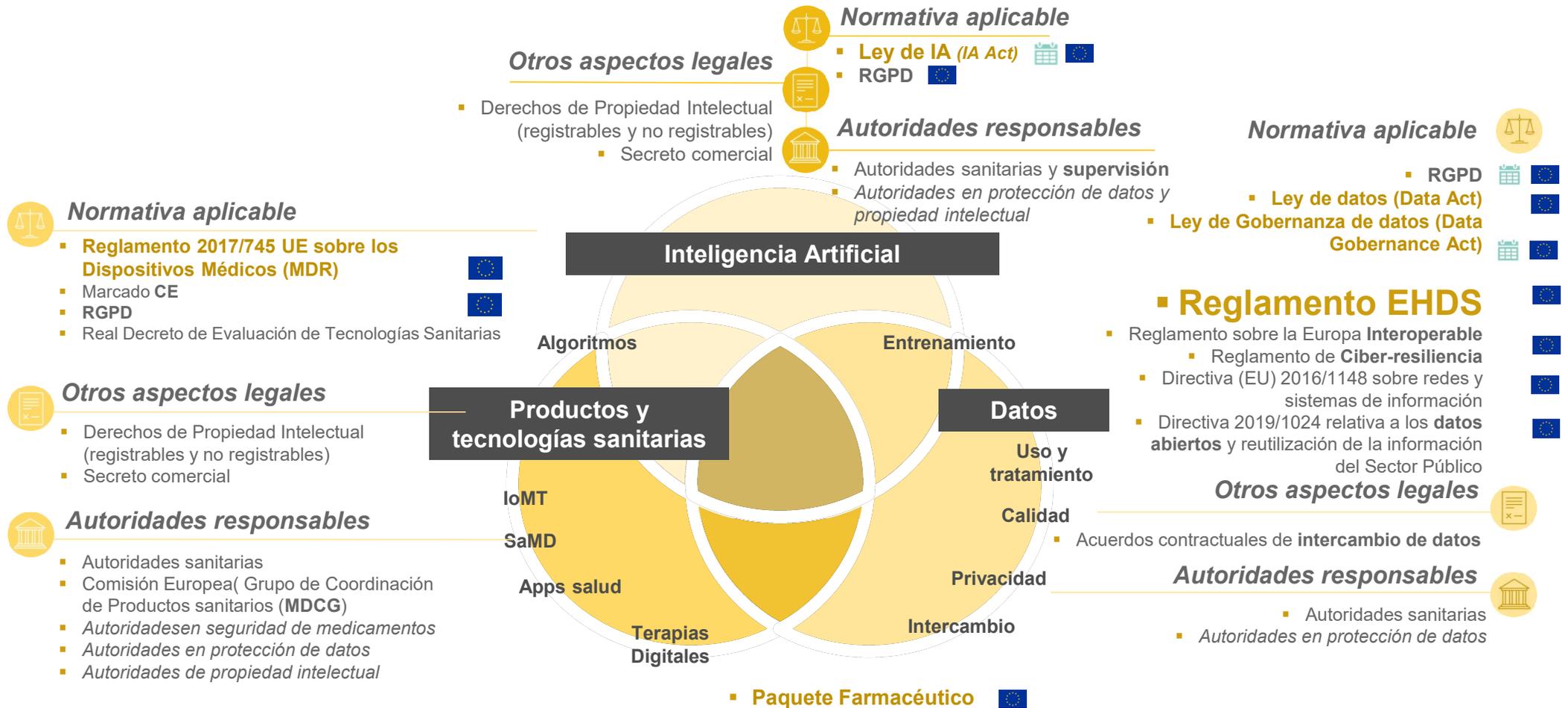
# 08

## Plan de Trabajo

- Plan de Servicios Digitales del SNS (SGSDII)
- **Plan de Sostenibilidad, mejora eficiencia y acceso equitativo SNS**
- Plan de Transformación Digital de Atención Primaria
- Plan de Atención Digital Personalizada
- Plan de Espacio Nacional de Datos de Salud
- SiGenEs
- **Nuevos programas de salud digital**

# 8. Nuevos programas: 2024 - 2029

Contexto normativo novedoso, complejo y multiagente. Reto común, Solución compartida.



## 8. Nuevos programas: 2024 - 2029

Contexto y objetivos



**09**

**Riesgos de ejecución**

## 9. Riesgos de ejecución

Planes de contingencia



4 CCAA restan por mandar su plan de contingencia

Las CCAA han desarrollado sus propios **planes de contingencia** para mitigar riesgos en sus propios territorios como complemento a las medidas realizadas por el Ministerio. A continuación, se muestran los riesgos más significativos identificados:

### RIESGOS

Dificultades para **coordinar y compaginar las reuniones de seguimiento y trabajo** de los programas dado que los asistentes son, en su mayoría, coincidentes.

**Falta de recursos humanos** dedicados a los proyectos de Salud Digital de los programas.

Demoras en la **tramitación administrativa y formalización de instrumentos jurídicos**.

### MITIGACIÓN

- Aprovechamiento de **sinergias entre programas** presentes y futuros
- **Unificación de Grupos de Trabajo** en base a objetivos comunes
- Incorporación de más **recursos funcionales** a los proyectos.

- **Contrataciones externas de consultoría y Oficinas Técnicas** funcionales y de gestión de Fondos Europeos.
- Lanzamiento de **convocatorias de captación de recursos expertos en Salud Digital y IT**.

- Incorporar la figura de **coordinador de contratación**, que coordine la redacción de pliegos y la gestión junto al servicio de coordinación.
- Aumentar la **coordinación con los Grupos de Trabajo**, disponiendo más información de la ejecución de los proyectos para su inclusión en la licitación.

**RENDICION DE CUENTAS PRTR:** Respondidas **40 consultas** de CCAA por equipo especializado de la **SGSDII**



# **ANEXO: INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**



# **Plan de Servicios Digitales del SNS**

## 2. Plan de Servicios Digitales del SNS

Estado actual

+30

Servicios digitales disponibles a través del nodo de interoperabilidad del SNS

49M

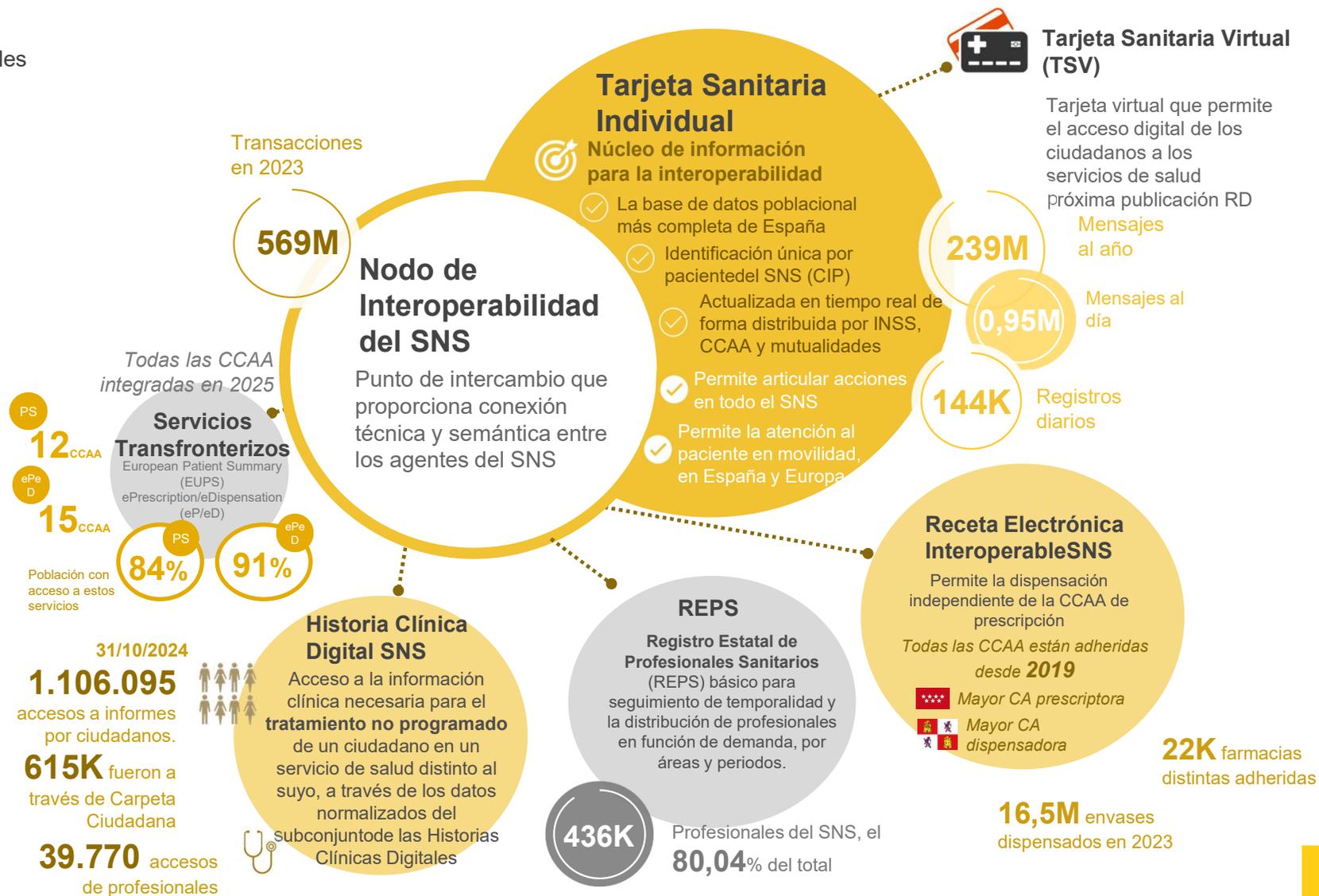
Usuarios dados de alta en Tarjeta Sanitaria Individual

+2M

Personas que han utilizado la Receta Electrónica Interoperable, **374 mil** en octubre 2024.

90%

Población con información en la Historia Clínica Digital Interoperable

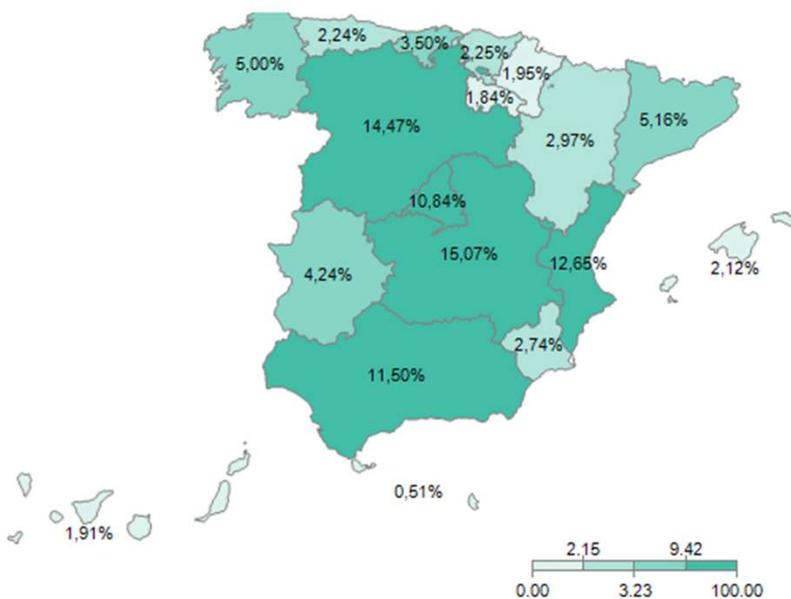


## 2. Plan de Servicios Digitales del SNS - Receta electrónica interoperable

Evolución en la utilización de la receta electrónica interoperable

### PERSONAS QUE HAN UTILIZADO EL SERVICIO DE RECETA ELECTRÓNICA INTEROPERABLE DEL SNS. Octubre 2024

Distribución porcentual \* según CA prestadora del Servicio

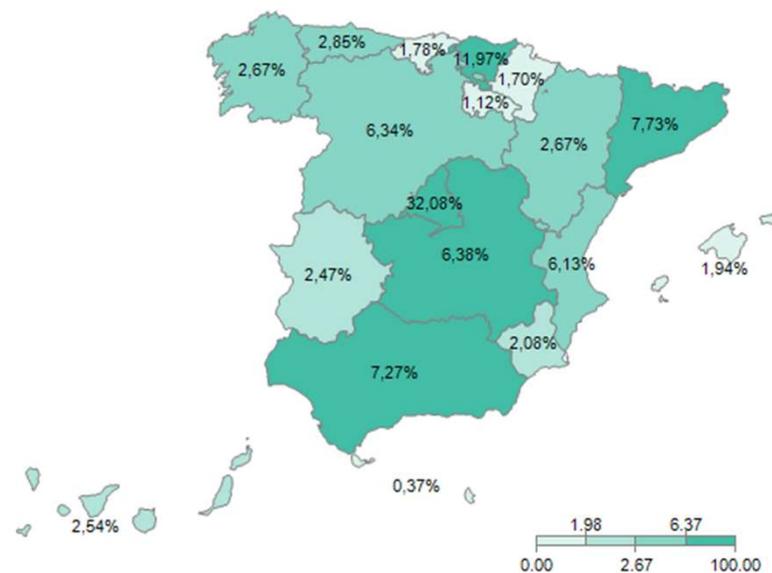


**374.632**  
Ciudadanos distintos

**VS AGOSTO**

**1.025.011**  
Ciudadanos distintos

Distribución porcentual \* según CA de origen



\* Distribución porcentual de las personas que han recogido su medicación en una CA distinta a la suya, según la CA donde han obtenido los productos prescritos. Cada persona ha podido utilizar el servicio una o más veces, pero solo se contabiliza una vez

\* Distribución porcentual de las personas que han recogido su medicación en una CA distinta a la suya, según su CA de origen. Cada persona ha podido utilizar el servicio una o más veces, pero sólo se contabiliza una vez

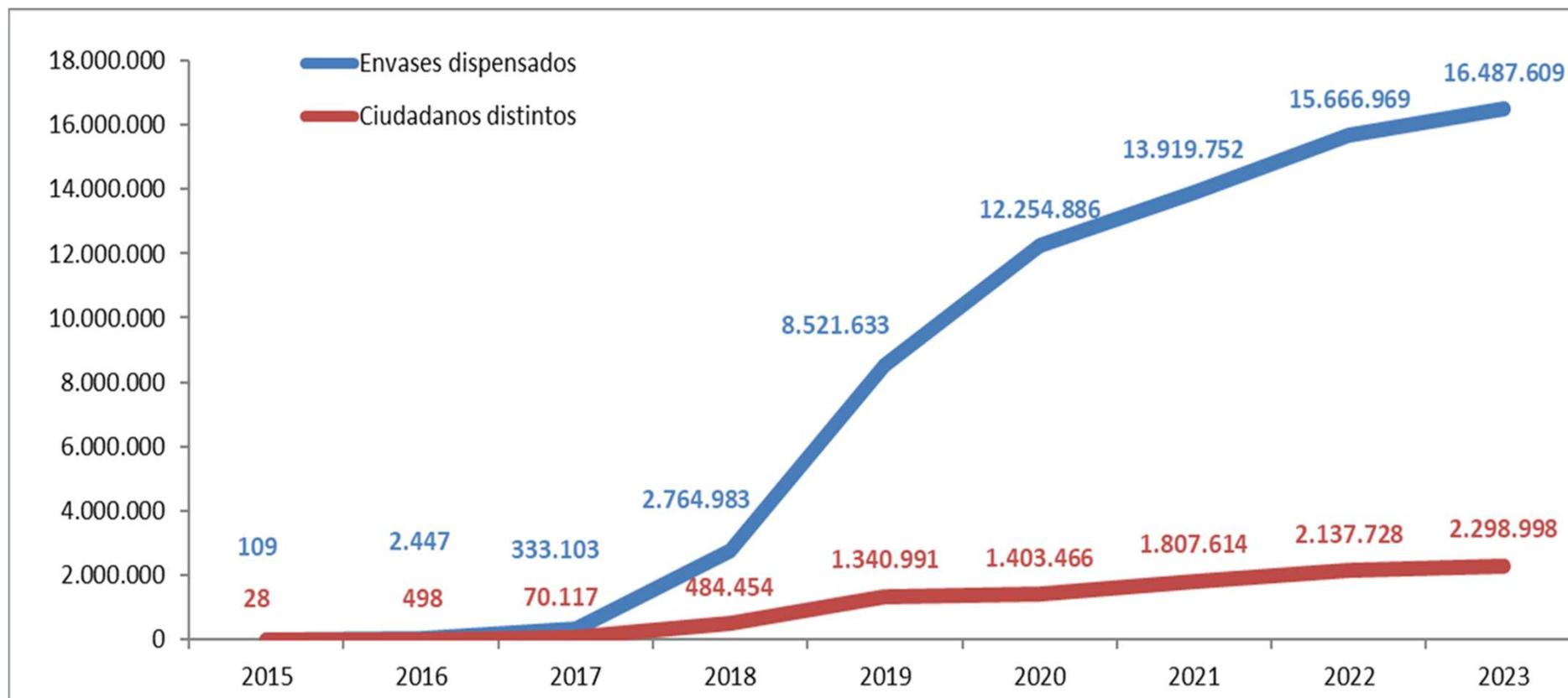
## 2. Plan de Servicios Digitales del SNS – Receta electrónica interoperable

Evolución de los datos clave de dispensación en receta electrónica interoperable del SNS.

**2015–2023**

(7 julio 2015 – 31 diciembre 2023)

Datos actualizados a último año vencido

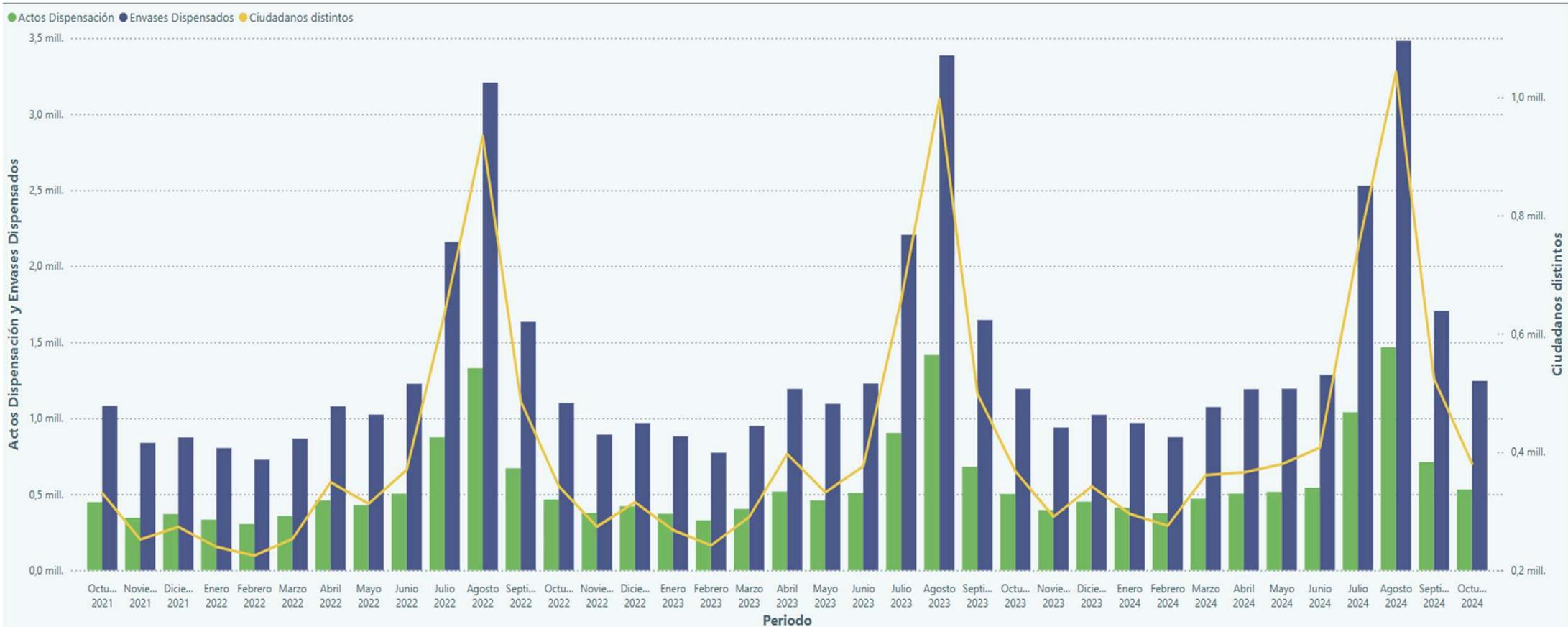


## 2. Plan de Servicios Digitales del SNS – Receta electrónica interoperable

Evolución de los datos clave de dispensación en receta electrónica interoperable del SNS.

Octubre 2021- Octubre 2024

Datos actualizados a 13/11/2024



## 2. Plan de Servicios Digitales del SNS – Historia Clínica Interoperable SNS

### Historia Clínica Interoperable SNS

En julio 2023 se lanzó acceso a través de “Carpeta Ciudadana CC”.  
90% de la población protegida tiene contenidos en HCDSNS.

Desde el inicio, se han efectuado **más de 905.000 accesos** a informes clínicos por parte de los ciudadanos **a través de CC, de un total de 1.645.000 accesos** realizados



Con más de 5.900 incidencias atendidas por el CAU servicios, principalmente por no poder ver informes. El 99,9% resueltas

RD CMDIC 2010  
**Acceso con ID electrónica**

**PROFESIONALES**

**Normalización de informes mediante RD CMDIC**  
(última modificación 4 julio 2023)

**Revisión del contenido de los informes por el GT CMDIC para la actualización del RD en 2025 con propuesta de inclusión de nuevos informes**

- Historia Clínica Resumida (HCR)
- Informe Clínico de Atención Primaria (ICAP)
- Informe Clínico de Alta (ICA)
- Informe Clínico de Consulta Externa (ICC)
- Informe Clínico de Urgencias (ICU)
- Informe de Cuidados de Enfermería (ICE)
- Informe de Resultados de pruebas de imagen (IRPI)
- Informe de Resultados de pruebas de laboratorio (IRPL)
- Informe de Resultados de otras pruebas diagnósticas (IROPD)
- Patient Summary (PS)

**PERSONAS**

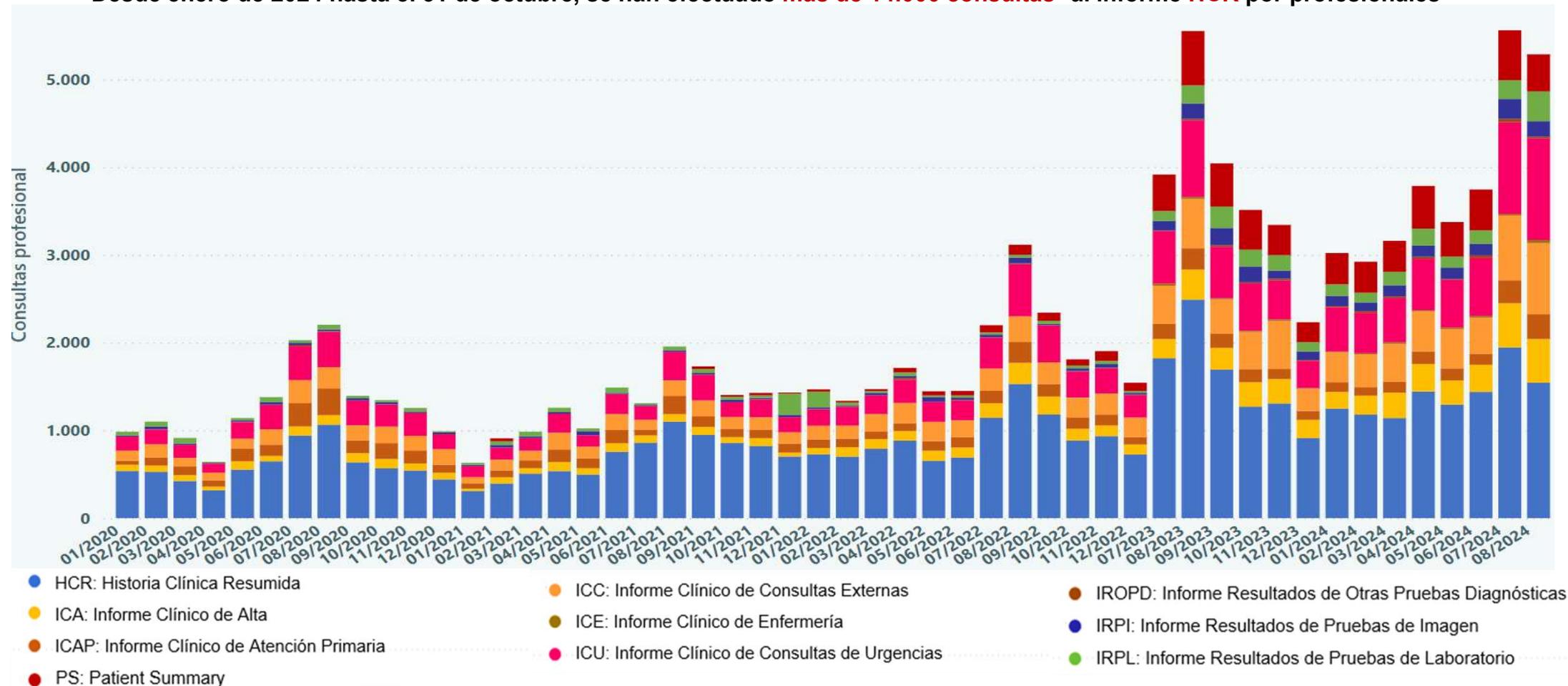
Pueden ocultar/ desocultar su información y revisar accesos de los profesionales

## 2. Plan de Servicios Digitales del SNS – Historia Clínica Interoperable SNS

Historia Clínica Interoperable SNS

Datos actualizados a 31/10/2024

- En los meses estivales existe un incremento de las consultas\* a todos los tipos de informes por parte de profesionales
- Desde enero de 2024 hasta el 31 de octubre, se han efectuado **más de 14.000 consultas\*** al informe HCR por profesionales



\* Se contabilizan todas las consultas efectivas a informes que hayan efectuado los profesionales a su misma o a otra CCAA.

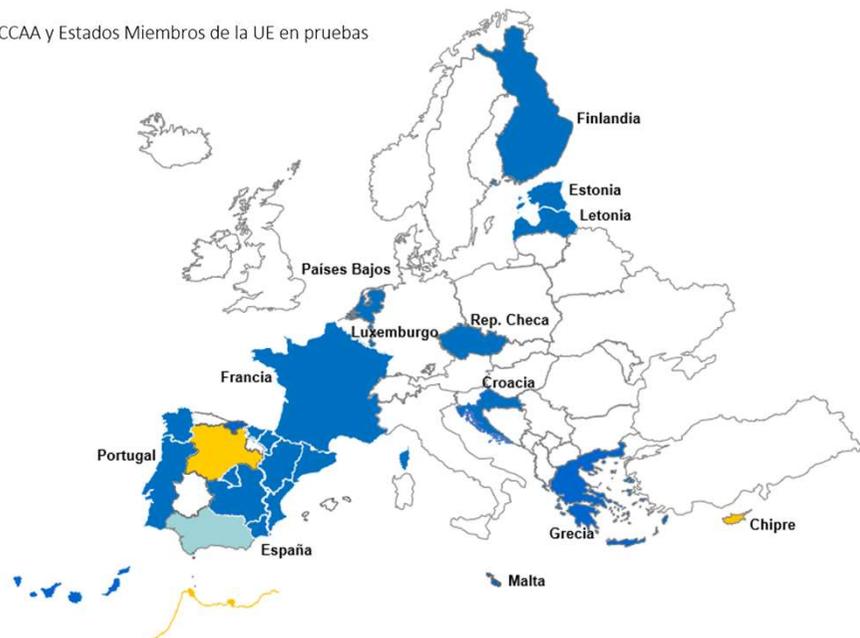
## 2. Plan de Servicios Digitales del SNS – Escenario europeo

Estado actual del escenario europeo

Datos actualizados a 14/11/2024

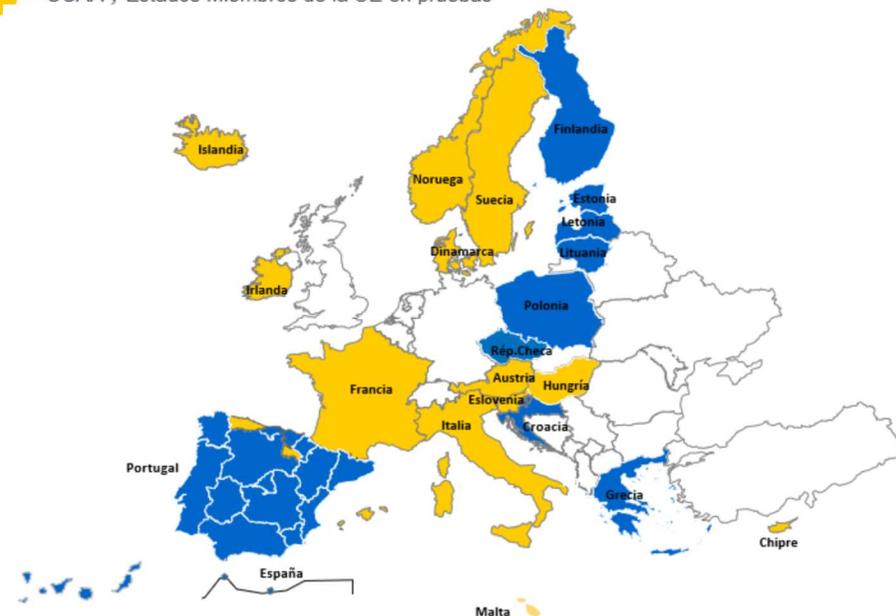
### European Patient Summary (EUPS)

- Estados Miembros de la UE y CCAA que pueden intercambiar prescripciones electrónicas
- CCAA con rol receptor (país de tratamiento) temporalmente fuera del servicio MyHealth@EU
- CCAA y Estados Miembros de la UE en pruebas



### ePrescription/eDispensation

- Estados Miembros de la UE y CCAA que pueden intercambiar PS.
- CCAA y Estados Miembros de la UE en pruebas



Comparativa último Comité Consultivo (11/10/2024):

Temporalmente fuera del servicio MyHealth@EU: **Andalucía**

Han avanzado al estado de **en pruebas**: Noruega, Islandia, Eslovenia, Austria, Malta, Dinamarca, **La Rioja, I. Baleares**

Han avanzado al estado de **integrada**: Lituania

## 2. Plan de Servicios Digitales del SNS – Servidor de Terminologías de Referencia del SNS

Estado de integración de las CCAA.

### Crítico en la normalización de datos clínicos.

Ofrece servicios de consulta y descarga de recursos terminológicos relevantes para el SNS.

Permite actualizar contenidos de forma sincronizada en los servidores terminológicos de las distintas CCAA.

\* Datos actualizados a 14/11/2024



La mayoría de las CCAA realizan un uso efectivo: usan los servicios de consulta y descarga de recursos.

■ Recursos Estándares SNS   
 ■ Recursos de Medicamentos   
 ■ Proyectos de interoperabilidad nacional/internacional

### Recursos semánticos disponibles

SNOMED CT	LOINC	ATC. Anatomical, Therapeutic, Chemical classification system
CIE-10-ES	ORPHA	Nomenclátor de Facturación
CIE-10-PCS	Catálogo SERAM	Catálogo SIVAIN
CIE-9-MC	Catálogo SEMNIM	Catálogos Proyectos Europeos
CIAP-2	Nomenclátor de Prescripción	Catálogo PROApp Farmacia Hospitalaria *
CIE-0-3.1	BIFIMED	

\*solo disponible en formato de descarga, en desarrollo consulta API

### Recursos semánticos que se incluirán próximamente

Catálogos PROApp Microbiología Clínica y Laboratorios Analíticos	Catálogos RENAVE
Catálogos Únicas	Recursos para SIGenES



**Plan de Sostenibilidad,  
mejora de la eficiencia y  
acceso equitativo al  
SNS**

### 3. Plan de Sostenibilidad, mejora de la eficiencia y acceso equitativo al SNS

Objetivos y ámbitos del programa.

**AMPLIADO PLAZO EJECUCIÓN DIC 2025**

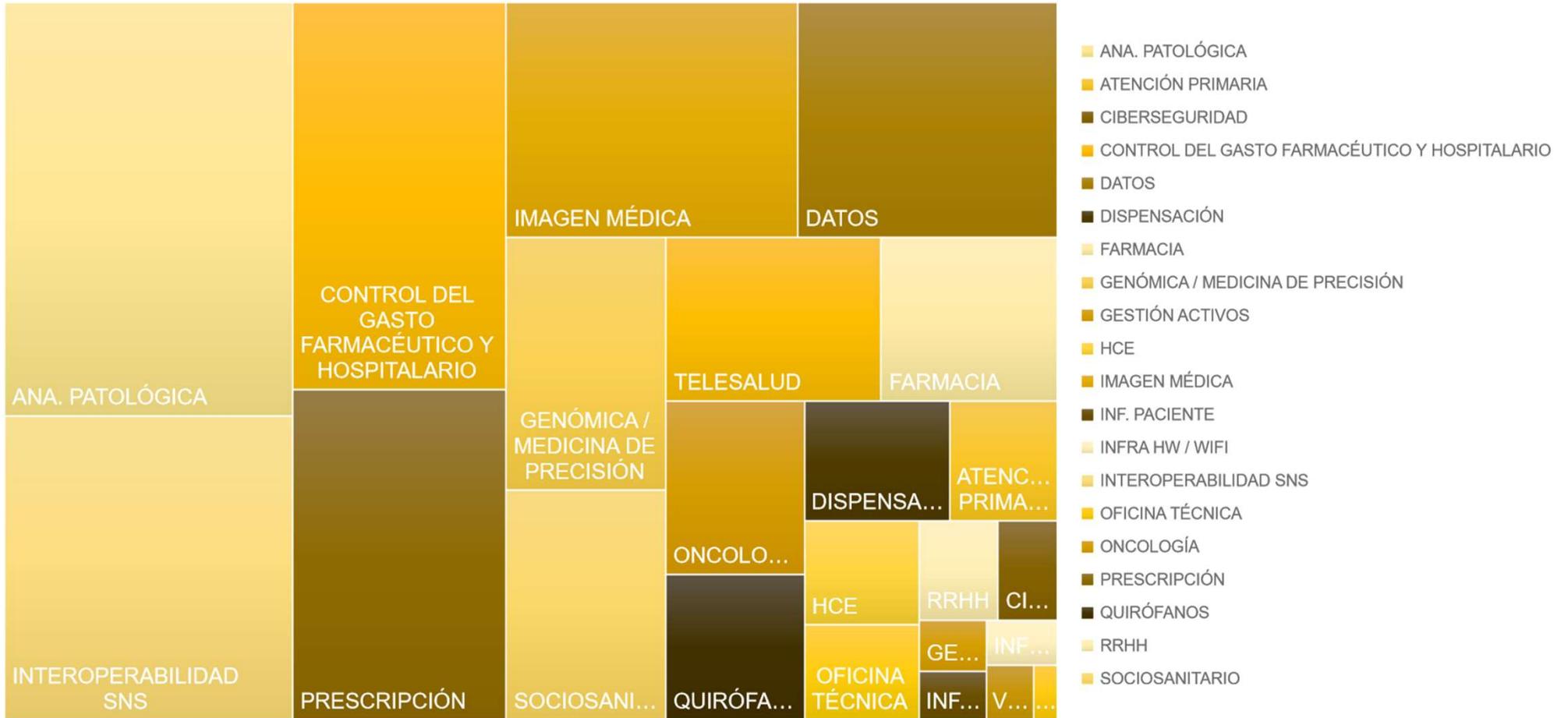
Este plan es un **convenio de colaboración**, cuyo objetivo es establecer y articular un espacio de colaboración para la consecución de objetivos **FINALISTAS** en materia de **sostenibilidad del SNS, mejora de la eficiencia, racionalización del gasto farmacéutico público, acceso de los pacientes a la innovación de forma equitativa** en todo el territorio español. En coordinación con Hacienda, requerirá conformidad de avance por parte de las **Consejerías de Hacienda de las CCAA** por el carácter **finalista** de la inversión.

En el marco de este convenio, en 2021 se aprobó un Plan de trabajo para el impulso de la Salud digital, por el que se transfirieron **220 millones €** a las Comunidades Autónomas para la ejecución de proyectos **hasta diciembre de 2025** en **5 áreas estratégicas:**



### 3. Plan de Sostenibilidad, mejora de la eficiencia y acceso equitativo al SNS

Priorización del presupuesto del programa por sub ámbitos de actuación.



### 3. Plan de Sostenibilidad, mejora de la eficiencia y acceso equitativo al SNS

Proyectos puestos en servicio.

#### PROYECTOS FINALIZADOS

CCAA	Proyecto	Descripción	Macroproyecto
La Rioja	Mejora de la gestión de RRHH - Planificación de Turnos	<b>Implantación y despliegue de los módulos:</b> administración de personal, planificación, formación y canal de comunicación (web y app móvil) de la <b>plataforma</b> para la <b>gestión de recursos humanos</b>	3.1. Ampliación y Renovación Digital de Centros Sanitarios
Navarra	Cristales Anatomía Patológica	Suministro de los sistemas necesarios y su implantación para <b>digitalizar</b> las <b>preparaciones histológicas</b> y el <b>proceso de diagnóstico de anatomía patológica</b>	3.2. Sistemas Integrados de Gestión y Análisis de Imágenes Médicas
Aragón	Transformación digital de la Atención Personalizada	Implementación de <b>servicios digitales</b> para optimizar la <b>atención sanitaria</b> en Aragón. Incluye <b>telemonitorización para crónicos, acceso virtual</b> al sistema y <b>formación ciudadana</b> , eliminando barreras y mejorando la participación activa en el cuidado de la salud.	3.1. Ampliación y Renovación Digital de Centros Sanitarios
País Vasco	Desarrollo e implantación de algoritmos de IA en imagen médica para la ayuda al diagnóstico	Desarrollo de una <b>plataforma de algoritmos de inteligencia artificial</b> para apoyar el <b>diagnóstico médico en imágenes</b> , cumpliendo con la normativa sanitaria. Incluye algoritmos para detectar cáncer de mama, renal, piel, hepático, pulmonar, colon, ganglios metastásicos, degeneración macular, glaucoma y desviaciones de columna.	3.2. Sistemas Integrados de Gestión y Análisis de Imágenes Médicas
La Rioja	Sistema de información Radiológica y Sistema de almacenamiento para imágenes médicas	<b>Incorporación de tecnologías de inteligencia artificial</b> y postprocesado de imágenes radiológicas para <b>ayudar al diagnóstico</b> en diversos servicios (Cirugía Vasculr, Neurología, Oncología, etc.) y modalidades (TAC, resonancia magnética, radiología convencional)	3.2. Sistemas Integrados de Gestión y Análisis de Imágenes Médicas
Islas Baleares	Modelo Balear de Interoperabilidad de Datos Clínicos	Creación de un <b>arquetipo de historia clínica</b> y un <b>hub</b> para <b>compartir datos entre residencias públicas y la BDAC en Illes Balears</b> . Integración de datos clínicos y sociales de 39 residencias (3.600 plazas), optimizando la gestión y permitiendo un repositorio compartido para sanidad y residencias.	4.3. Planes y Estrategias acordados en CSD



# **Plan de Transformación Digital de Atención Primaria**

## 4. Plan de Transformación Digital de Atención Primaria

Objetivos y ámbitos del programa.

En el marco de la **Estrategia de Salud Digital** y del **PERTE de Salud de Vanguardia**, y como uno de los objetivos del **Plan de acción de Atención Primaria y Comunitaria** aprobado por el pleno del Consejo Interterritorial el día 15/12/2021 la Secretaría General de Salud Digital, Información e Innovación puso en marcha con las CCAA el **Plan de Transformación Digital de la Atención Primaria y Comunitaria**.

Este plan, cuenta con una financiación de **230 millones de euros** (70 millones de euros en 2022 y 160 millones de euros en 2023).

Se han identificado 3 bloques de actuación **en el marco de la Estrategia de Salud Digital para la digitalización de la Atención Primaria**:

### TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS SERVICIOS DE SOPORTE DE LA ACTIVIDAD SANITARIA

Impulso a la **transformación digital de los servicios que dan soporte a la actividad sanitaria** en los Centros de Salud y en su relación con el ciudadano, facilitando así el trabajo de los profesionales de administración y facultativos.

### CENTRO SANITARIO INTELIGENTE

Implementación de **herramientas tecnológicas para facilitar la atención sanitaria en los Centros de Salud**, mejorando la calidad de los servicios para los pacientes y facilitando el trabajo de los profesionales.

### ATENCIÓN PERSONALIZADA

Aprovechando las posibilidades de la tecnología, desarrollo de la cartera de servicios de los Centros de Salud específicamente diseñados para **colectivos de pacientes que requieren una atención personalizada, continuada y sistemática**, en función de sus circunstancias de vida y de salud.

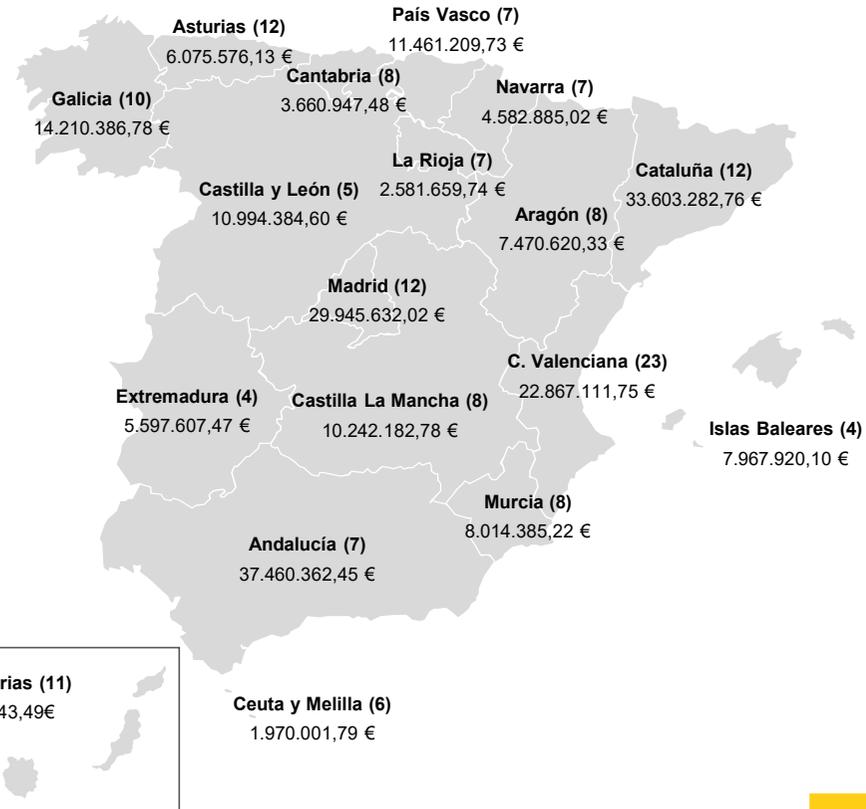
# 4. Plan de Transformación Digital de Atención Primaria

Proyectos del programa

## INDICADORES DE LOS ÁMBITOS DE APLICACIÓN

	COLABORATIVOS		INDIVIDUALES		TOTAL COLAB. + INDIVID.	
<b>1 Tecnologías transversales</b>	56.753.884,91 €	33 Proyectos	12.198.284,50 €	14 Proyectos	<b>68.952.169,41 €</b>	<b>47 Proyectos</b>
<b>2. RRHH y Gestión del conocimiento</b>	7.244.395,83 €	7 Proyectos	4.330.754,62 €	4 Proyectos	<b>11.575.150,45 €</b>	<b>11 Proyectos</b>
<b>3. Canal del Ciudadano</b>	34.506.408,56 €	20 Proyectos	6.452.000,00 €	7 Proyectos	<b>40.958.408,56 €</b>	<b>27 Proyectos</b>
<b>4. Historia Salud Digital</b>	28.202.302,88 €	16 Proyectos	12.568.034,08 €	6 Proyectos	<b>40.770.336,96 €</b>	<b>22 Proyectos</b>
<b>5. Integración dispositivos e Imagen Médica</b>	12.839.323,60 €	12 Proyectos	2.689.435,31 €	4 Proyectos	<b>15.528.758,91 €</b>	<b>16 Proyectos</b>
<b>6. Telemonitorización de pacientes</b>	16.557.430,01 €	11 Proyectos	1.510.000,00 €	2 Proyectos	<b>18.067.430,01 €</b>	<b>13 Proyectos</b>
<b>7. Soporte a la decisión clínica</b>	16.601.217,38 €	11 Proyectos	5.400.000,00 €	1 Proyecto	<b>22.001.217,38 €</b>	<b>12 Proyectos</b>
	<b>110</b>		<b>38</b>		<b>148</b>	

**TOTAL**  
160 proyectos  
230.000.000 €



Oficinas de Proyecto Líder					
Andalucía	1.638.629,45 €	Canarias	2.965.472,50 €	Galicia	264.000,00 €
Aragón	785.370,88 €	C La Mancha	1.500.000,00 €	C Madrid	639.271,73 €
Asturias	672.489,13 €	Cataluña	672.488,76 €	Murcia	498.674,94 €
Baleares	387.518,43 €	C Valenciana	966.139,83 €	País Vasco	1.156.472,33 €
<b>12</b>					



## 4. Plan de Transformación Digital de Atención Primaria

Mapa de intereses

ÁREAS FUNCIONALES	GRUPOS DE TRABAJO	LÍNEAS DE ACTUACIÓN	COMUNIDADES AUTÓNOMAS																		
			Andalucía	Aragón	Canarias	Cantabria	Castilla y León	Castilla-La Mancha	Cataluña	INGESA	C. Madrid	C. F. Navarra	C. Valenciana	Extremadura	Galicia	Illes Balears	La Rioja	Pais Vasco	P. Asturias	R. Murcia	Nº CCAA involucradas
1. TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS SERVICIOS DE SOPORTE DE LA ACTIVIDAD SANITARIA	GT 1: TECNOLOGÍAS TRANSVERSALES	Ciberseguridad	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1				1	13	
		Cuadro de Mandos			1	1	1			1	1		1		1					1	8
		Procesos para la Eficiencia en la Gestión									1		1		1		1		1	1	6
	GT 2: RRHH Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	Profesional Digital	1		1	1					1	1			1						6
Plataformas Colaborativas y de Formación																					
2. CENTRO SANITARIO INTELIGENTE	GT 3: CANAL DEL CIUDADANO	Escuela del Paciente y Promoción de la Salud	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1		1	1	1	15	
		Gestión Inteligente de la Demanda																			
		Teleconsulta / Interconsulta																			
	GT 4: HISTORIA SALUD DIGITAL	Historia Clínica Inteligente	1		1	1			1	1	1		1	1	1	1			1		11
		Integración datos AP para Vigilancia Epidemiológica																			
Integración Información Sociosanitaria																					
GT 5: INTEGRACIÓN DE DISPOSITIVOS E IMAGEN MÉDICA	Imagen Médica		1	1	1		1	1		1	1	1		1						9	
	Dispositivos en Centros																				
3. ATENCIÓN PERSONALIZADA	GT 6: TELEMONITORIZACIÓN DE PACIENTES	Telemonitorización		1	1			1	1		1	1	1		1				1	1	10
		Integración de señales IoT																			
	GT 7: SOPORTE A LA DECISIÓN CLÍNICA	Servicios y Casos de Uso de Inteligencia Artificial	1		1		1	1	1		1	1	1		1		1		1	1	12

## 4. Plan de Transformación Digital de Atención Primaria

Entregables/Resultados por Grupo de Trabajo.

### TRANSFORMACIÓN DIGITAL SNS

#### GT1.1: CIBERSEGURIDAD

- Requisitos de seguridad para el intercambio de Imágenes Médicas en el SNS.
- Requisitos de seguridad en la ocultación de datos y del acceso delegado en HCD.
- Requisitos de seguridad para dispositivos médicos.

#### GT1.2: CUADRO DE MANDO

- Cuadro de Mandos Armonizado AP-264 indicadores con ficha descriptiva de cada indicador.
- Calendario para el seguimiento de la implantación de los indicadores.

#### GT1.3: PROCESOS PARA LA EFICIENCIA EN LA GESTIÓN

- Codificación de alertas por categorías.
- Proceso para la automatización de alertas.

#### GT2: RECURSOS HUMANOS Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

- Plan de gestión del conocimiento.
- Requisitos y procesos comunes para la gestión de RRHH “App Profesional Digital”.

### CENTRO SANITARIO INTELIGENTE

#### GT3: CANAL DEL CIUDADANO

- Análisis de situación de los portales de salud en España.
- Modelo único de atención por canal digital.
- Cartera común de servicios digitales.
- Modelo único de interoperabilidad entre servicios digitales.
- Seguimiento periódico de la implantación de servicios digitales en AP en el SNS: Cuadro de Mando.

#### GT4: HISTORIA DE SALUD DIGITAL

- Modelos comunes de información clínica OpenEHR.
- Casos de uso de orquestación de procesos asistenciales.
- Conjunto mínimo de variables sociosanitarias a incluir en HCE
- Modelo de interoperabilidad HCE AP y vigilancia epidemiológica.
- Modelo de historia clínica móvil para profesionales.

#### GT5: IMAGEN MÉDICA

- Interoperabilidad de imagen médica en el SNS.
- Casos de uso funcionales primario (consulta de imagen en movilidad, segunda opinión) y secundario.

### ATENCIÓN PERSONALIZADA

#### GT6: TELEMONITORIZACIÓN DE PACIENTES

- Modelo conceptual único de telemonitorización.
- Metodología única de telemonitorización.
- Modelo de interoperabilidad.
- Requisitos técnicos y funcionales de los componentes de la plataforma de telemonitorización.

#### GT7: SOPORTE A LA DECISIÓN CLÍNICA

- Casos de uso priorizados.
- Modelo de datos normalizado.
- Estándar para empaquetado de algoritmos.
- Guía sobre privacidad y validación de algoritmos.
- Mejores prácticas en gestión del ciclo de vida.

#### En todos los GT:

- Pliegos tipo.
- Estado de situación de las CCAA
- Estudios de mercado

## 4. Plan de Transformación Digital de Atención Primaria

Listado de proyectos del programa finalizados

### PROYECTOS EN FASE PILOTO O PUESTOS EN SERVICIO

CCAA	Proyecto	Descripción	Grupo de Trabajo
Extremadura	Adquisición y puesta en marcha de dispositivos tecnológicos (retinógrafos) para el programa de Detección Precoz de Retinopatía Diabética	Adquisición de dispositivos tecnológicos para mejorar la equidad y la universalidad del acceso de la población al Programa de Detección Precoz de Retinopatía Diabética.	GT5. Integración de Dispositivos e Imagen Médica
C. F. Navarra	Mejora de la accesibilidad telefónica del ciudadano (implantación de un Contact Center)	Implantación de un nuevo modelo de relación con la ciudadanía basado en la digitalización y optimización de los servicios, priorizando: la creación de un CRM y Call Center, la puesta a disposición de datos de los Centros de Salud en el portal web, y la gestión de solicitudes y reclamaciones.	GT3. Canal del ciudadano
C. F. Navarra	Puesta en servicio del producto sanitario "in house" NaIA como ayuda a la decisión en casos de Retinopatía Diabética	Dotación a las CCAA de un modelo normalizado y un catálogo común de casos de uso de inteligencia artificial orientados al soporte de la toma de decisiones en el ámbito de la Atención Primaria.	GT7. Soporte a la decisión clínica
País Vasco	Análisis de usabilidad de la Plataforma de Formación Ciudadana de Atención Primaria.	Medición de la experiencia del usuario tras la puesta en producción de la Plataforma de Formación Ciudadana de Atención Primaria.	GT3. Canal del ciudadano

# ¡Gracias!



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE SANIDAD

(+) + Estrategia de  
Salud Digital



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia