

Sanidad Privada, aportando valor

# Estudio de Interoperabilidad en el Sector Sanitario.

## - El paciente como actor principal

Experiencia internacional.  
Beneficios y barreras.

*A. Blanco*





# **1. Experiencias**

1.1 EE.UU.

1.2 Europa

1.3 España

# **2. Beneficios**

# **3. Barreras**

# Experiencias

## - Estados Unidos (1/5)



### BLUE BUTTON

- Permite a los ciudadanos **acceder, compartir o descargar** su información clínica desde la página web de cada proveedor sanitario.
- Es un modelo tecnológico muy **sencillo** y no requiere de una inversión elevada.
- En 5 años ha tenido una amplia expansión. **500 empresas y 150 millones de ciudadanos** usuarios

**Objetivo:** asegurar el acceso a todos los estadounidenses a su propia información de salud, mediante el mantenimiento de una colaboración público-privada entre la industria del sector salud y el Gobierno Federal.

# Experiencias

## - Estados Unidos (2/5)

---



### Información disponible

- Medicación actual del paciente.
- Datos relevantes de salud, tales como alergias.
- Información sobre el tratamiento derivado de las consultas médicas o visitas hospitalarias.
- Resultados de las pruebas de laboratorio.
- Información sobre el seguro de salud (financiera, clínica, ...).



# Experiencias

## - Estados Unidos (3/5)



### Funcionalidades

- Compartir información con **personas de confianza**: médicos, familiares o cuidadores.
- Comprobar que la información de salud registrada es **precisa y completa**.
- Mantener un registro de **información relevante de salud**, tales como: medicamentos, vacunaciones y resultados de pruebas diagnósticas, ...
- Disponer de la historia médica ante cualquier **situación como emergencias**, viajes o desplazamientos, cambios de médico o de compañías aseguradoras de salud, ...
- Conectar la información de salud a aplicaciones móviles y otras herramientas de salud con el objetivo de mantener el control de la salud, así como establecer y alcanzar metas de salud personalizadas

# Experiencias

## - Estados Unidos (4/5)

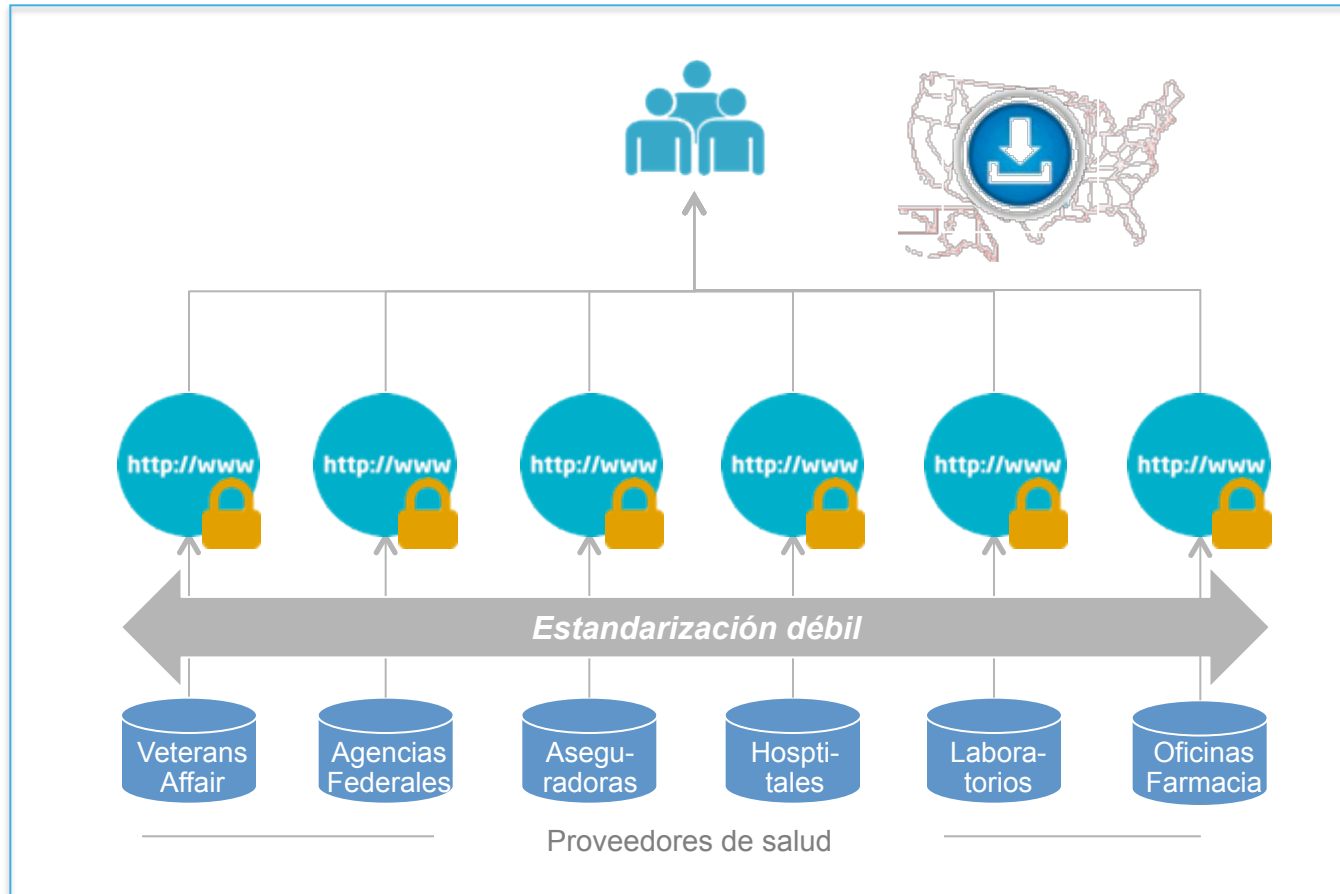


### Beneficios

- **Evitar errores** en la toma de medicamentos.
- **Evitar duplicidades** de pruebas y procedimientos, lo que puede suponer ahorros de tiempo, costes e incluso evitar riesgos en la seguridad del paciente.
- Evitar **retrasos** en el tratamiento por tener al alcance información relevante.
- Permitir el acceso a la información de salud a **familiares y cuidadores** para conocer las pautas de cuidado y medicación indicadas.
- Disponer de la información médica que puede salvar la vida de la persona en casos de emergencia.



### Esquema de funcionamiento del Blue Button








### Proyectos e iniciativas más recientes de la Unión Europea en el ámbito de la sanidad electrónica y/o la interoperabilidad en la atención sanitaria

#### Proyectos implantados de 2008 a 2014

<p><b>Antilope</b></p>  <p>Advancing eHealth Interoperability</p> <p>(Feb 13 a Ene 15)</p>	<p><b>HAIVISIO</b></p>  <p>(Nov 13 a Nov 15)</p>	<p><b>SemanticHealthNet</b></p>  <p>(Dic 11-May 15)</p>
<p><b>eHR4CR</b></p>  <p>(2011-2015)</p>	<p><b>PALANTE</b></p>  <p>(Feb 12-Ene 15)</p>	<p><b>e-SENS</b></p>  <p>(Abr 13-Mar 16)</p>
<p><b>eHealth Governance Initiative</b></p> 	<p><b>PARENT</b></p>  <p>(May 12-May 15)</p>	<p><b>STORK</b></p> 
<p><b>Smart Open Services for European Patients epSOS</b></p>  <p>(Jul 08 a Jun 14)</p>	<p><b>SALUS</b></p>  <p>(Feb 12-Abr 15)</p>	<p><b>SUSTAINS</b></p> 
		<p><b>EXPAND</b></p>  <p>(Ene 14 - Dic 15)</p>

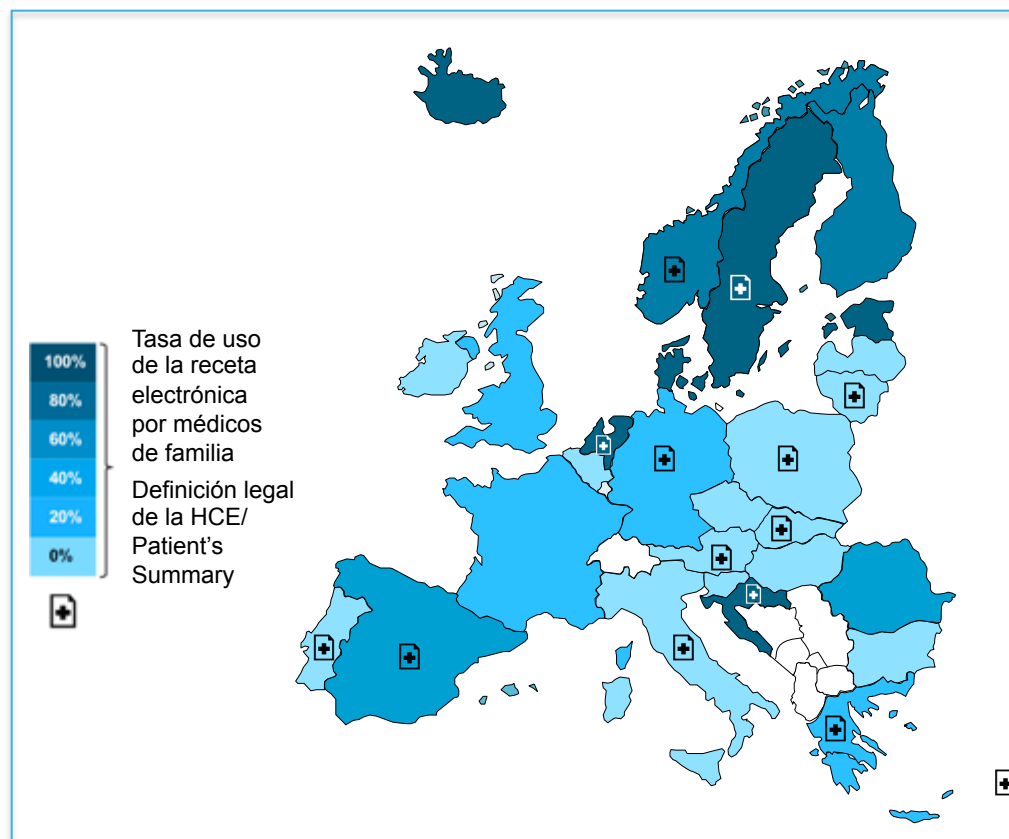
#### Nuevos proyectos implantados en 2015

<p><b>VALUeHEALTH</b></p>  <p>(Abr 15 a Mar 17)</p>	<p><b>eHealth Standards and Profiles in Action for Europe and Beyond</b></p>  <p>(May 15 a Abr 17)</p>
<p><b>PENMEDICINE</b></p> <p>(Abr 15 a Mar 17)</p>	
<p><b>ASSESS CT - Assessing SNOMED CT for Large Scale eHealth Deployments in the EU</b></p> 	





### Análisis de situación del uso de la receta electrónica por los médicos de familia, así como existencia de definición legal de HCE/ Patient's Summary.

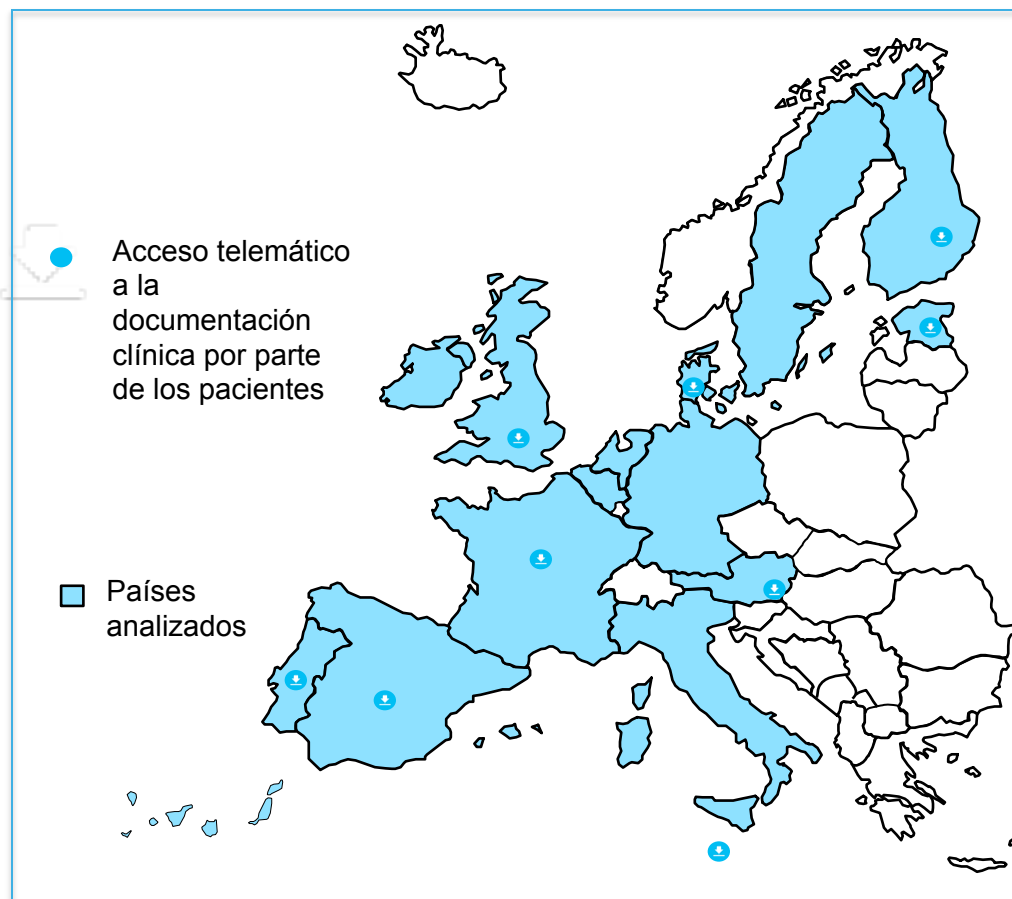


Fuente:  
Agenda Digital para Europa. *Digital Agenda Scoreboard key indicators. eHealth*. Comisión Europea. Año 2013. *Milieu Ltd. and Time.lex. Overview of the national laws on electronic health records in the EU Member States and their interaction with the provision of cross-border eHealth services. Health Programme of the European Union, 23 July 2014.*



### Análisis de situación del acceso electrónico de los pacientes a su documentación clínica en todo el ámbito nacional en aquellos países europeos analizados

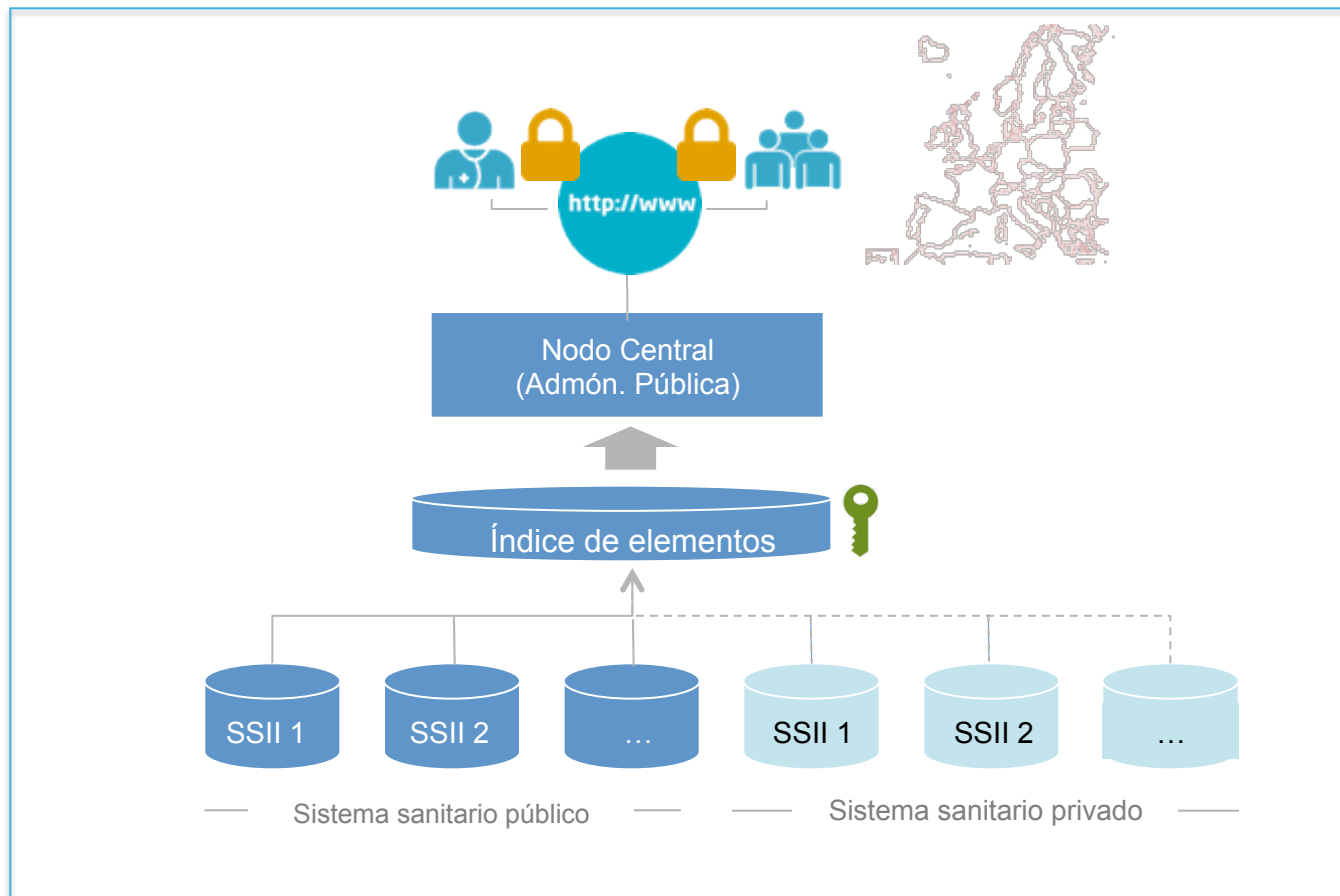
- Alemania
- Austria
- Bélgica
- Dinamarca
- España
- Estonia
- Francia
- Finlandia
- Holanda
- Irlanda
- Italia
- Malta
- Portugal
- Reino Unido
- Suecia



Fuente:  
Verr en el Informe "Estudio de Interoperabilidad en el Sector Sanitario. El paciente como actor principal"

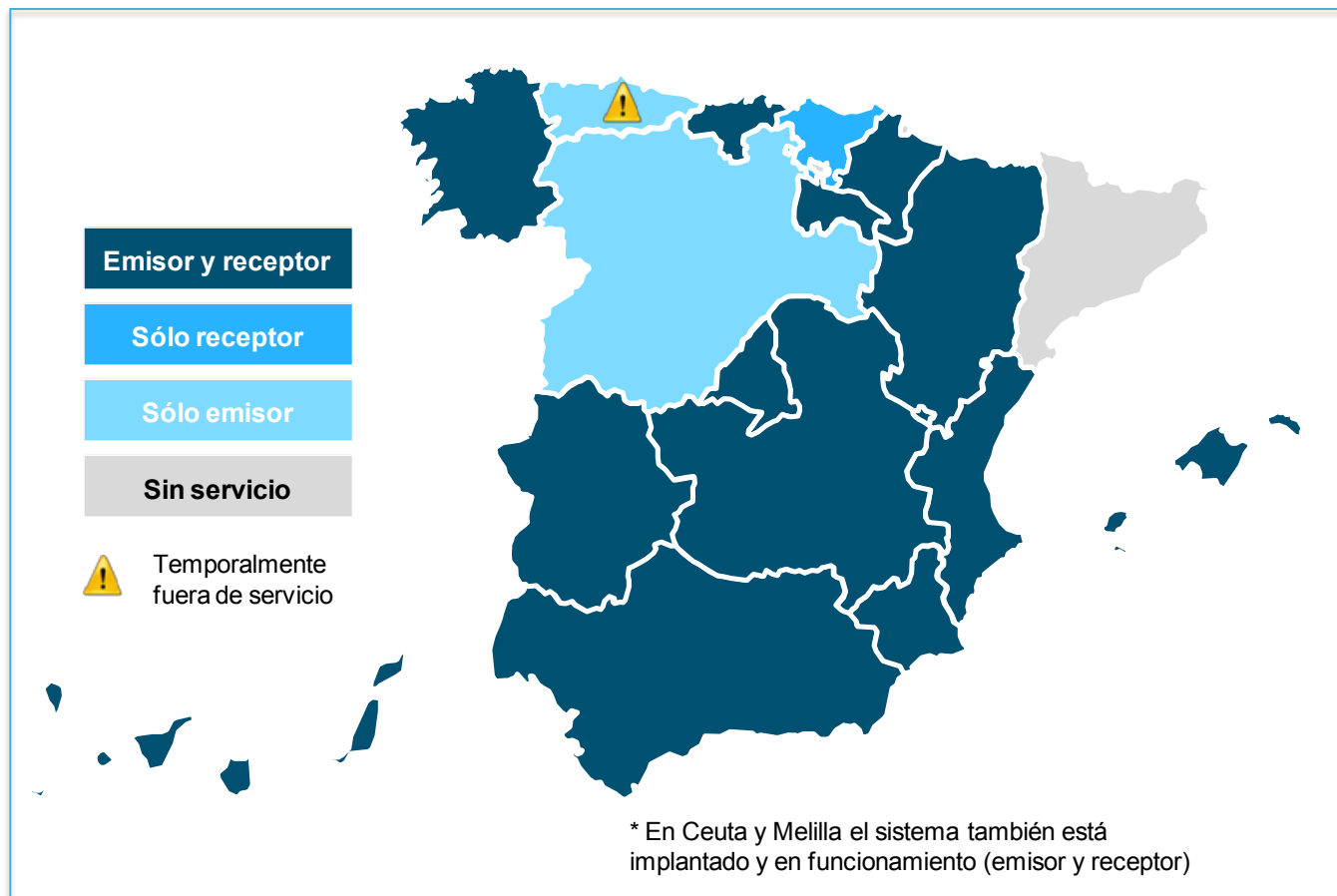


### Esquema de funcionamiento de los modelos europeos de acceso a la HCE de los pacientes



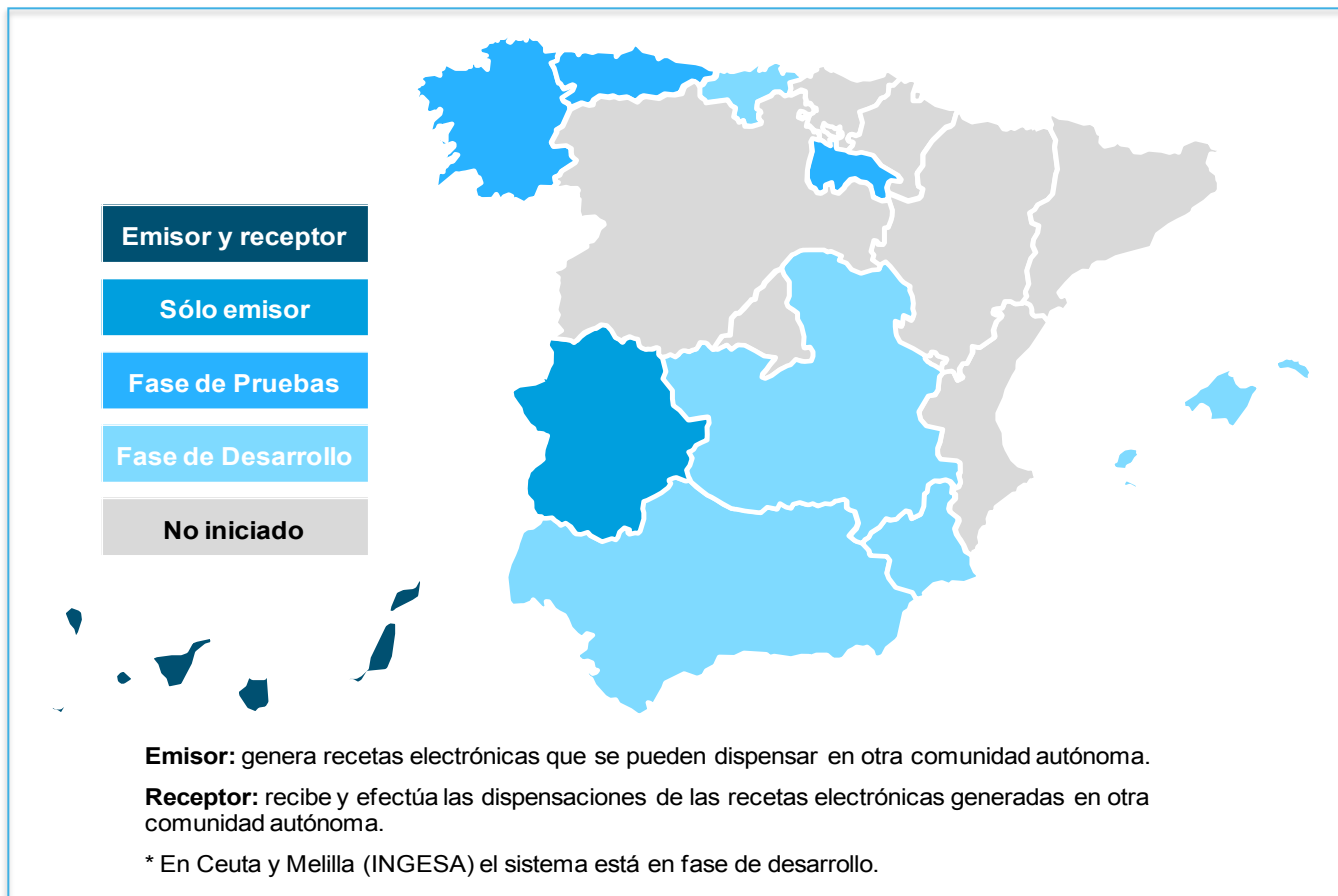


### Mapa de perfiles de servicio del proyecto de HCDSNS (Noviembre de 2014)





### Situación del proyecto de interoperabilidad de receta electrónica en el SNS (Septiembre de 2015)





### Iniciativas y proyectos a nivel autonómico

- En España las diferentes comunidades autónomas han avanzado mucho en el desarrollo de la Historia Clínica Electrónica y su compartición.




- ✓ DIRAYA (Andalucía)
- ✓ IANUS (Galicia)
- ✓ HORUS (Madrid)
- ✓ HC3 (Cataluña)



- Empiezan a proveer de un portal/carpeta del paciente



### Iniciativas y proyectos en el sector privado

	<p>Los usuarios pueden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acceder a todas sus pruebas diagnósticas e informes clínicos.</li><li>• Recibir resultados.</li><li>• Gestionar citas.</li><li>• Seguir online con su médico/enfermera cualquier patología</li></ul>
	<p>Los usuarios pueden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gestionar las citas</li><li>• Solicitar una segunda opinión médica</li><li>• Acceder a su historia clínica</li><li>• Compartir resultados o informes de otros centros</li></ul>
	<p>Los usuarios pueden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Acceder a su información clínica de forma estructurada.</li><li>• Recibir una alerta cuando se ha incorporado una nueva información.</li><li>• Crear su propia ficha médica (hábitos, alergias, antecedentes, etc)</li><li>• Consultar la evolución de variables médicas (peso, tensión arterial,...)</li><li>• Recibir recomendaciones de salud</li></ul>



# **1. Experiencias**

1.1 EE.UU.

1.2 Europa

1.3 España

# **2. Beneficios**

# **3. Barreras**

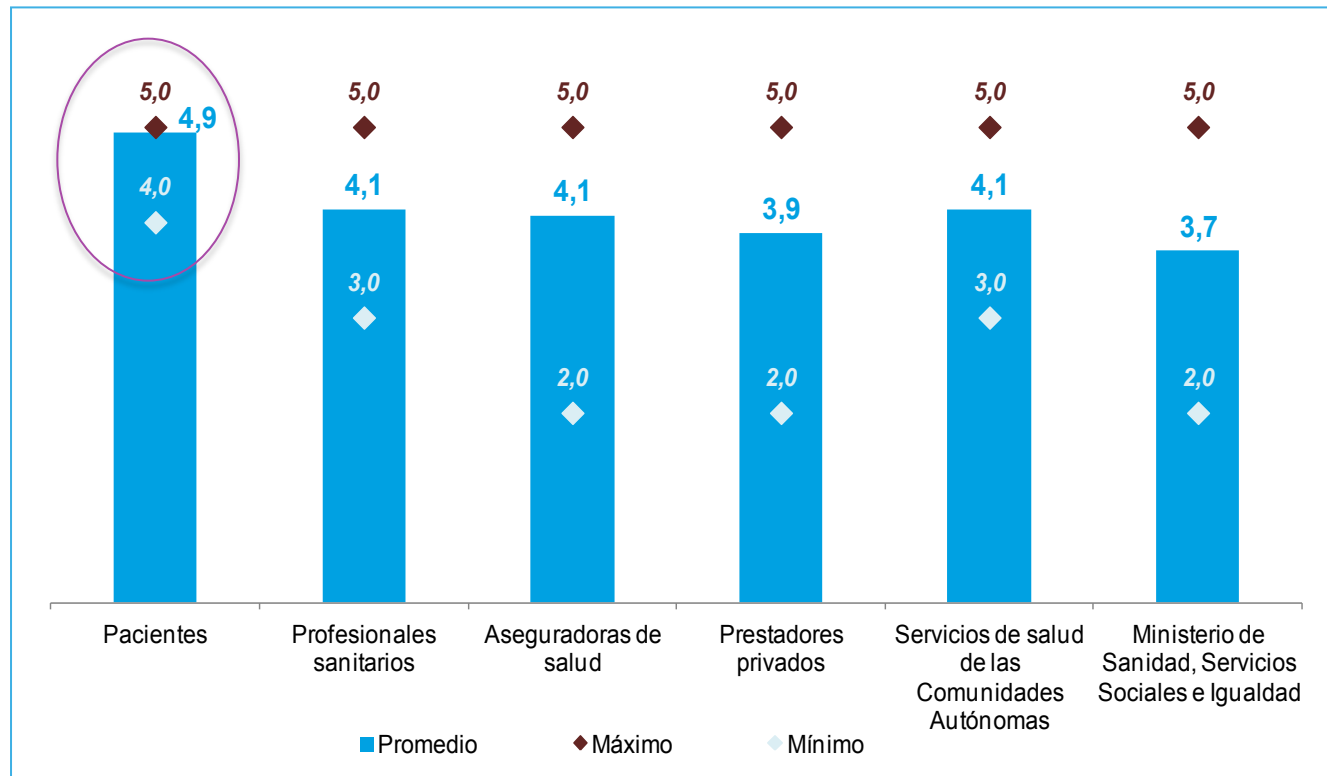


# Beneficios de la interoperabilidad

## Impacto de la interoperabilidad en los principales agentes del sector sanitario

Existe un claro consenso en que la interoperabilidad generará beneficios a todos los agentes del sector

El paciente será el mayor beneficiario, lo que le permitirá tener un rol más activo en el cuidado de su salud



Escala: 1, menor beneficio a 5, máximo beneficio. N= 17.

Fuente: Entrevistas realizadas a expertos del sector.

# Beneficios de la interoperabilidad

## Beneficios esperados para los diferentes agentes de un modelo de interoperabilidad clínica centrado en el ciudadano.

Beneficios						
1 Accesibilidad a la información clínica	✓	✓				
2 Aumento de la corresponsabilidad del ciudadano	✓					
3 Mejora de la continuidad asistencial		✓		✓	✓	
4 Facilita la movilidad del paciente en el sistema sanitario	✓			✓	✓	
5 Mejora de la seguridad del paciente	✓					
6 Potencial mejora de la práctica clínica		✓				
7 Potencial mejora de los resultados en salud	✓					
8 Mejora de la eficiencia de los procesos asistenciales			✓	✓	✓	✓
9 Aumento de las posibilidades para la investigación		✓				
10 Facilita el cumplimiento de las competencias de las AA.PP.					✓	✓



Ciudadano



Profesionales sanitarios



Aseguradoras de salud



Prestadores privados



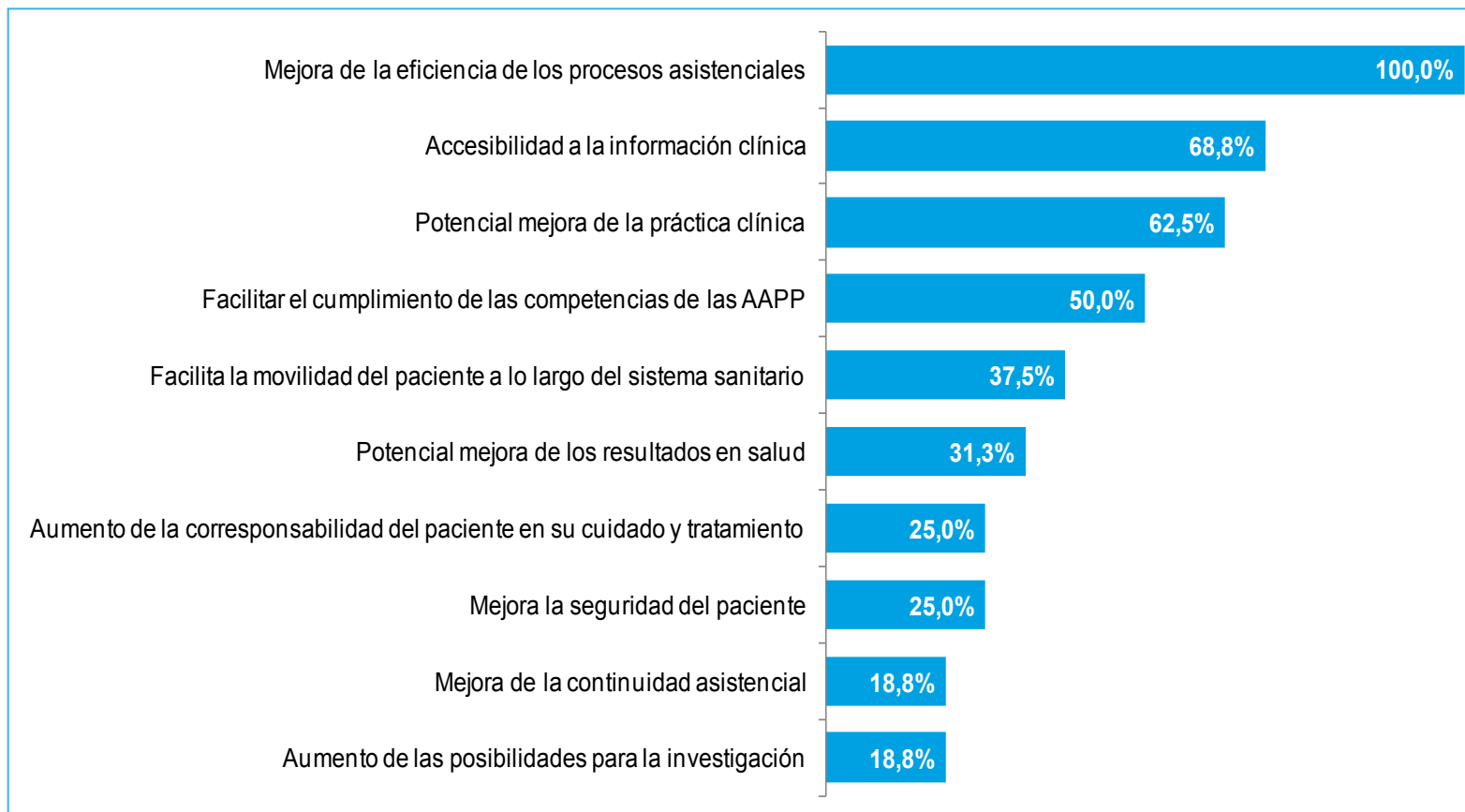
Serv.auton.de salud



Ministerio de Sanidad

# Beneficios de la interoperabilidad

## Frecuencia de las categorías de beneficios referida por los agentes expertos (%).



Fuente: Entrevistas realizadas a expertos del sector. N=17



# **1. Experiencias**

1.1 EE.UU.

1.2 Europa

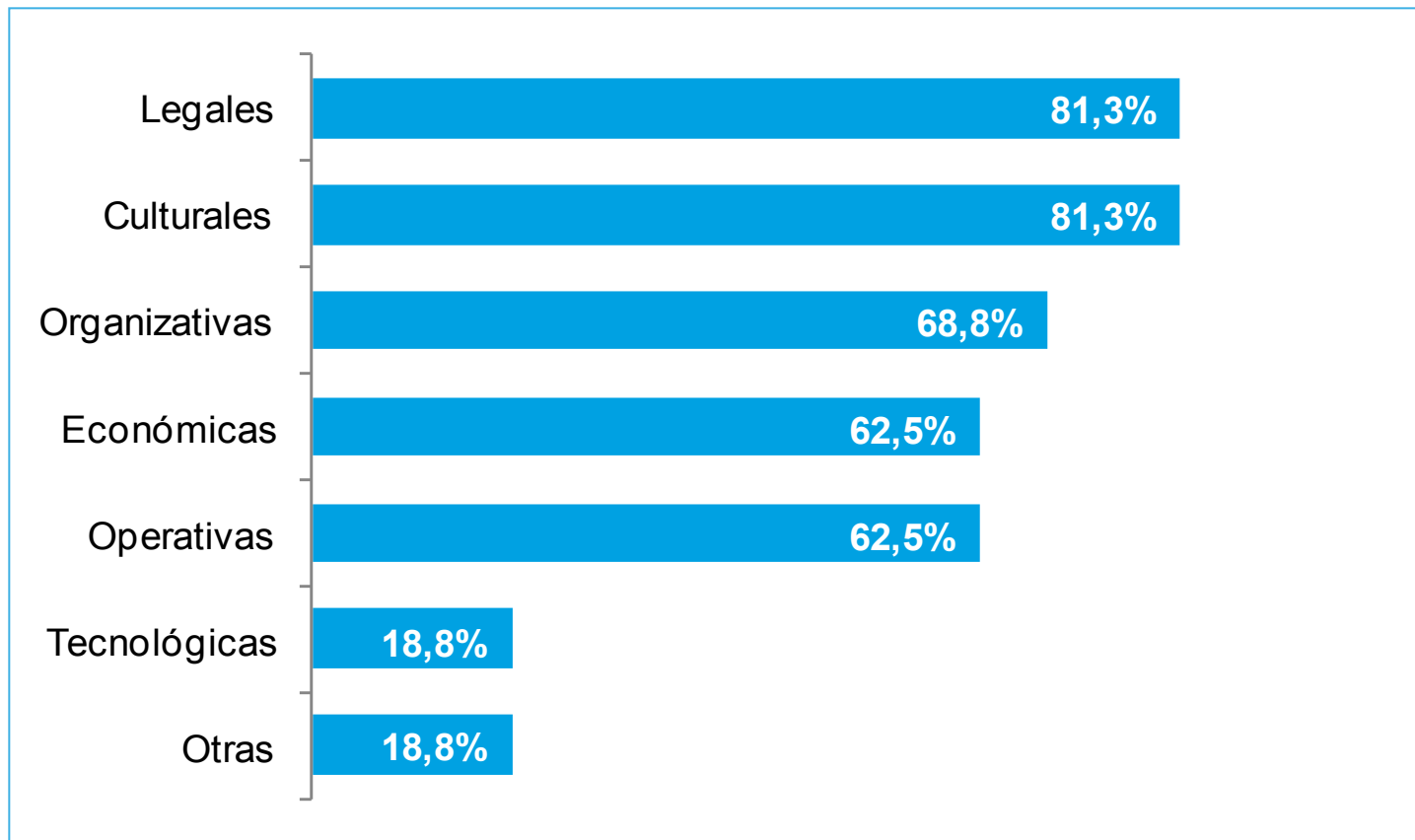
1.3 España

# **2. Beneficios**

# **3. Barreras**

# Barreras de la interoperabilidad

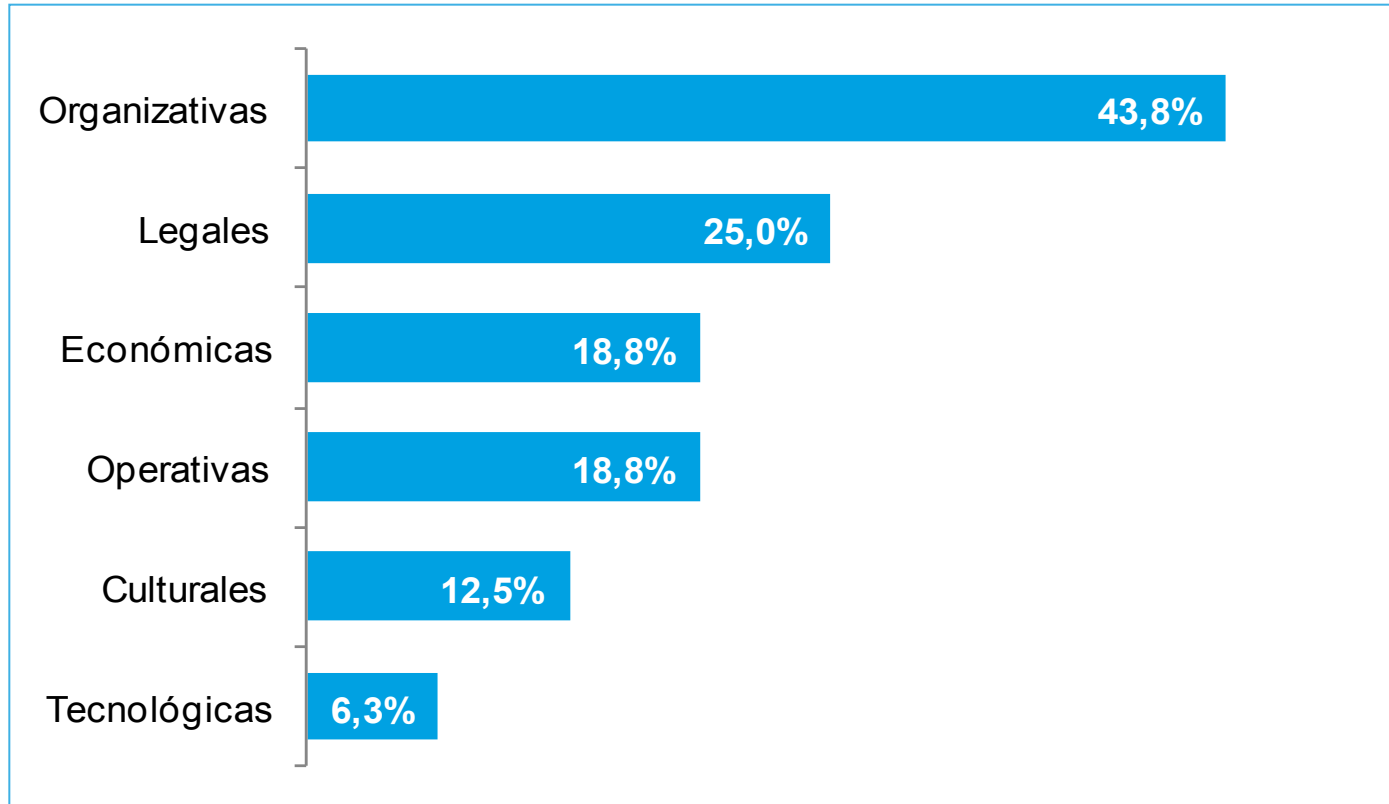
Existencia de **barreras** al desarrollo de un modelo de interoperabilidad clínica según la opinión de los expertos consultados. Respuesta múltiple.



Fuente: Entrevistas realizadas a expertos del sector. N=17

# Barreras de la interoperabilidad

**Barreras que se consideran más limitantes a la hora de desarrollar un modelo de interoperabilidad clínica según la opinión de los expertos consultados. Respuesta múltiple.**



Fuente: Entrevistas realizadas a expertos del sector. N=17

# MIRANDO HACIA EL FUTURO. TRABAJANDO DÍA A DÍA POR EL CONJUNTO DE LA SANIDAD



CON EL PATROCINIO DE:



[fundacionidis.com](http://fundacionidis.com)

somos activos en las redes sociales



Paseo de la Castellana 135, 7, 28046 Madrid.  
 ☎ 91 790 67 56 📠 91 790 68 69 ✉ [info@fundacionidis.com](mailto:info@fundacionidis.com)

