



Secretaría General de Sanidad
Agencia de Calidad del SNS
Instituto de Información Sanitaria

HISTORIA CLÍNICA DIGITAL EN EL SNS

mayo de 2009

APORTACIONES

Estabilidad de la información

- Copias de respaldo automáticas
- Garantías de Seguridad física.
- Centros de respaldo

Accesibilidad a la información

- Sistemas seguros de control de acceso (autenticación)
- Rastro de los accesos
- Legibilidad del contenido
- Disponibilidad de acceso 24x7
- Accesibilidad concurrente
- Presentación longitudinal y comparativa de datos (configurable)

APORTACIONES

Funcionalidades avanzadas

- **Alarmas ante la toma de decisiones (prescripción de fármacos)**
- **Sistemas de identificación de muestras (códigos de barras)**

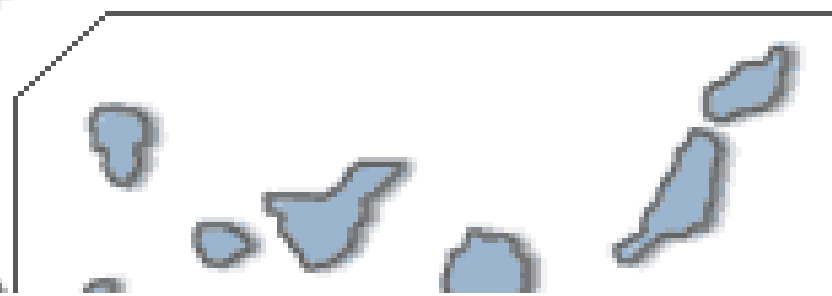
- **Inteligencia (anticipación)**

HCE RETOS PLANTEADOS

- La extensión de la HCE al 100 % de profesionales y usuarios
- El acceso selectivo de los profesionales sólo a los datos que necesitan
- El ciudadano con capacidad para establecer límites de acceso a sus datos
- El ciudadano como redactor de la HCE
- La HCE dotada de inteligencia al servicio de la seguridad del paciente
- Los modelos integrados de HCE (historia compartida- historia única)
- El acceso de profesionales “no habituales” a la HCE cuando el ciudadano se desplaza
- La protección de datos personales sensibles maximizando la disponibilidad (de profesionales y ciudadanos)
- La transmisión de datos entre sistemas automáticos no diseñados para ello
- El desarrollo y la implantación de recursos semánticos



LOS CIUDADANOS SE MUEVEN



ESCENARIO

Paciente que se desplaza temporalmente a otra CA y requiere atención sanitaria

Paciente que cambia definitivamente su residencia a otra CA

REQUERIMIENTOS

Acceso a conjuntos de datos relevantes

Acceso a la totalidad de los datos entendibles por las máquinas y en idiomas distintos

PROYECTO

HCDSNS



Gran Interoperabilidad

INTEROPERABILIDAD

- ✓ **TECNICA**
- ✓ **SEMÁNTICA**
- ✓ **ORGANIZACIONAL**

El proyecto de Historia Clínica Digital en el SNS(HCDSNS)

Su justificación

- *La lógica asistencial*

Los ciudadanos viajan

- *Los derechos de ciudadanos, usuarios y pacientes*

Ley General de Sanidad en sus artículos 3.2, 3.3, y 40.16

Ley de Cohesión y Calidad del SNS en su artículo 23

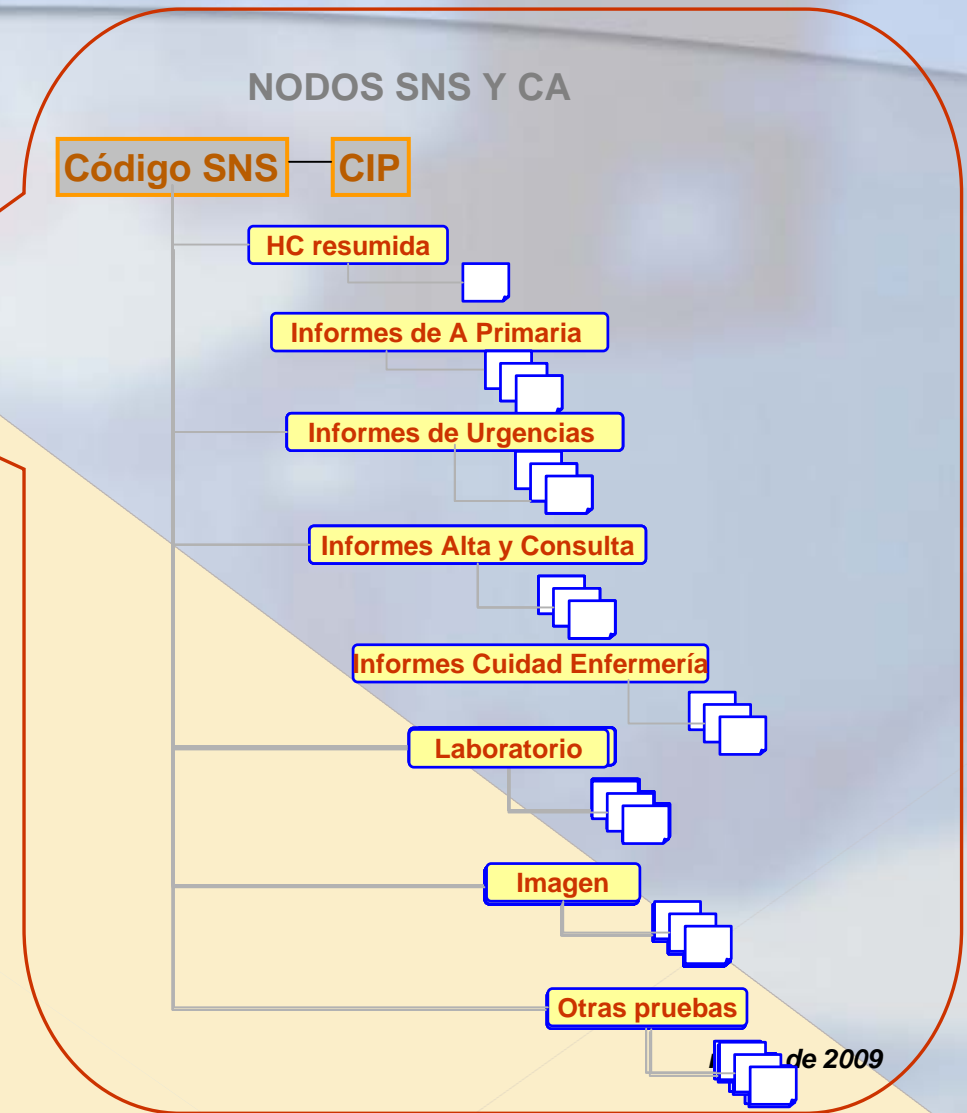
- *Los profesionales y las instituciones tenemos la responsabilidad de atender*

- *El mandato legal*

Ley de Cohesión y Calidad del SNS en su artículo 56

Ley de Autonomía del Paciente en su disposición adicional Tercera

Índice de Referencias Clínicas



El proyecto de Historia Clínica Digital en el SNS(HCDSNS)

Funcionalidades disponibles

● Para profesionales

- *Acceso a los conjuntos de datos personales de un paciente y a sus imágenes.*
(ver y/o imprimir pero no descargar en dispositivo local de almacenamiento)

● Para ciudadanos

- *Acceso a los conjuntos de datos personales sobre su salud o la de su representado*
(ver, imprimir y/o descargar en dispositivo local de almacenamiento)
- *Registro de Accesos (a sus conjuntos de datos)*
- *Seleccionar conjuntos de datos que no desea sean VISTOS fuera de su CA*

El proyecto de Historia Clínica Digital en el SNS(HCDSNS)

Seleccionar conjuntos de datos que no desea sean VISTOS fuera de su CA

- No es una cancelación de datos*
- Los ciudadanos lo realizan desde siempre. Revertir si es una práctica ilegítima*
- El derecho de cancelación de los datos de salud está muy restringido*
 - Por la obligación de conservación de las instituciones*
 - Por el perjuicio posible para la salud en el futuro*
 - Por la colisión con otros usos de la historia clínica*
- Discordancia entre autonomía para manejar la salud y la vida frente anulación de las capacidades sobre los datos*
- ¿ y la autonomía en el manejo de la propia intimidad ?*



Estrategia de Seguridad

Control Previo al acceso

- Identificación (asociada a grupo)
(Registro de Profesionales/ Registro de usuarios)
- Autenticación (firma electrónica avanzada o DNI-e)
- Legitimación y Consentimiento Tácito
(Solicitud de Atención sanitaria)

Control Posterior al acceso

Registro de Auditoría

- *Análisis regular de Informes de actividad (Consejo de Administradores)*
- *Seguimiento del Registro de acceso a sus datos por el usuario*

HCDSNS

PLAN DE TRABAJO:

- Acuerdo sobre contenidos (CMDIC)
- Requerimientos Funcionales (ARS)
- Estandarización
- Diseño Técnico
- Implementación
- Experiencia Piloto. Definición
- Ejecución
- Valoración
- Implantación

Fase I
Profesional

Fase II
Comunidades
Autónomas
(Institucional)

mayo de 2009

Cómo

Fase 1 Consenso profesional

Acuerdo sobre contenidos de los documentos electrónicos
y del diseño funcional

Grupo 1

Informe C. de Alta
Informe de Consulta

Grupo 2

Informe Urgencias

Grupo 3

H C Resumida
Informe de A. Primaria

Grupo 4

ARS

Grupo 5

Informe de Pruebas de
Laboratorio

Grupo 6

Informe de Pruebas de
Imagen
Atributos de la imagen

Grupo 7

Informe de Cuidados
de Enfermería

Cómo

Fase 2 Consenso Institucional

Acuerdo sobre contenidos CMDIC

Acuerdo sobre requerimientos funcionales ARS

Política de Estándares y Diseño Técnico

Interoperabilidad Semántica

Pilotaje

Grupo 18 (Expertos en HC de las CCAA)

17 de septiembre de 2007

Subcomisión de Sistemas de Información

25 de septiembre de 2007

Consejo Interterritorial del SNS

10 de octubre de 2007

EL PRESENTE

GAISHC

Servicios semánticos del SNS

- **Vocabularios**
- **Arquetipos**
- **Plantillas**

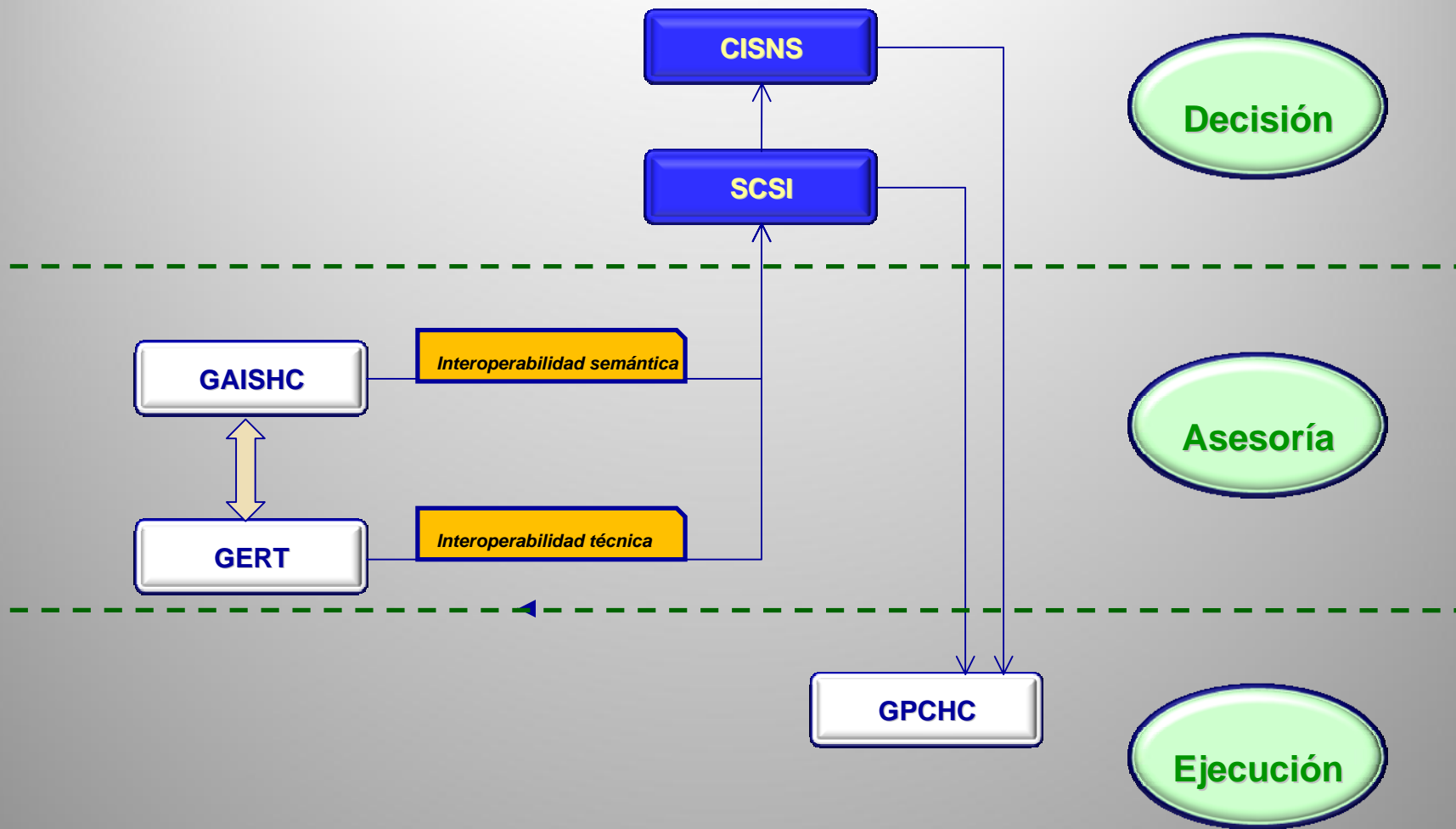
GCPHC

- **Pilotaje en campo**

- **Despliegue en las CCAA**

Estudio Piloto

FASE I	FASE II
ANDALUCÍA	CASTILLA LA MANCHA
ISLAS BALEARES	EXTREMADURA
CANTABRIA	
CASTILLA Y LEÓN	
CATALUÑA	
LA RIOJA	
MURCIA	
VALENCIA	



Relación entre grupos

mayo de 2009

	2008												2009											
	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
GERT	→																							
Análisis de Situación de partida en cada CA																								
Acuerdo sobre estándares en el SNS																								
Análisis del Diseño Técnico																								
<i>mensajes</i>																								
<i>arquitectura</i>																								
GAISH	→												→											
Interoperabilidad semántica en HCDSNS(HCR)																								
Gran Interoperabilidad de toda la HCE en el SNS																								
GCPHC	→												→											
Análisis de Requerimientos																								
Despliegue de los nodos de las CCAA																								
Fase I de Intercambio																								
Fase I Analisis de Resultados																								
Implantación de cambios																								
Fase II																								

Proyecto epSOS

Contenido:

Experiencia de Intercambio de información clínica para la atención sanitaria de los ciudadanos europeos en situación transfronteriza limitada a :

*Patient Summary
e-prescription*

Países que intervienen

España	Grecia
Italia	Suecia
Alemania	Dinamarca
Francia	Chequia
Eslovaquia	Holanda
Austria	Reino Unido

Participantes españoles

Andalucía
Castilla La Mancha
Cataluña
Ministerio de Sanidad y Consumo

Proyecto epSOS

Fases del proyecto:

Aprobación de la propuesta	(mar 2008)	(may 2008)
Definición	(may 2008-may 2009)	(septemb 2008)
Desarrollo	(may 2009- may 2010)	(sept 2009-sept 2010)
Implantación de Servicios	(mayo2010-mayo 2011)	(sept 2010-sept 2011)