MINISTERIO DE SALUD

Rumbo a una Salud Digital

Oficina General de Tecnologías de la Información Oficina de Innovación y Desarrollo Tecnológico



Agenda

- 1. Ordenamiento de los Sistemas de Información
- 2. Plataforma de Historia Clínica Electrónica Qali-Hampiq (e-Qhali)
- 3. Registro Nacional de Historias Clínicas Electrónicas (RENHICE)
- 4. Estrategía de Gobierno Digital para el Sector Salud
- 5. Telesalud





Ordenamiento de los Sistemas de Información



Ordenamiento de los sistemas de información

ANTES

Las Unidades Orgánicas del MINSA desarrollan aplicaciones que no compartían información con OGTI, generando al 2016 más de 350 aplicaciones, al 2017 más de 150 aplicaciones en todo el MINSA.

Aplicaciones paralelas de captura de datos en Salud con información similar: SIS, CDC, INS, HIS-MINSA, Susalud, Estrategias Sanitarias, DIGEMID, etc.

Origina que el personal de salud registre muchas veces el mismo dato.

AHORA

Se está pasando de tener muchos Sistemas de Información, a tener Plataformas Nacionales de Gestión como:

- Plataforma de Historia Clínica Electrónica del MINSA (1er y 2do nivel)
- Plataforma Sectorial para la Gestión de Medicamentos e Insumos
- Plataforma Sectorial para la Gestión de Información de Brechas en Salud
- Plataforma para la Gestión de TeleSalud -SAMU
- Plataforma de Gestión Documental
- Plataforma de Gestión Institucional (ERP MINSA)
- Entre otros

Catálogos maestros nacionales





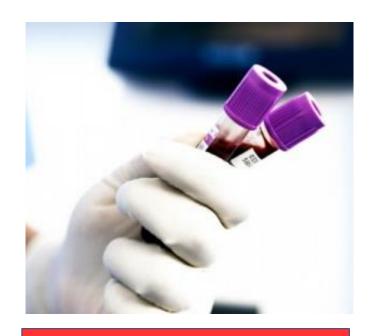


QALI HAMPIQ - (e-QHALI) Plataforma de Historia Clínica



e-QHALI - Está compuesto por:









COMPONENTE ASISTENCIAL

COMPONENTE DE APOYO AL DIAGNÓSTICO

COMPONENTE ADMINISTRATIVO

COMPONENTE CIUDADANO

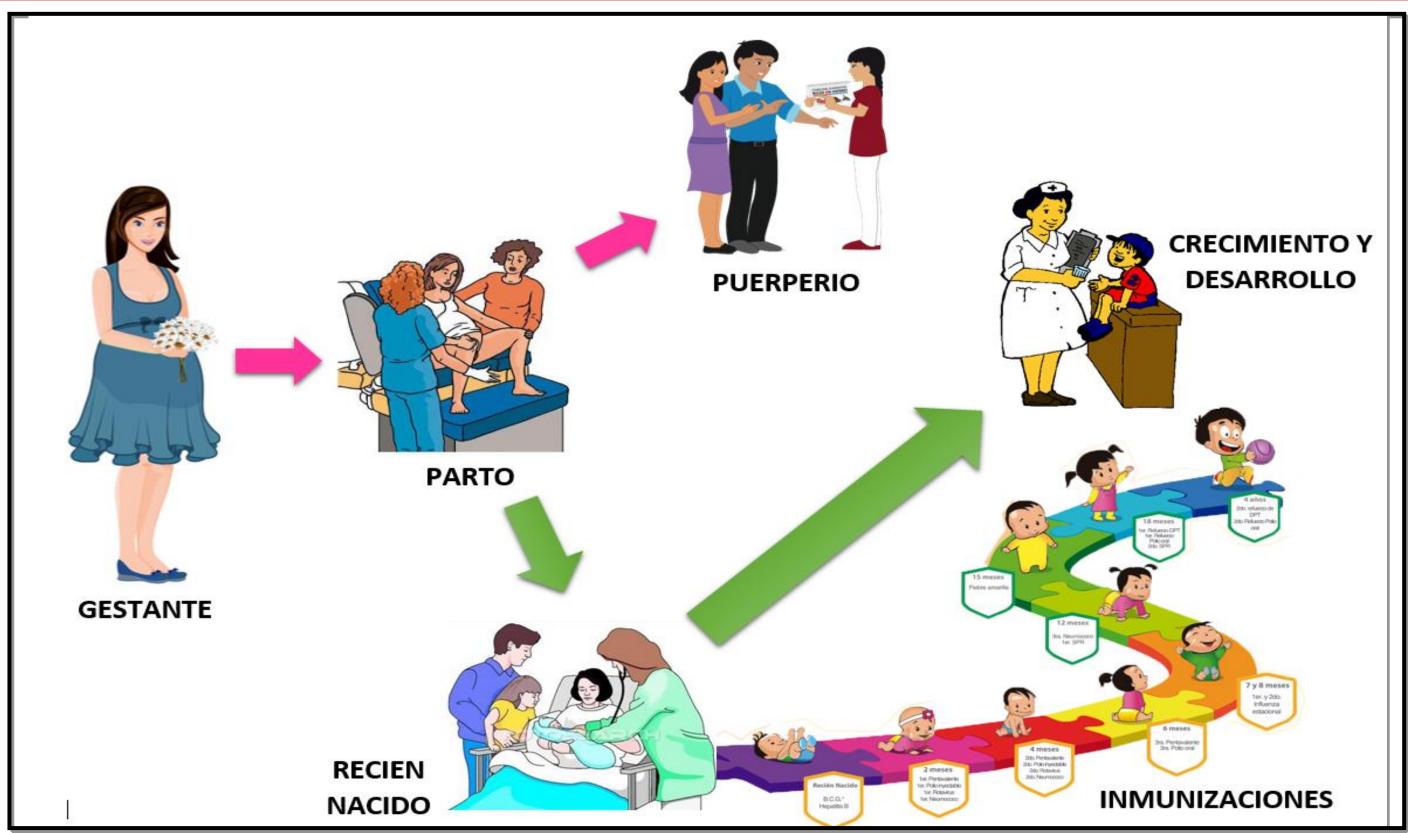
COMPONENTE DE INTEGRACIÓN (entre los sistemas internos MINSA)

COMPONENTES ADICIONALES (Mensajes de texto recordatorio y asistencial)

ThanIA - Asistente Digital (IA)

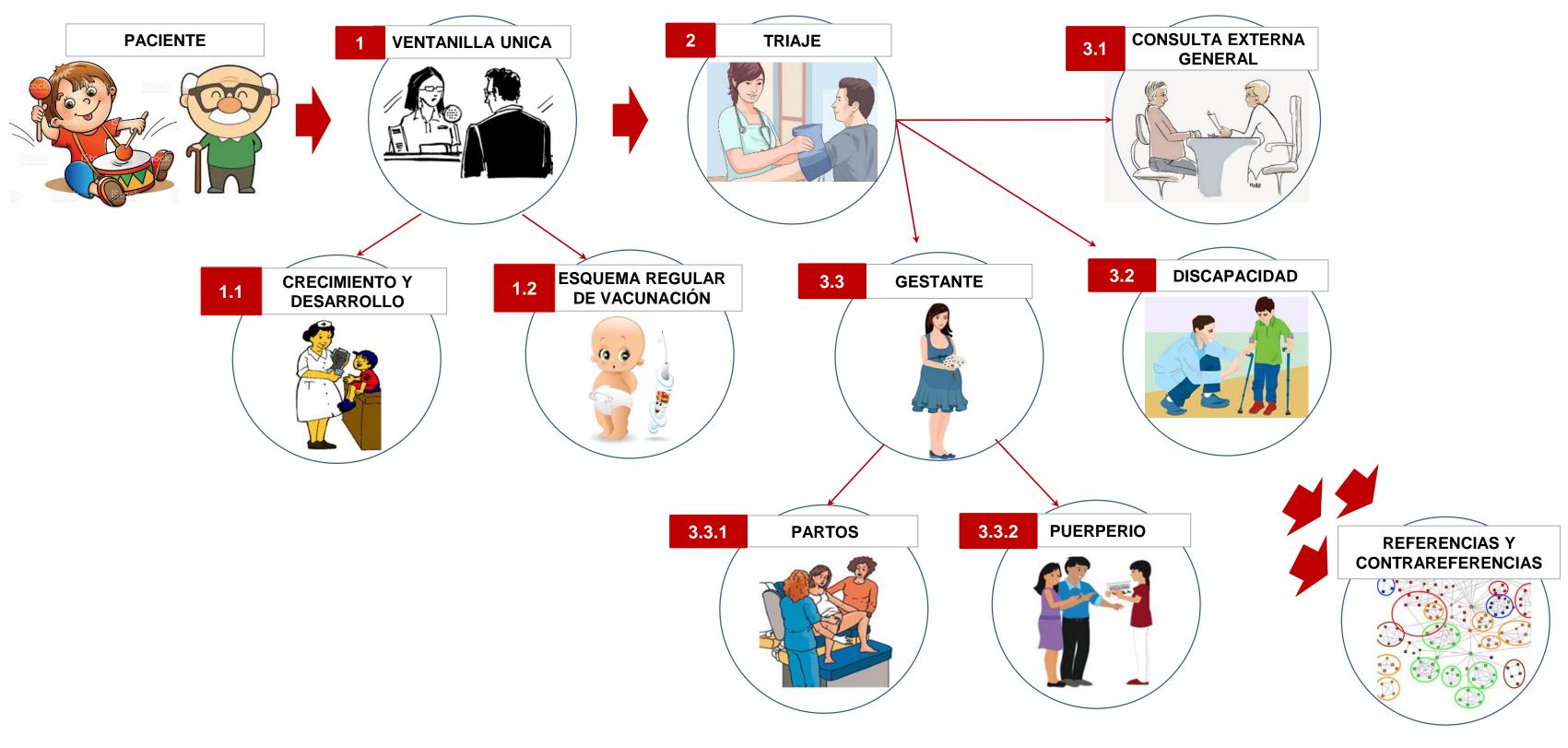


Comenzamos por: I Etapa de Vida





e-QHALI - Componentes asistenciales



e-QHALI - Componente Apoyo al Diagnóstico

- Apoyo al Diagnóstico Clínico (Laboratorio, Exámenes auxiliares)
- NETLAB Gestión de Laboratorios (Administrado por el INS)
- NOTI Notificaciones Epidemiológicas (Administrado por el CDC)

e-QHALI - Para el Ciudadano - Portal Ciudadano Digital

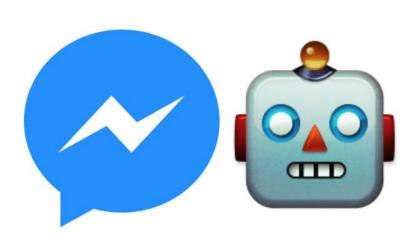
Ver su Historia Clínica Electrónica **Carnet Digital de Vacunación Carnet de Crecimiento y Desarrollo** Realizar Citas (Referidas o Ambulatorias) **Revisar sus Signos Vitales** Información sobre Alimentación





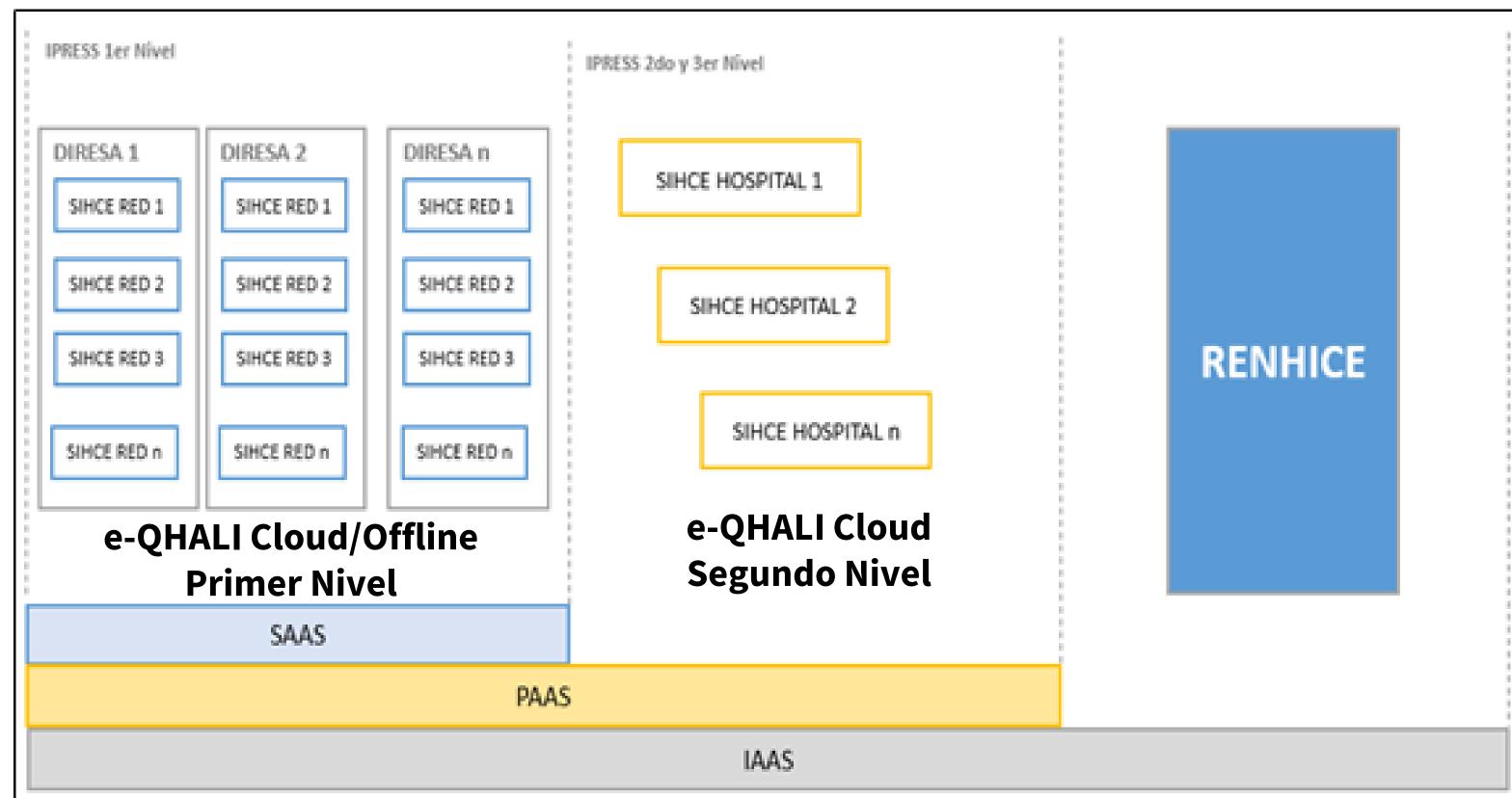
e-QHALI - Componentes Adicionales a la Plataforma

- Envío de Mensajes de Texto
 - Recordatorio de citas
 - Mensajes motivacionales a las madres gestantes
 - Mensajes de alimentación saludable
 - Mensajes consejos de salud mental
- ThanIA Asistente Digital por Facebook
 - Solicitar citas en línea
 - Cancelar / postergar citas en línea
 - Recordatorio de citas y mensajes preconfigurados
- Integración con los sistemas internos del MINSA
 - **O HIS-MINSA**
 - SuSalud
 - o SIS
 - Estrategias sanitarias





Arquitectura Base de Despliegue de la HCE



Inicio del despliegue de la HCE

Implementaciones

En Lima: Centro Materno Infantil San Genaro Red de Villa el Salvador y Red 2 de Mayo.



En regiones: San Martín, Puno, Junín y Cusco.





PIAS Lago Titicaca (I)

Hospital de Tarapoto (II)



Impacto en el Centro de Salud San Genaro







13/06 - 05:57am

Mejora de procesos (Ejm.: Ventanilla única)

Antes



Después



Reducción de colas



Antes

Después

21/06 - 07:23am



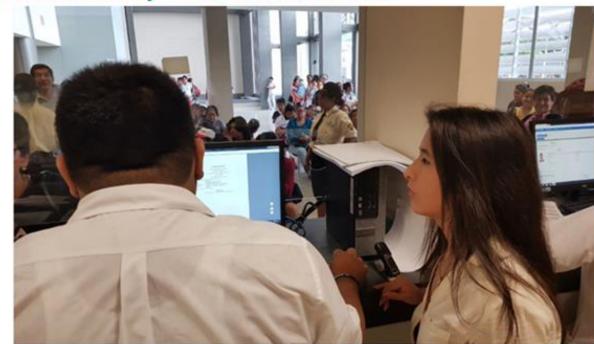
15/06 - 06:15am



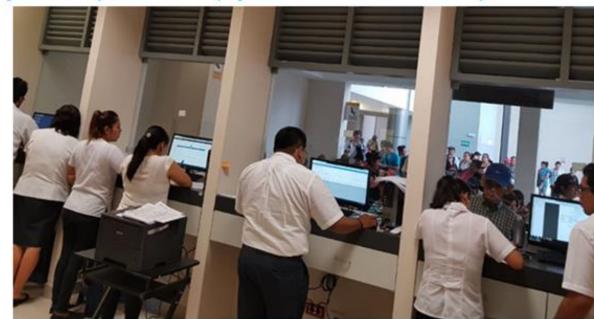


Hospital Region Taparapoto II

Ordenamiento y reducción de colas



Mejora de procesos (Ejm.: Ventanilla única)



Pacientes ordenados y felices.









Registro Nacional de Historias Clínicas Electrónicas Ley N.º 30024



RENHICE - LEY N.º 30024

VISIÓN

Historia Clínica Electrónica para todos, en todo momento y en todo lugar.

MISIÓN

Asegurar la interoperabilidad y acreditación de los sistemas de información de Historia Clínica Electrónica – SIHCE del Perú





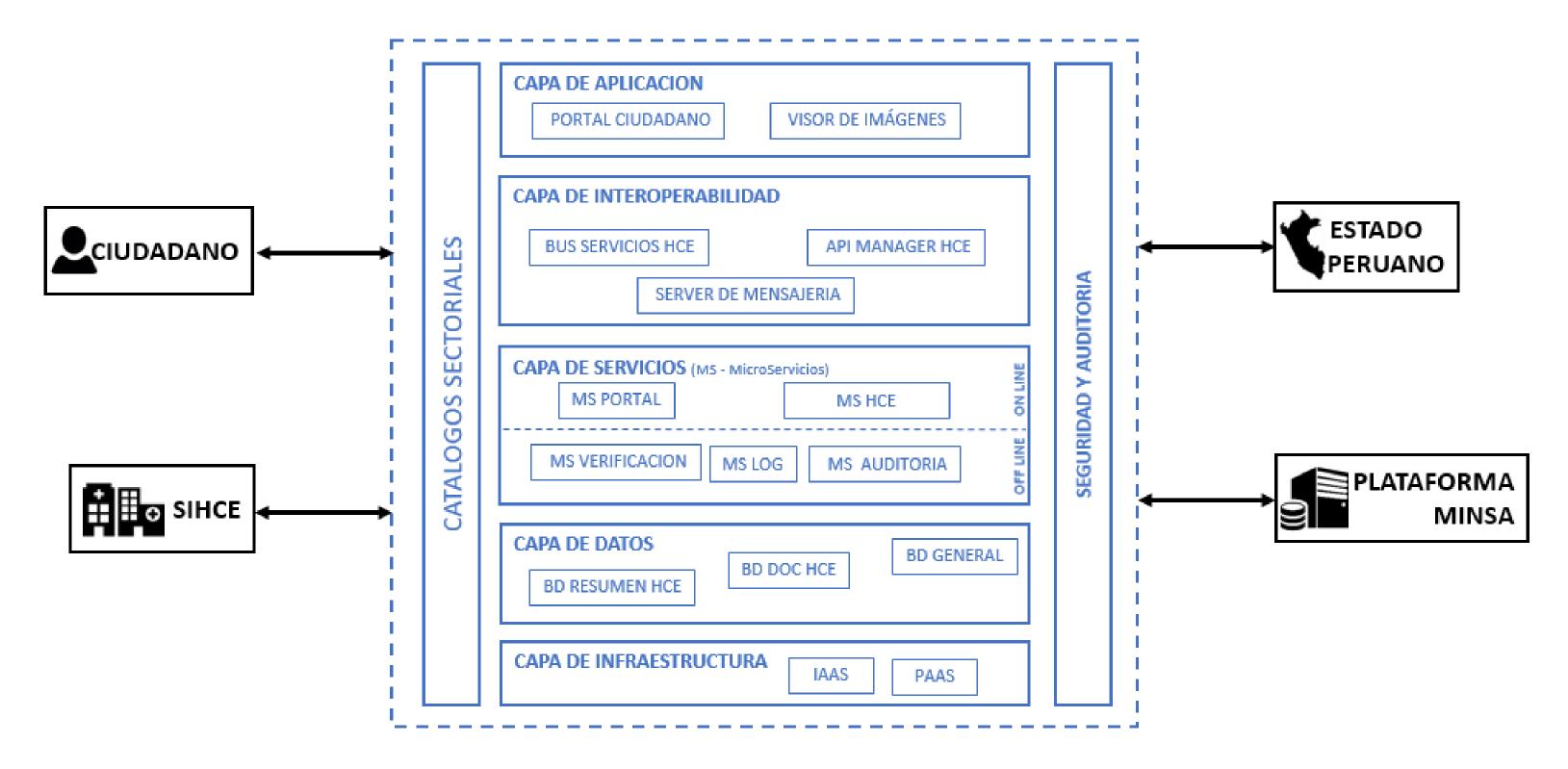
¿ QUÉ ES EL RENHICE?

Repositorio e Infraestructura tecnológica especializada en salud que mantiene la información de la historia clínica electrónica de respaldo de los pacientes cuyo identificador único es el DNI para todos los peruanos.

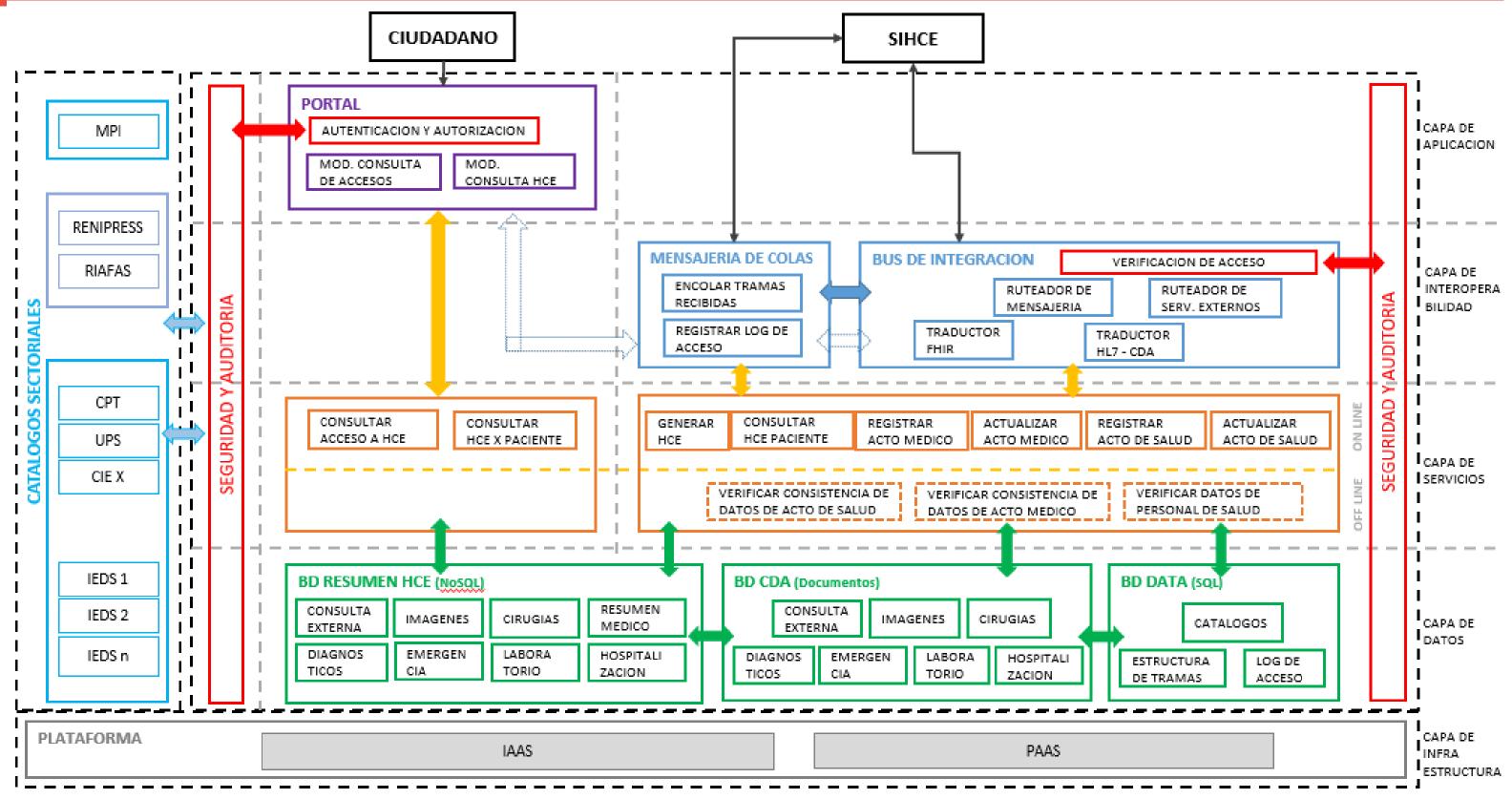




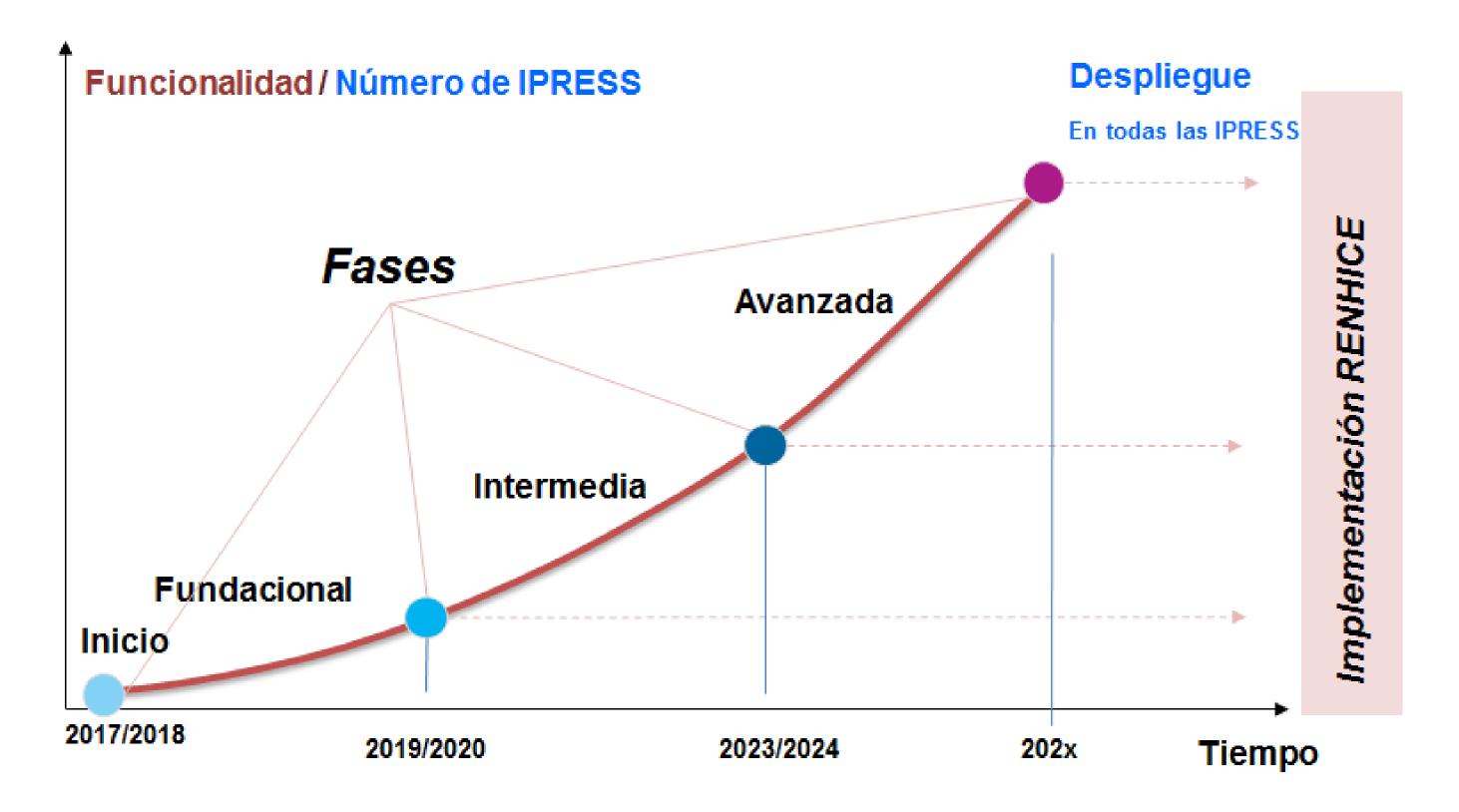
Arquitectura Conceptual Base del RENHICE



Arquitectura Base de Componentes del RENHICE



Fases de la Implementación del RENHICE





Plan de Implementación del RENHICE (Fase Fundacional)

Componente Normativo

Establece el marco normativo del RENHICE y SIHCEs que permitirán al ciudadano tener su HCE: Actualización de los estándares de datos en salud, estandarización del registro de datos y funcionalidades SIHCE, formulación de las directivas administrativas de interoperabilidad y acreditación de SIHCEs

Componente de Implementación y Desarrollo

Desarrolla e implementa componentes y servicios para el uso y administración de catálogos y servicios nacionales, para la integración de los Sistemas Informáticos Nacionales asociados a la HCE, del RENHICE

Despliega la infraestructura de soporte.

Diseña e implementa los planes de seguridad

Acredita los SIHCE

Puesta en marcha del RENHICE



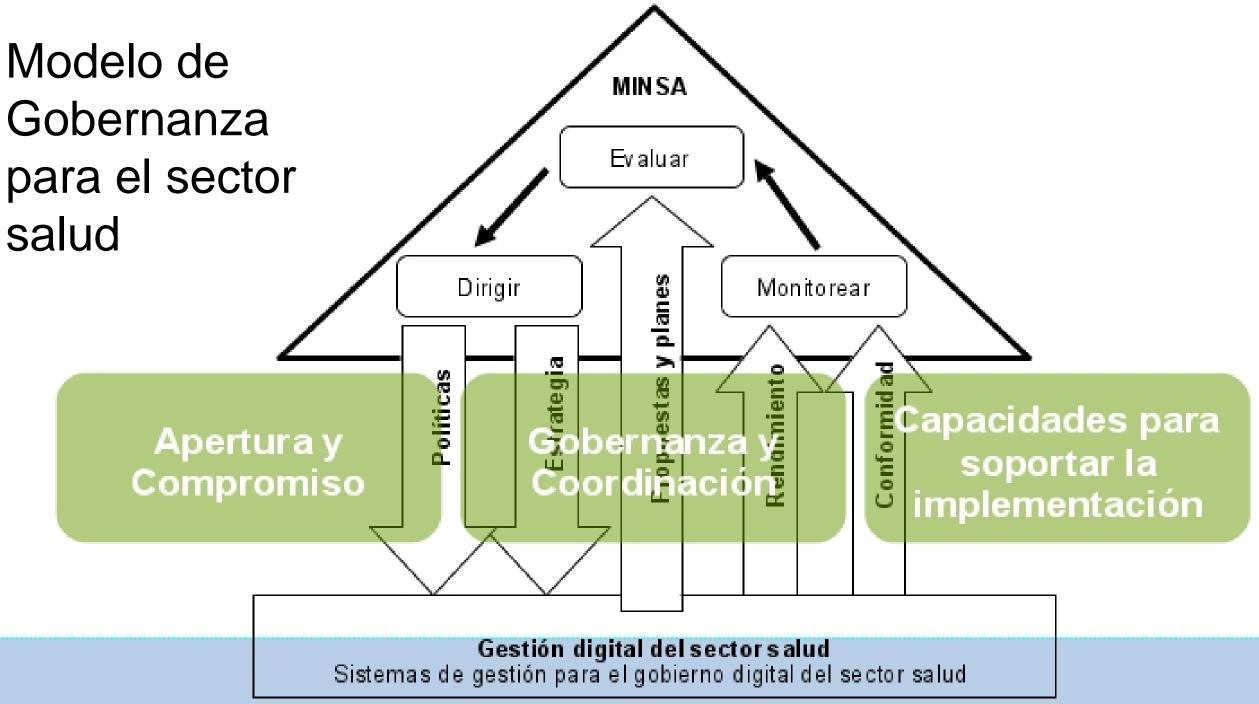




ESTRATEGIA DE GOBIERNO DIGITAL PARA SALUD



ANTECEDENTES - ALINEAR GOBERNANZA - OCDE



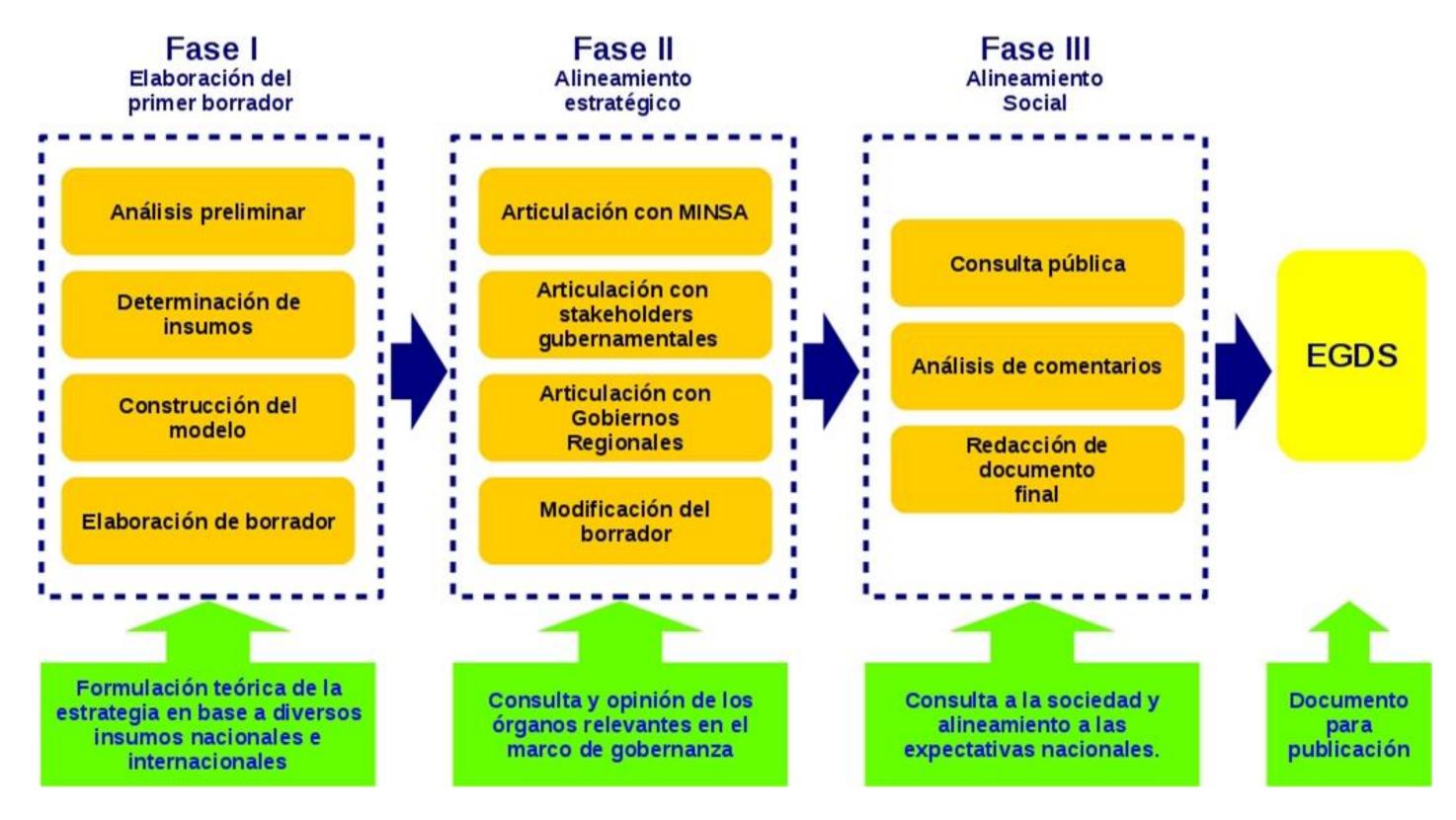
ISO/IEC
38500:2015
Recomendaciones
sobre el Buen
Gobierno de TI

OECD 2014

Recomendaciones del Comité de Estrategias de Gobierno Digital

Organismos conformantes del Sector Salud

ANTECEDENTES - MODELO DE FORMULACIÓN





ESTRATEGIA DE GOBIERNO DIGITAL EN SALUD

VISIÓN

Al 2021, el sector salud es un actor importante en el proceso de inclusión del país en la OECD teniendo la confianza de la población en el cuidado y la atención integral en salud individual y colectiva de las personas

MISIÓN

Articular las actividades del sector mediante el establecimiento de objetivos e instrumentos adecuados para un despliegue coordinado tanto intersectorialmente como a través de los niveles de gobierno





OBJETIVOS ESTRATEGIA DE GOBIERNO DIGITAL



Fortalecer el sistema de información nominal



Fortalecer el uso de tecnologías de información



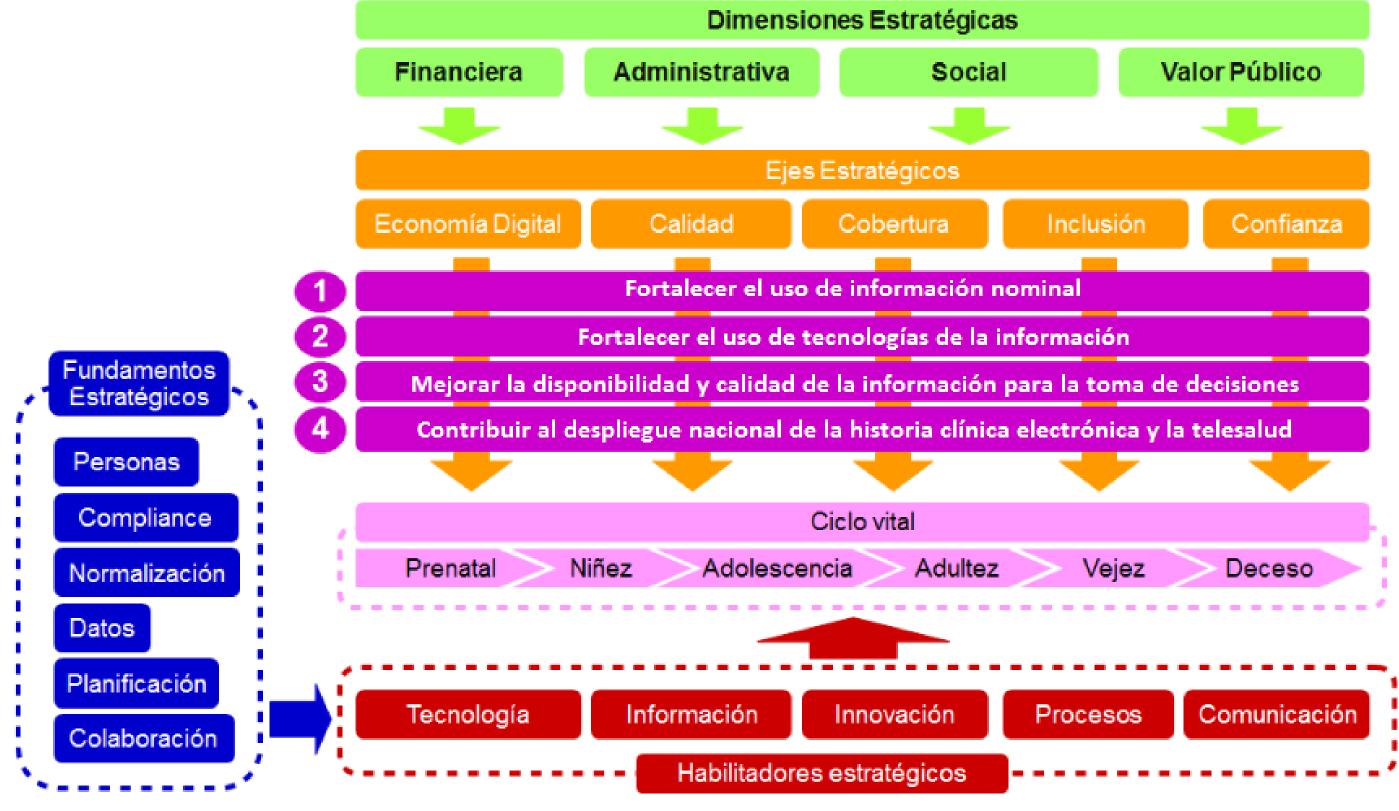
Mejorar la disponibilidad y calidad la de información para la toma de decisiones



Contribuir al despliegue nacional de la historia clínica electrónica y la tele salud

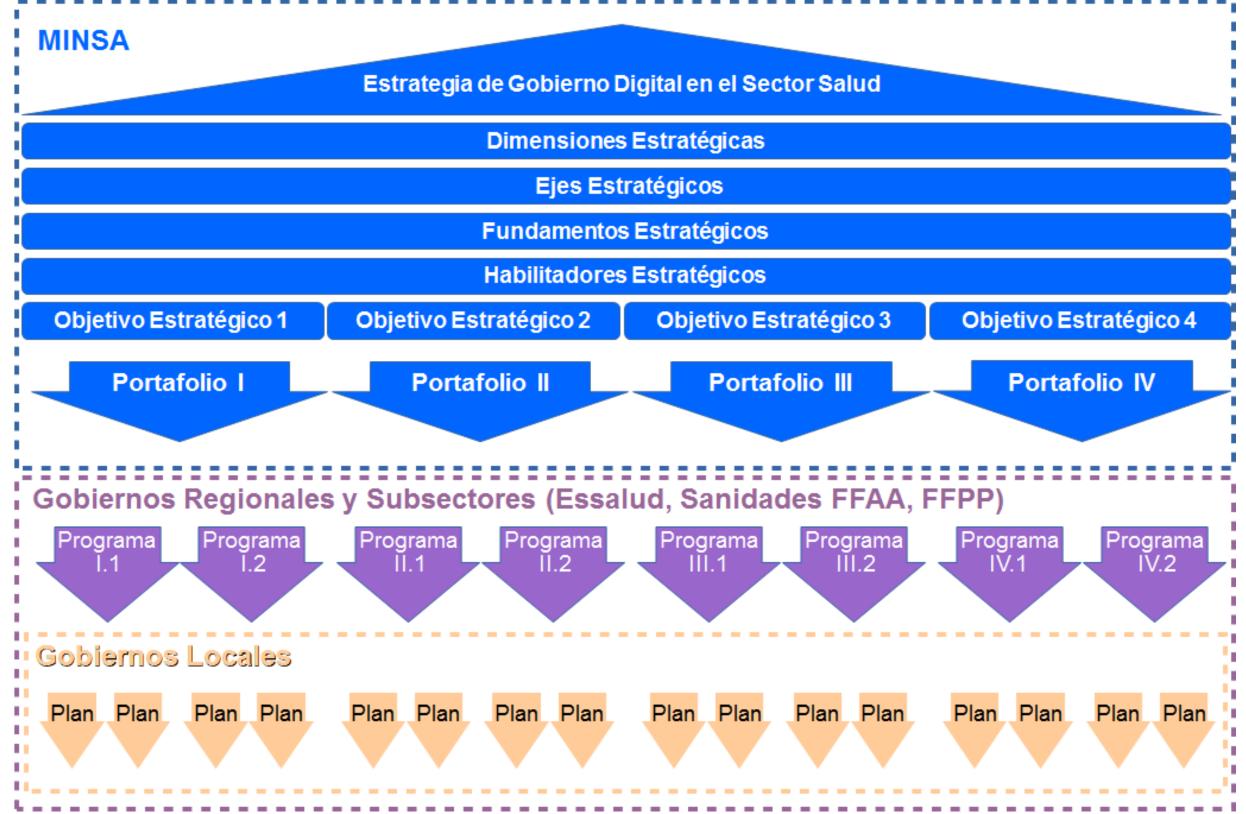


ESTRATEGIA DE GOBIERNO DIGITAL EN SALUD





ESTRATEGIA DE GOBIERNO DIGITAL EN SALUD







TELESALUD



COMPONENTE ESTRATÉGICO

PLAN ESTRATÉGICO **INSTITUCIONAL 2017-2019**

Pilar para la transformación • Mejorar la cobertura y calidad de los del Sector Salud servicios de salud • Garantizar y mejorar de forma continua Objetivo Estratégico el cuidado de la salud y la calidad de atención de los servicios de salud • Implementación de los procesos vinculados a Telesalud Acciones Estratégicas • Implementación de los procesos

Metas al 2019

20 Gobiernos Regionales implementan la Red Nacional de Telesalud

30% de EESS implementan la HCE

vinculados al registro de HCE

AVANCES

El Personal de Salud podrá participar en prestaciones de Telemedicina (DL Nº 1303).

Rotación, bajo tutoría, de Médicos Residentes en Telesalud y Telemedicina (DS-007-2017-SA)

Definición de equipamiento básico que permita realizar las aplicaciones de telemedicina según el contexto: Teleconsulta

Articulación con los actores (MTC, Ministerio de Energías y Minas, Cooperantes) para garantizar la conectividad.

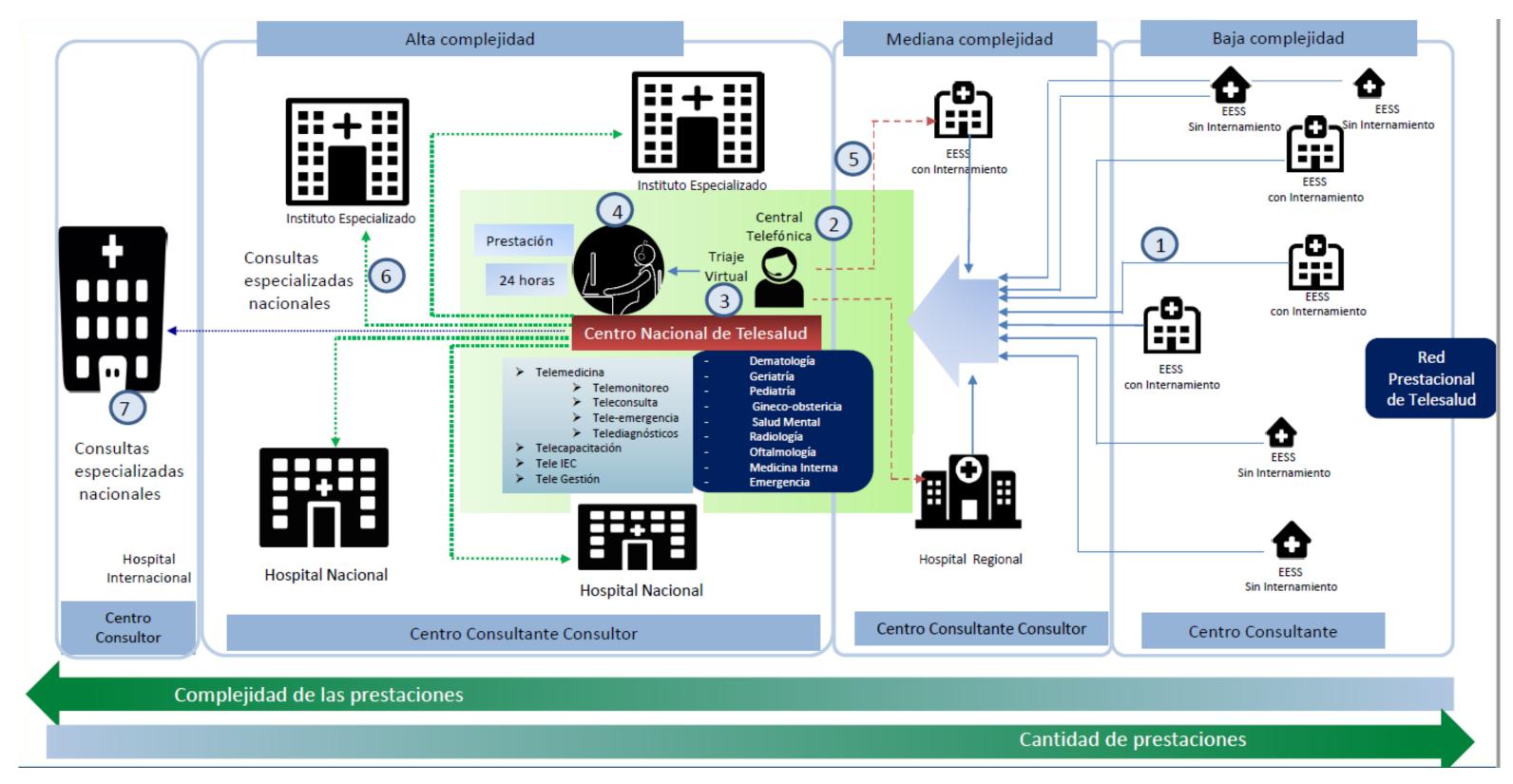
Fortalecimiento de capacidades técnicas a los profesionales de la salud.

Cumplimiento de compromisos en la Gobierno Regional - GORE





RED NACIONAL DE TELESALUD





CENTROS CONSULTORES ESPECIALIZADOS Y REGIONALES

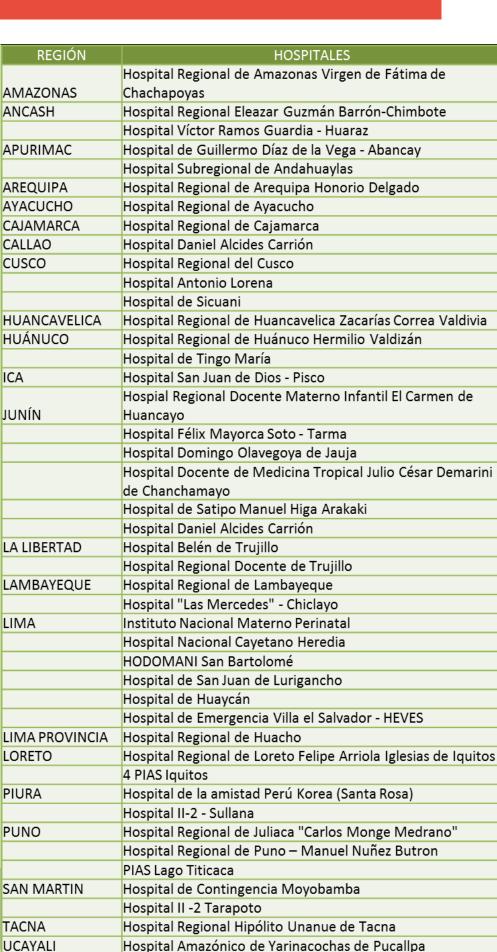
Centros Consultores Especializados



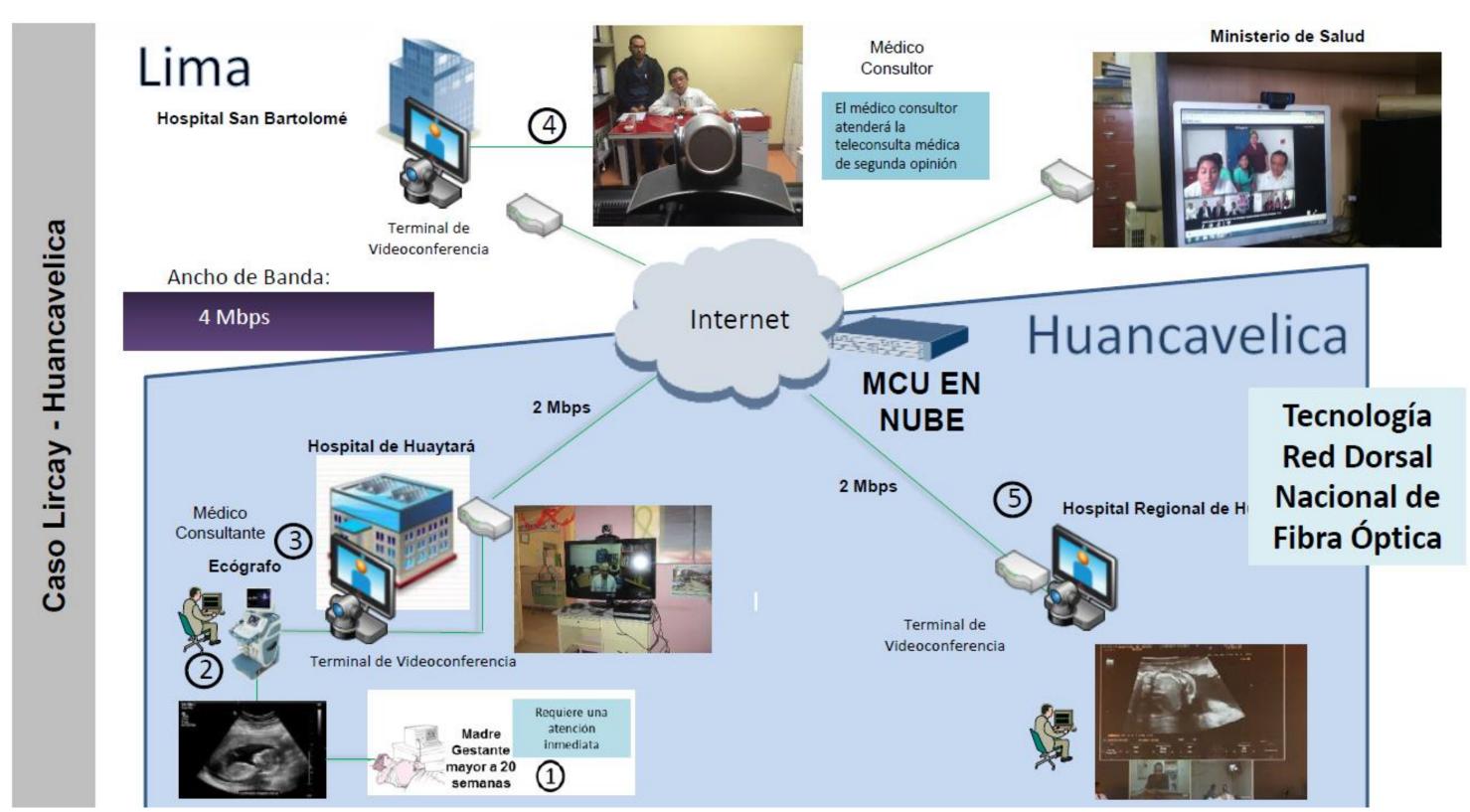


48 HOSPITALES PRINCIPALES A NIVEL NACIONAL

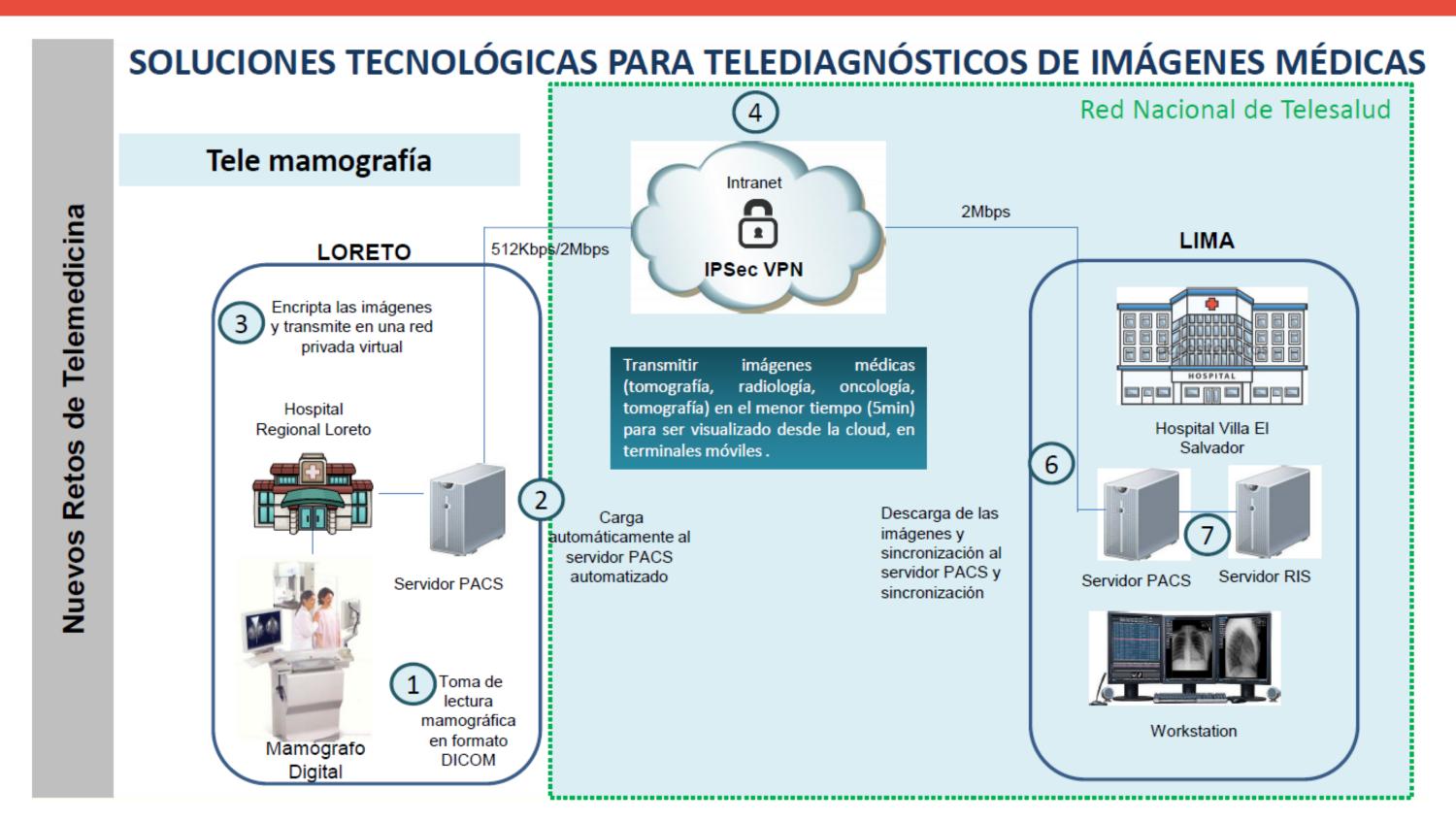
Ing. Jhon Henry Garcia Ruiz – OIDT – OGTI



CASOS DE ÉXITO



CASOS DE ÉXITO





CASOS DE ÉXITO



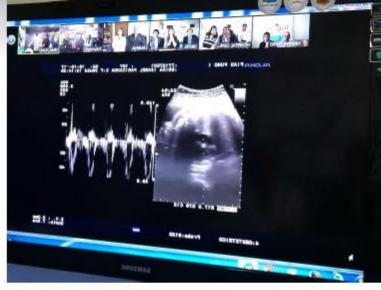


















Gracias por su atención Oficina de Innovación y Desarrollo Tecnológico #MINSADigital

