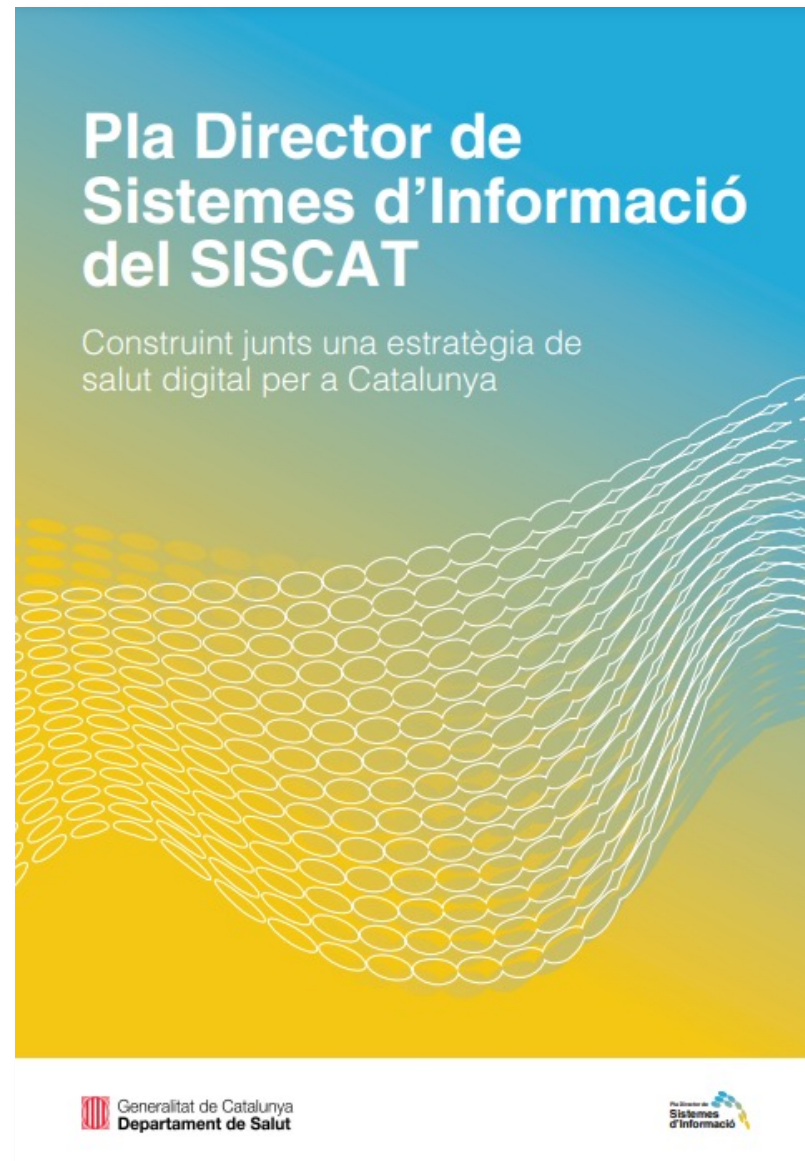


# Líneas de actuación

Área de sistemas de información

Barcelona, Febrero de 2024

# Desplegando la estratègia



# Líneas de actuación

**A- INNOVACIÓN DISRUPTIVA (ESTACIÓN ÚNICA MULTI-PROVEEDOR Y MULTI-PROCESO ASISTENCIAL)**

**B- CIBERSEGURIDAD SISCAT**

**C- PLATAFORMAS y SOLUCIONES TRANSVERSALES DEL SISCAT**

**D- HOMOGENIZACIÓN DE ESTACIONES CLINICAS DE TRABAJO**

**E- NECESIDADES NO APLAZABLES DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL**

*Programa de Transformación Digital*

**F- HES AMBULATORIO**

**G- DATOS (EHDS, Repositorio de Datos Clínicos Normalizado Open EHR)**

PSD

Plataforma de Salud Digital

PROGRAMA TD

Programa de Transformación Digital

MEJORA CONTINUA

Mejora Continua

Estrategia a 2030

PSD

PSD

PROGRAMA TD

PROGRAMA TD

MEJORA CONTINUA

MEJORA CONTINUA

# S/ A - INNOVACIÓN DISRUPTIVA (ESTACIÓN ÚNICA MULTI-PROVEEDOR Y MULTI-PROCESO ASISTENCIAL)

1. Construcción y despliegue del **Historial de Salud de Cataluña** .
2. Despliegue de un modelo de sistemas de información fundamentado en paradigma de las **plataformas abiertas** .
3. Despliegue de la **innovación** a través del aprovechamiento sistemático de los datos en salud.
4. Establecimiento de un modelo de gobierno de los sistemas de información participado por **todos los actores** del ecosistema de salud de Cataluña.

# S/ A - INNOVACIÓN DISRUPTIVA (ESTACIÓN ÚNICA MULTI-PROVEEDOR Y MULTI-PROCESO ASISTENCIAL)

**El Historial de Salud de Catalunya es, seguramente, la principal prioridad estratégica para el SISCAT en los próximos años**

- Nuevo modelo de información del SISCAT longitudinal y centrado en las personas.
- Sistema único y común con visión integral de la salud y bienestar de las personas.
- Profesionales sanitarios con acceso a toda la información de salud relativa a un individuo concreto (pública y privada).
- **Despliegue de vías de intervención clínicas multinivel y multiproveedor .**
- Priorizar la experiencia de usuario (ciudadanía, profesionales y gestores).
- Sustitución de los sistemas de historia clínica actuales.

# B- Ciberseguridad

## Atención primaria

5 Millones de euros financiación europea (Fondo MRR Salud Digital) licitación de componentes de protección julio 2024

Despliegue del proyecto 9 meses a partir de septiembre de 2024

## Especializada

5,5 Millones de euros 2023, 6,5 millones de euros 2024

Todos los hospitales del SISCAT en el modelo de la Agencia de Ciberseguridad

Prevención / Protección / Monitorización-Detección / Respuesta

Plan de Seguridad de cada Hospital por la reducción de exposición a las ciberamenazas

Acompañamiento en la adecuación del ENS

## Socio- sanitarios y Salud Mental

2024 financiación europea (REACT específico de Ciberseguridad)

Tercer trimestre de 2024

# C- Plataformas transversales para el SISCAT

## SIMDCAT

Sistema de almacenamiento y distribución de imagen médica digital Licitación de un RIS.

**Gestor de dosis** : Software para el registro dosimétrico en las diferentes exploraciones que suponen una exposición a radiaciones ionizantes en los centros del SISCAT.

## Transaccional terapéutico

Solución modular en construcción que podrá adoptarse parcialmente por el entorno de medicación hospitalaria de dispensación ambulatoria. Afecta a la receta electrónica y al registro de pacientes y tratamientos. No será obligatorio reemplazar el FIS.

## PROMS

Herramienta que permite a los profesionales del SISCAT enviar cuestionarios de salud electrónicos a un paciente, y que éste pueda responder a LMS.

## PAT-SIMDCAT

Sistema de almacenamiento y distribución de imagen de anatomía patológica digital (800 TB). Estación clínica de trabajo de los anatomopatólogos.

## Departamental de intensivos

Proyecto CRITIC.CAT, con una capa de integración estandarizada.

## Repositorio de datos clínicos

La principal pieza tecnológica que permite construir la nueva plataforma de historial clínico electrónico longitudinal en formato abierto y normalizado en openEHR .

## Consentimiento informado

Herramienta que permitirá que el paciente autorice actividades clínicas a través de LMS.

## OMIQ - HES

Plataforma para la gestión de la información ómica actualmente pendiente de adjudicación para homogeneizar las estaciones de trabajo de los profesionales de **radioterapia** en los 12 centros del SISCAT que utilizan esta tecnología, recogiendo los datos de forma estandarizada.

## MPI

Base de datos de pacientes para el HES que identifique de forma unívoca a un paciente atendido por el Servicio Catalán de la Salud. Integrará los datos de pacientes habituales del SISCAT (oficiales, propios del centro o de la UP, y los comunicados por los ciudadanos), así como los datos de pacientes no habituales y tratados en primaria. Los posibles orígenes de información son RCA, CMBD, LLEE, SISCAT, ECAP, SNS o Epsos .

# D- HOMOGENIZACIÓN DE ESTACIONES CLINICAS DE TRABAJO

## HOSPITALES DE AGUDOS

- Proyecto Mira.CAT (7 EEPP 9 Centros)
- Proyecto ARGOS (Hospital San Juan de Reus 2023; Hospital de Mataró 2024)  
(Total 25 Centros Hospitalarios 9 EEPP)
- Proyecto HCIS.CAT (4 EEPP 5 Centros)
- Proyecto RIAC Base de Datos estandarizada en los centros de agudos federados con un nodo central  
(Presupuesto 4 Millones de €)

## ANTECIO INTERMEDIA

- Solución WEB para dar respuesta a los Centros. Un único Modelo de datos custodiado por el CatSalut.  
*Licitación 2024,*

## SALUD MENTAL

- Despliegue de ECAP en los Centros de Salud Mental. PD Salud Mental (Financiado por un programa de la DG Planificación Sanitaria)



# G- DATOS (EHDS, Repositorio de Datos Clínicos Normalizado ; Open EHR)

## Repositorio de Datos Clínicos CDR:

En producción Noviembre 2023

Migración de 150.000.000 vacunas diciembre 2023

Migración de HC3 1000.000.000 diciembre 2024

## Servidor terminológico

Nuevo servidor licitación Mayo 2024;

Sincronización con otros servidores y catálogos

## Gobierno del dato

Oficina del dato

Reglas de federación

## Espacio de datos (EHDS)

Infraestructura

Integración continua

## Análisis y monitorización

Analítica avanzada

Registros de datos

Creación de conocimiento

## Transformación de procesos

Internalización

Transformación herramienta de Business Intelligence

Apertura a nuevos ámbitos

Gestión del cambio

## Devolver los datos al sistema

Nuevo portal información de Salud

Benchmark

Apertura a proveedores herramienta BI

# E- Programa de Transformación Digital

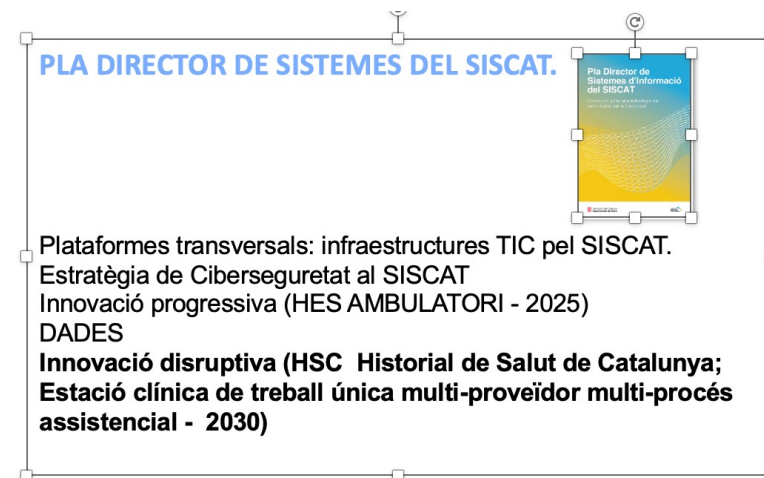
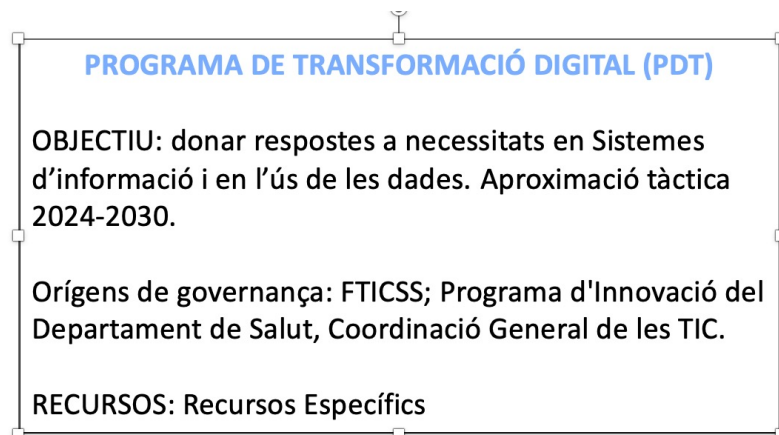
## NECESIDADES NO APLAZABLES DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

### *Programa de Transformación Digital*

Gobernanza: **FTICSS** ; Programa de Innovación del Departamento de Salud, Coordinación General de las TIC

Recursos específicos para la ejecución de los proyectos que se deriven del programa (de € financiación en función de las necesidades; rápida ejecución)

- Proyectos de integración Salud y Social (Proyectos Demostrativos)
- Proyecto de activación de la IA (Fondo MRR y FONDO SALUD DIGITAL-FARMAINDUSTRIA)
- +Salud
- Critic.cat – Transplantcat (Fondo FANF)
- Planificación quirúrgica 3D
- Nuevo modelo de pediatría
- Rehabilitación e ICTUS



# F- HES AMBULATORIO

## Innovación progresiva (*Plurianual del HES 2020-2025:*)

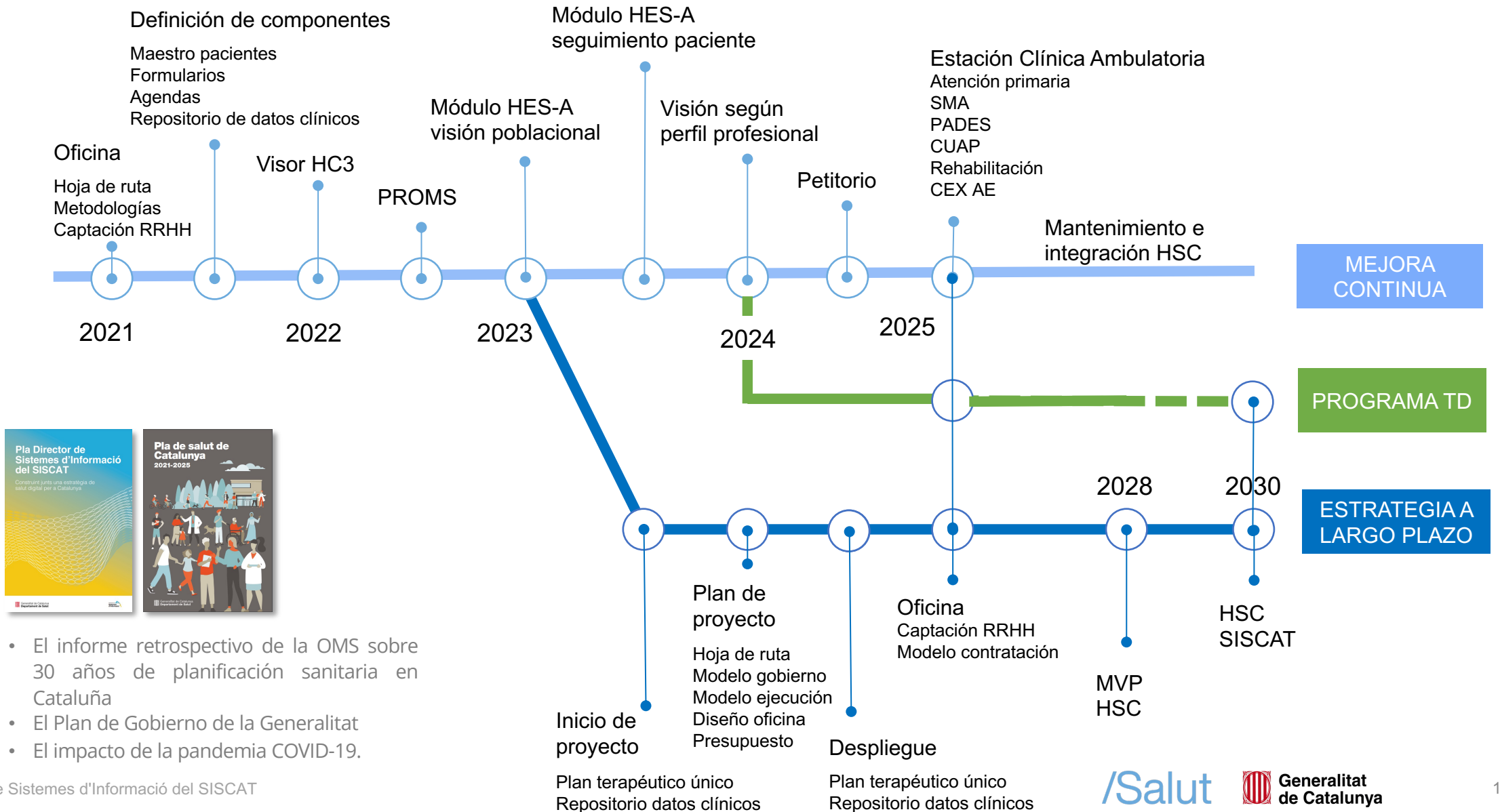
Evolución de HC3 y ECAP en el nuevo entorno **HES Ambulatorio** (Historial electrónico de Salud por dispositivo de atención primaria, salud mental ambulatoria, CASO, PADES, ASIR, CUAP's ...).

Mejoras ergonómicas y de navegabilidad adaptado al perfil de usuario

Modelo con mayor seguridad (monitorado 24x7 por la agencia de ciberseguridad de Cataluña)

Repositorio de datos clínicos RDC, modelo de datos de persistencia que representan el conocimiento clínico basado en el estándar openEHR .

# Hoja de ruta



- El informe retrospectivo de la OMS sobre 30 años de planificación sanitaria en Cataluña
- El Plan de Gobierno de la Generalitat
- El impacto de la pandemia COVID-19.