



Transformación digital del sector salud en América Latina y el Caribe

La historia clínica electrónica

Octubre de 2018 - Washington, DC, EE.UU.



Población:	3.4 millones
Área:	176,215 km²
Capital:	Montevideo
Lenguaje:	Spanish
PBI per capita:	\$21,300



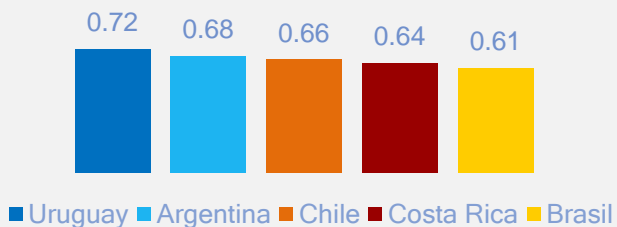
Transformación con equidad

- Todos los hogares con fibra óptica..
- Todos los niños con computadora.
- Todos los jubilados con tablets.
- Todo el ganado vacuno con caravana.
- **Todo los usuarios con HCE.**
- Todas las personas con cédula electrónica.
- Todos los Trámites en línea.

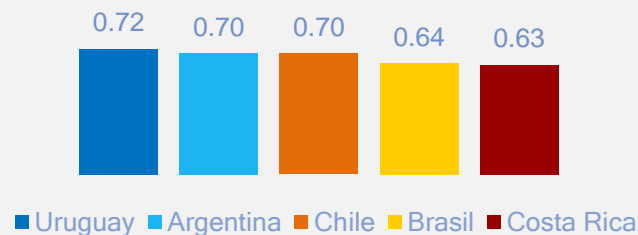


En América Latina

Desarrollo Digital, ITU 2017



Desarrollo Digital, UN DESA 2016



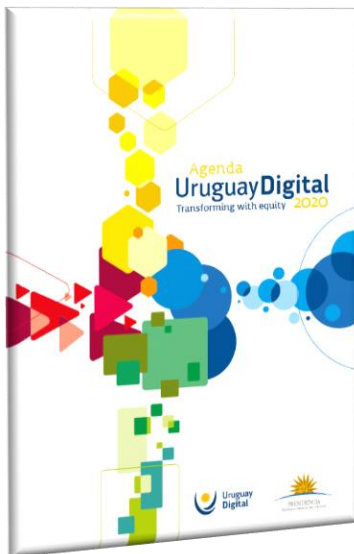
En el mundo



Los gobiernos digitales más avanzados del mundo

Reino Unido - Israel - Estonia - Corea del Sur - Nueva Zelanda - Uruguay - Canadá

11 años de una política digital sostenida



- POLÍTICAS SOCIALES E INCLUSIÓN
- ▶ DESARROLLO ECONÓMICAMENTE SUSTENTABLE
- ⬡ GESTIÓN DE GOBIERNO
- GOBERNANZA PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

MULTI-STAKEHOLDER

SOSTENIBLE

MEDIBLE

COMPROMISO PAÍS

Objetivo II: Innovación para el bienestar social

Favorecer el bienestar de la población con esfuerzos integradores en la educación, la salud, el desarrollo social, el empleo y la cultura, que posibiliten el acceso oportuno y descentralizado a la información y a servicios públicos de calidad, aprovechando el potencial de las tecnologías digitales.

8. Alcanzar al 100% de los prestadores integrales de salud con la Historia Clínica Electrónica Nacional incorporada en al menos 3 áreas (emergencia, ambulatorio, internación, quirúrgico u otras), el 100% de los servicios oncológicos públicos y privados con historia clínica electrónica oncológica implementada y disponer de los instrumentos normativos y técnicos que habiliten la prescripción médica electrónica.

La Agencia

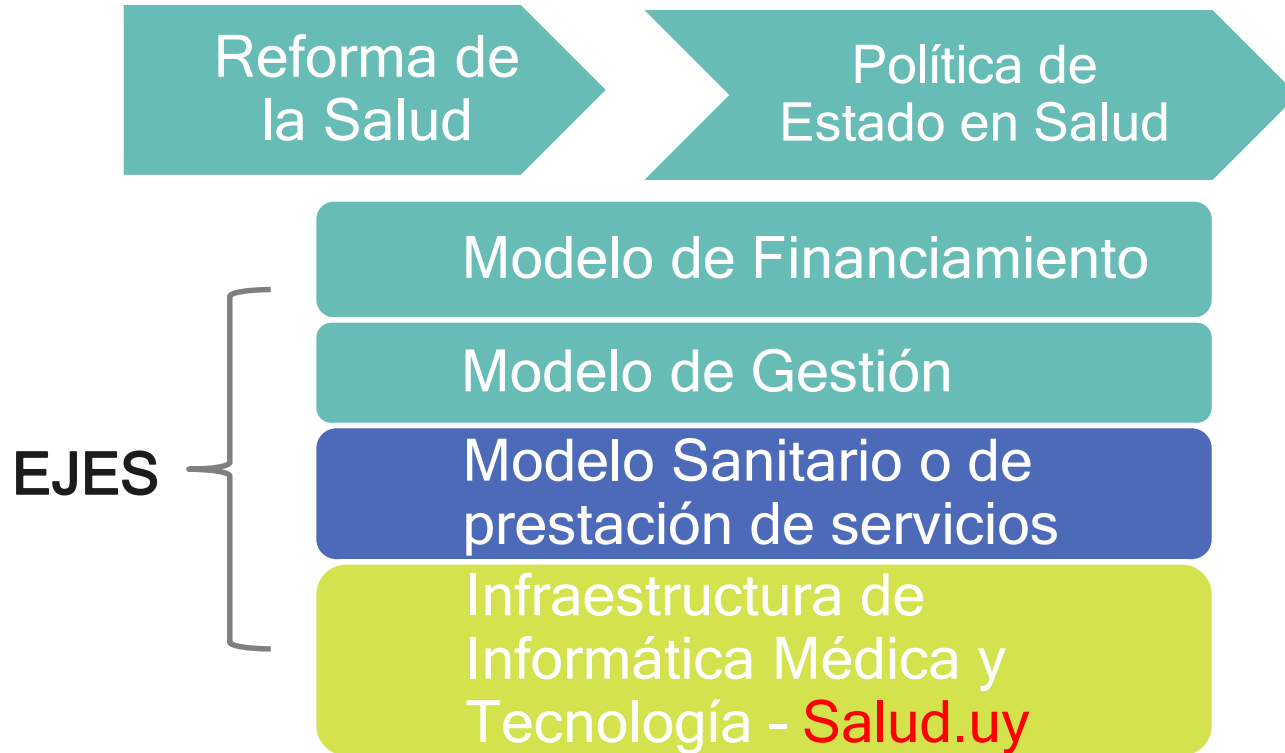


Propósito

1. Promover la Sociedad de la Información
2. Liderar la estrategia digital

- **1 Consejo Directivo Honorario**
- **5 Divisiones:** Information Society, Public Sector, Business, Geo-referenced Systems, Security
- **3 Unidades reguladoras:** Transparency, Privacy, e-Certification
- **1 Departamento de Sociedad de la Información**
- **6 Departamentos de gobierno digital:** Ciudadanía Digital, Transformación Organizacional, Servicios Digitales, Tecnologías de la Información, Infraestructura y Operaciones de TI, Seguridad de la Información.
- **Programas Especiales:** IDE, Salud.uy

En Uruguay





SOSTENIBLE

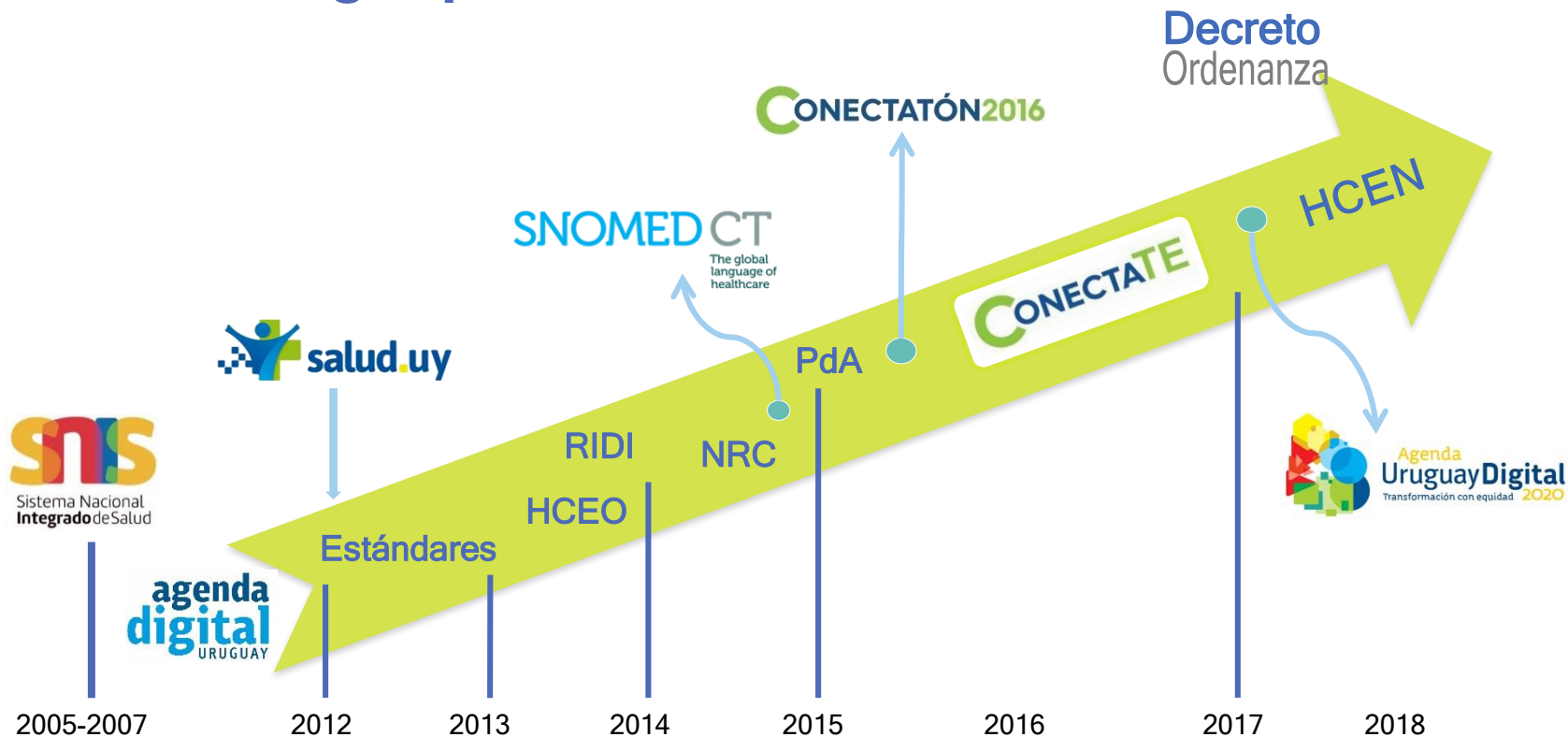


MEDIBLE



MULTISTAKEHOLDER

Una estrategia país



Propósito del Programa Salud.uy

Apoyar al **Sistema Nacional Integrado de Salud (SNIS)** para avanzar en la calidad de los servicios mediante el uso intensivo de las **Tecnologías de la Información y la Comunicación.**

Estrategia de Abordaje

- Relevar necesidades de los prestadores
- Definir las reglas para la interoperabilidad
- Implementar aplicaciones piloto
- Promover buenas prácticas y estándares
- Generar la infraestructura central
- Extender a nivel nacional
- Estrategia de Gestión de Cambio
- Crear una visión compartida

Historia Clínica Electrónica



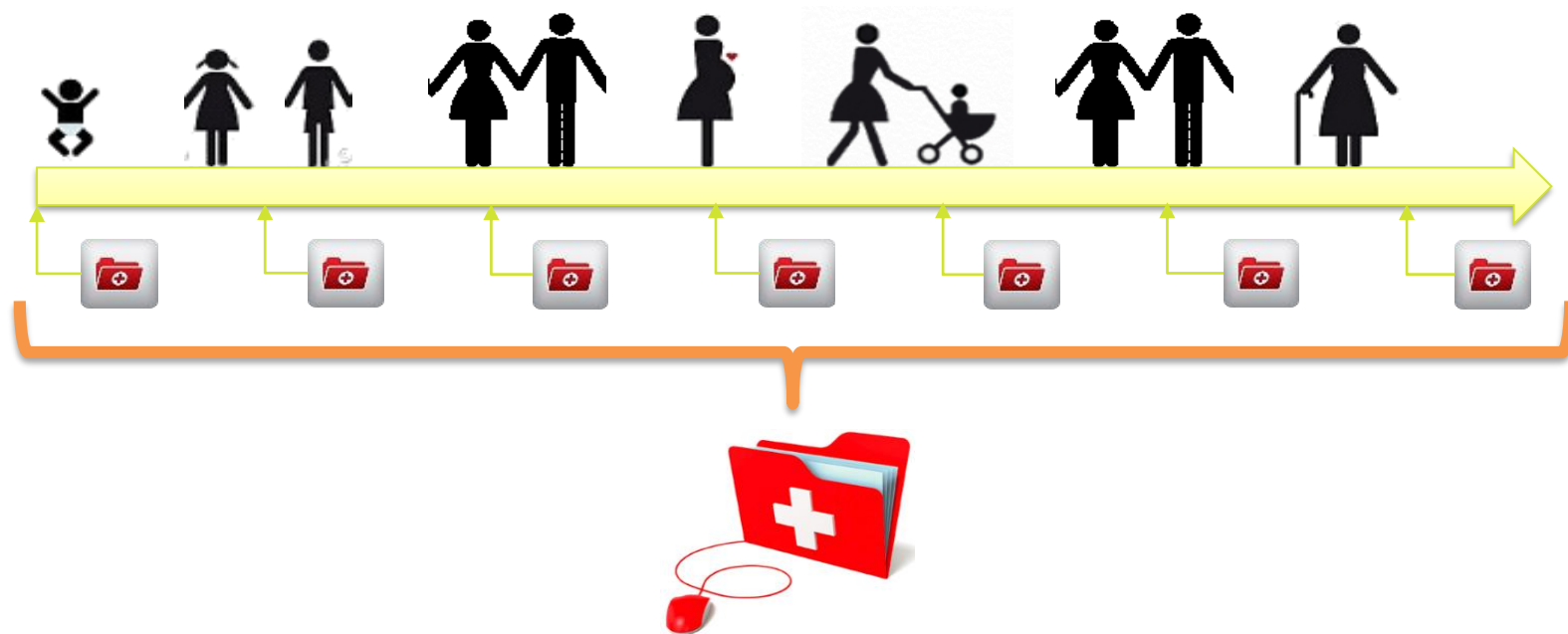
Historia Clínica Electrónica (HCE)

Es el conjunto integral de datos clínicos, sociales y económicos, referidos a la salud de una persona, desde su nacimiento hasta su muerte, procesados a través de medios electrónicos, siendo el equivalente funcional de la historia clínica papel.

Uno de sus principales objetivos es garantizar que la información clínica del ciudadano esté disponible y accesible para el equipo de salud de forma oportuna, segura y en línea.

Principios de: Finalidad - Veracidad - Completitud -
Reserva - Información - Accesibilidad

Historial de salud de un individuo



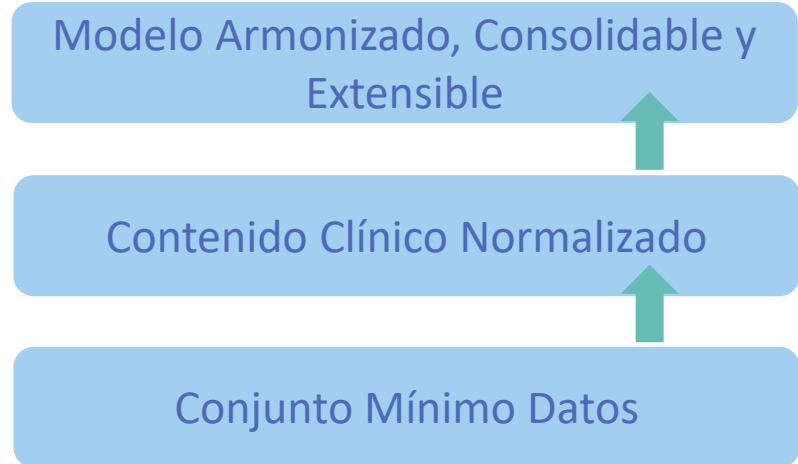
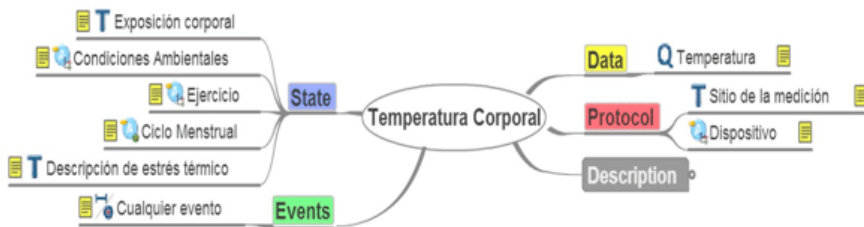
Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN)

Modelo de Información Clínica

Arquitectura de Datos

Modelo de Intercambio

Modelo de Información Clínica



Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN)

Resumen de egreso (incluye internación domiciliaria)

Consulta en emergencia

Consulta de emergencia móvil

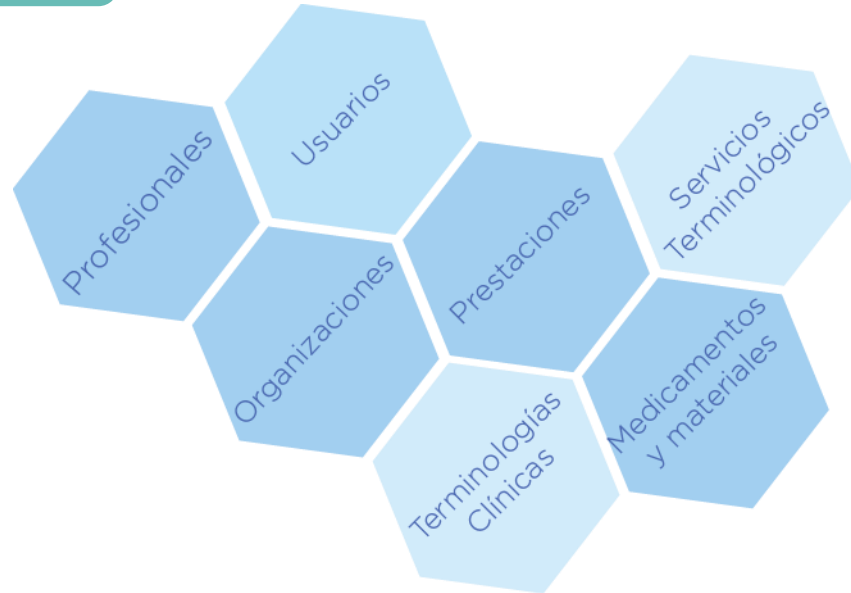
Consulta en domicilio

Consulta en policlínica

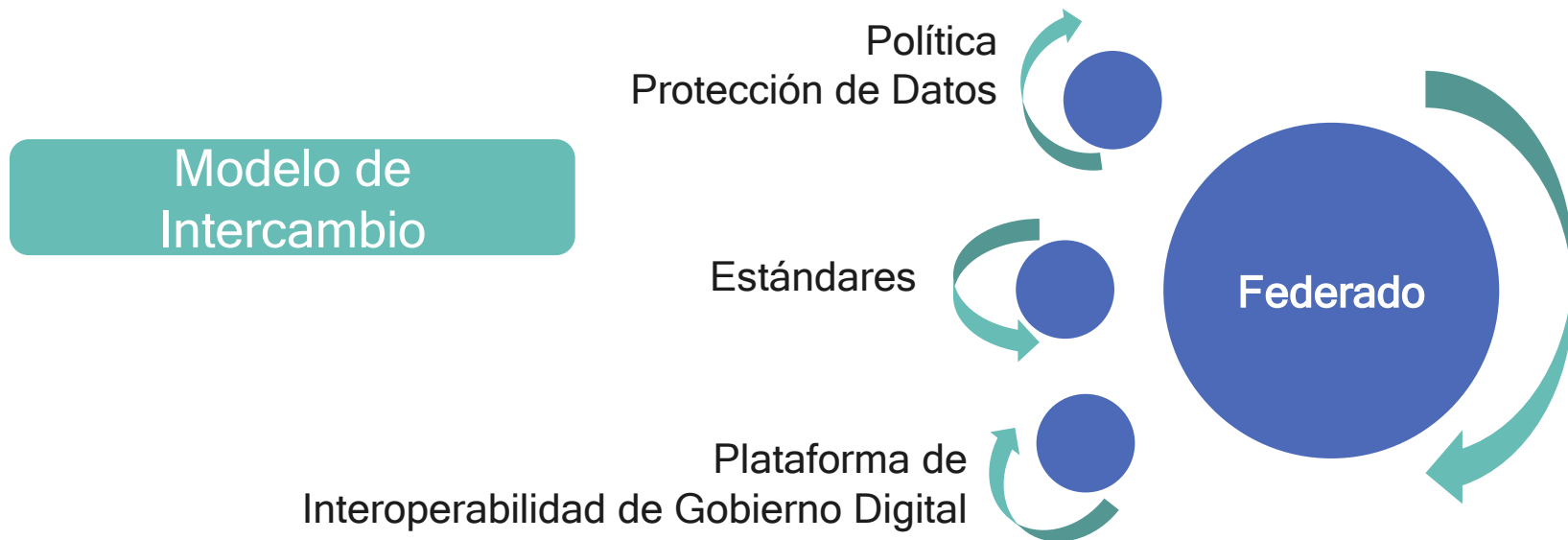
Consulta odontológica

Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN)

Arquitectura de Datos



Historia Clínica Electrónica Nacional (HCEN)



Plataforma de Salud.uy

La plataforma es la infraestructura habilitante de HCEN

¿Qué pacientes tienen documentos registrados?

¿Qué documentos están disponibles en HCEN?

¿Qué Instituciones participan?

¿Qué profesionales de la salud están habilitados?

¿Cuáles son las reglas de acceso?



HCEN - Health Platform



Registrar personas - Crear documentos - Guardar documentos - Registrar documentos - Consultar documentos

Historial de salud de un individuo

Evento Asistencial	Fecha	Prestador
Resumen de egreso	04/01/2015	A
Consulta en emergencia	17/12/2015	Z
Informe de laboratorio	17/12/2016	B
Informe de radiología	17/12/2016	A
Consulta de emergencia móvil	08/03/2016	B
Consulta en emergencia	16/04/2017	Z
Consulta odontológica	20/09/2017	A

Seguridad de las HCE

Será responsabilidad de cada Institución dotar de los mecanismos y procedimientos de administración e identificación electrónica a quienes accedan a la HCE.

Todo acceso a la HCE:

- debe quedar registrado y disponible.
- la información no podrá ser alterada o eliminada sin que quede registrada la modificación de que se trate.

La HCEN en suma

NO se trata de un software único de HCE

Se soporta en la **plataforma de gobierno digital (seguridad) - Red Salud**

Constituida por la **sumatoria de las sucesivas hojas clínicas electrónicas** generadas en los distintos puntos asistenciales del SNIS

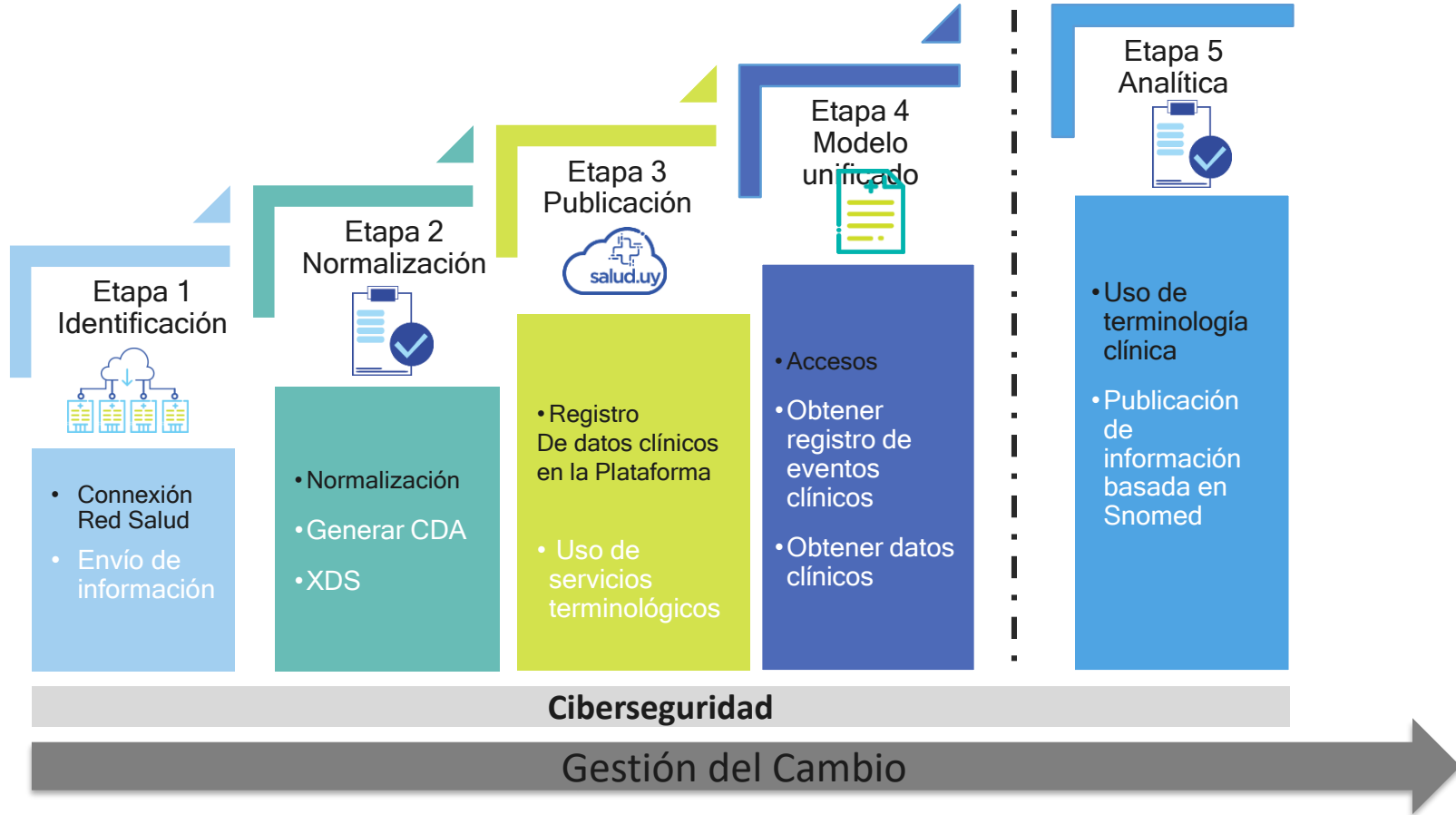
Contendrá la **información indispensable para asegurar la continuidad asistencial** de los pacientes.

Cada institución contará con sus **propios sistemas de HCE** y generará **hojas clínicas “compatibles”**.

HCEN Plan de Adopción



HCEN: plan de adopción

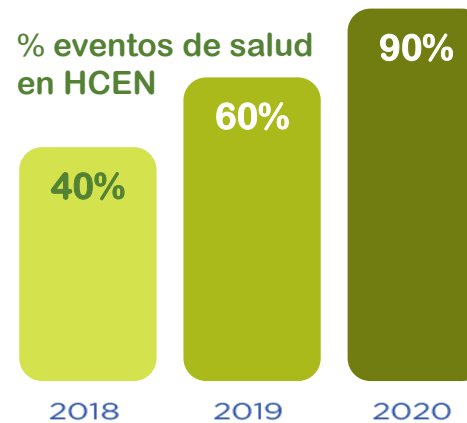


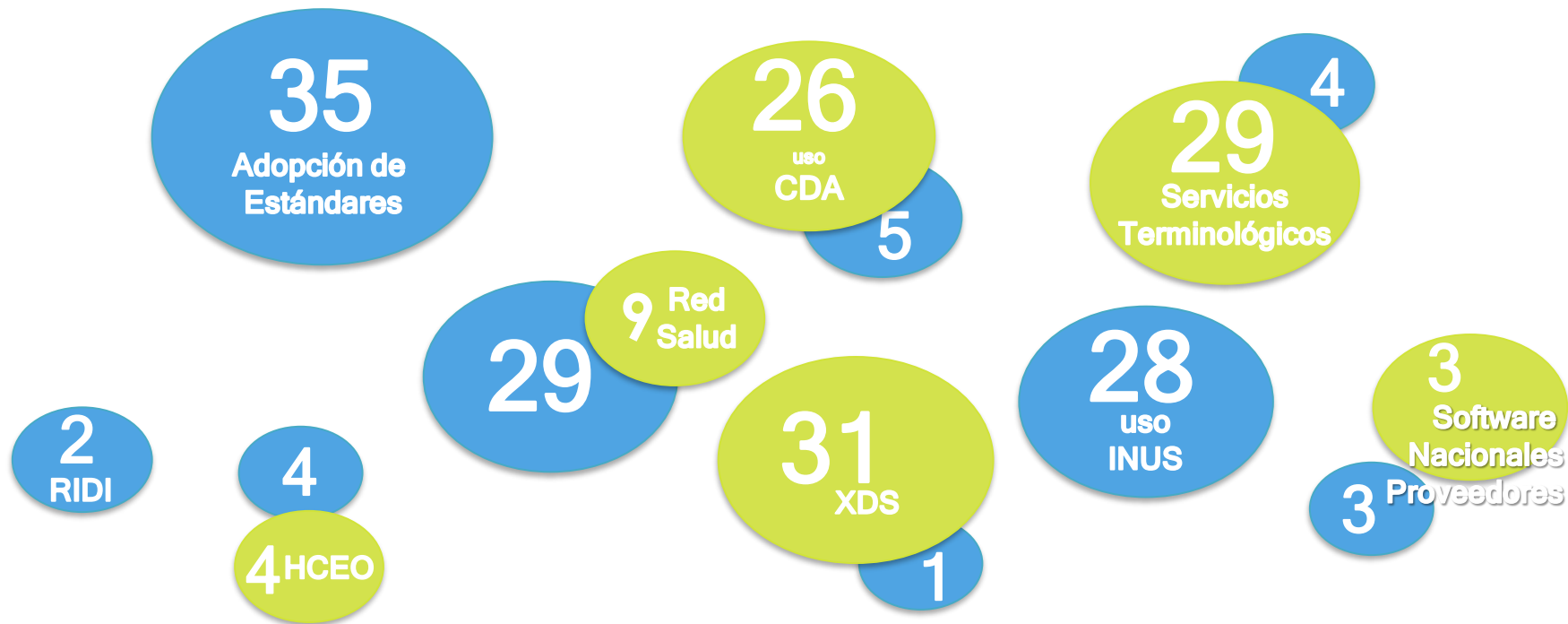
Metas HCEN 2017 - 2020

% usuarios del sistema de salud con HCEN



% eventos de salud en HCEN





CONECTATÓN2016

Organizaciones: 40

Prestadores Integrales: 15

Seguros: 2

Emergencias Móviles: 3

Proveedores de Soluciones: 14

Otros países - Chile, Argentina, Brasil, Costa Rica, Panamá,
Peru, Colombia, España

Organizaciones

Nivel 1: 39/40
97,5%

Nivel 2: 31/40
77,5%

Nivel 3: 26/40
65,0%

Prestadores

Nivel 1: 14/14
2,919,000

Nivel 2: 13/14
2,731,000

Nivel 3: 10/14
2,289,000

Conclusiones

Plataforma de Salud que enmarca una necesidad común, alineado a la estrategia de salud del país

Programa de inclusión e integración de actores de forma escalable y según su madurez tecnológica

Basado en modelo de estándares internacionales pero ajustados y localizados a la realidad del país

Recycle and Keep it simple!!!!

