



PERÚ

Ministerio  
de Salud



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

# Salud Digital en Perú

---

MINISTERIO DE SALUD

MAYO 2024



PERÚ

Ministerio de Salud



BICENTENARIO

# Marco Normativo

DECRETO LEGISLATIVO N° 1412  
Gobierno Digital

- Identidad digital
- Interoperabilidad
- Seguridad digital
- Gobernanza de datos
- Arquitectura digital
- Servicios digitales

**S. Público**

DECRETO DE URGENCIA N° 006-2020  
Transformación Digital

- Economía digital,
- Conectividad digital,
- Educación digital
- Innovación digital
- Sociedad digital
- Ciudadanía Digital
- Inclusión digital

**S. Público y Privado**

DECRETO DE URGENCIA N° 007-2020  
Confianza Digital

- Datos Activos Estratégicos
- Datos abiertos
- Ética digital
- Seguridad digital
- Tecnologías digitales 4RI
- Protección de datos
- Protección de cliente digital

**RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 336-2019/MINSA, MODIFICAN LA R.M. N° 780-2018/MINSA, QUE CONSTITUYÓ EL COMITÉ DE GOBIERNO DIGITAL DEL MINISTERIO DE SALUD**

Actualizan integrantes y funciones del Comité de Gobierno digital del Ministerio de Salud  
En proceso de aprobación Plan de Gobierno y Transformación Digital del Ministerio de Salud Administración Central 2024-2026

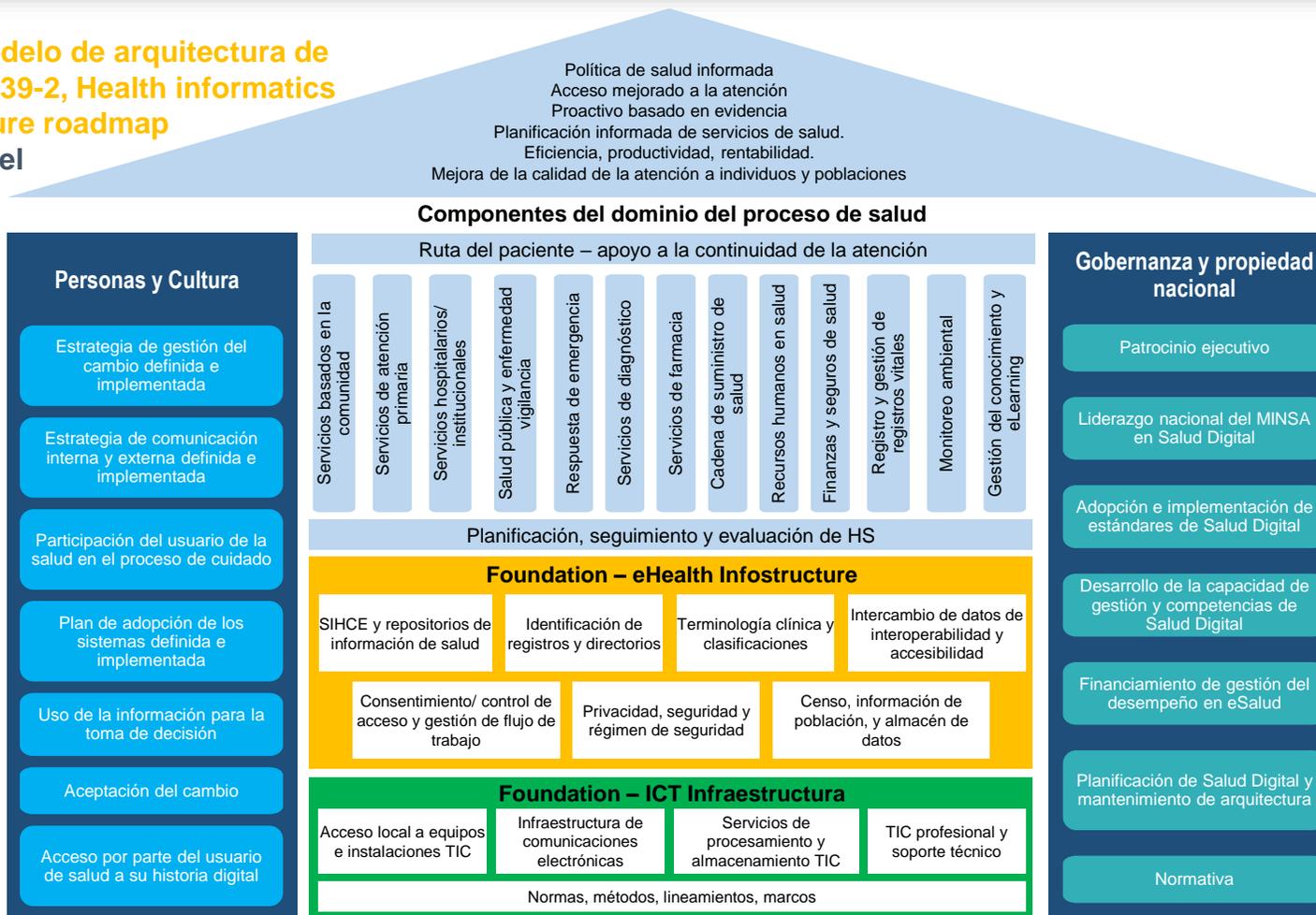
**Sectorial**



DOCUMENTO TÉCNICO:  
**AGENDA DIGITAL DEL SECTOR SALUD  
2020-2025**  
(Aprobado por R.M. N° 816-2020/MINSA)

Documento Técnico  
**Agenda Digital del Sector Salud  
2020-2025**  
(Aprobado por R.M. N° 816-2020/MINSA)

La casa digital - Adaptación del modelo de arquitectura de la salud digital. Fuente: ISO/TR 14639-2, Health informatics - Capacity-based eHealth architecture roadmap considerado en la Agenda Digital del Sector Salud 2020 - 2025



**Visión Salud digital**

“Al 2030 el Perú contará con un sistema de salud digital colaborativo, ético, transversal e interoperable con registros integrales e integrados de los procesos de cuidado de salud del ciudadano”

Se soporta en los 8 Principios para la Transformación Digital de la Salud que contiene líneas estratégicas de acción.

## Objetivos Específicos de la Agenda Digital del Sector Salud 2020 - 2025

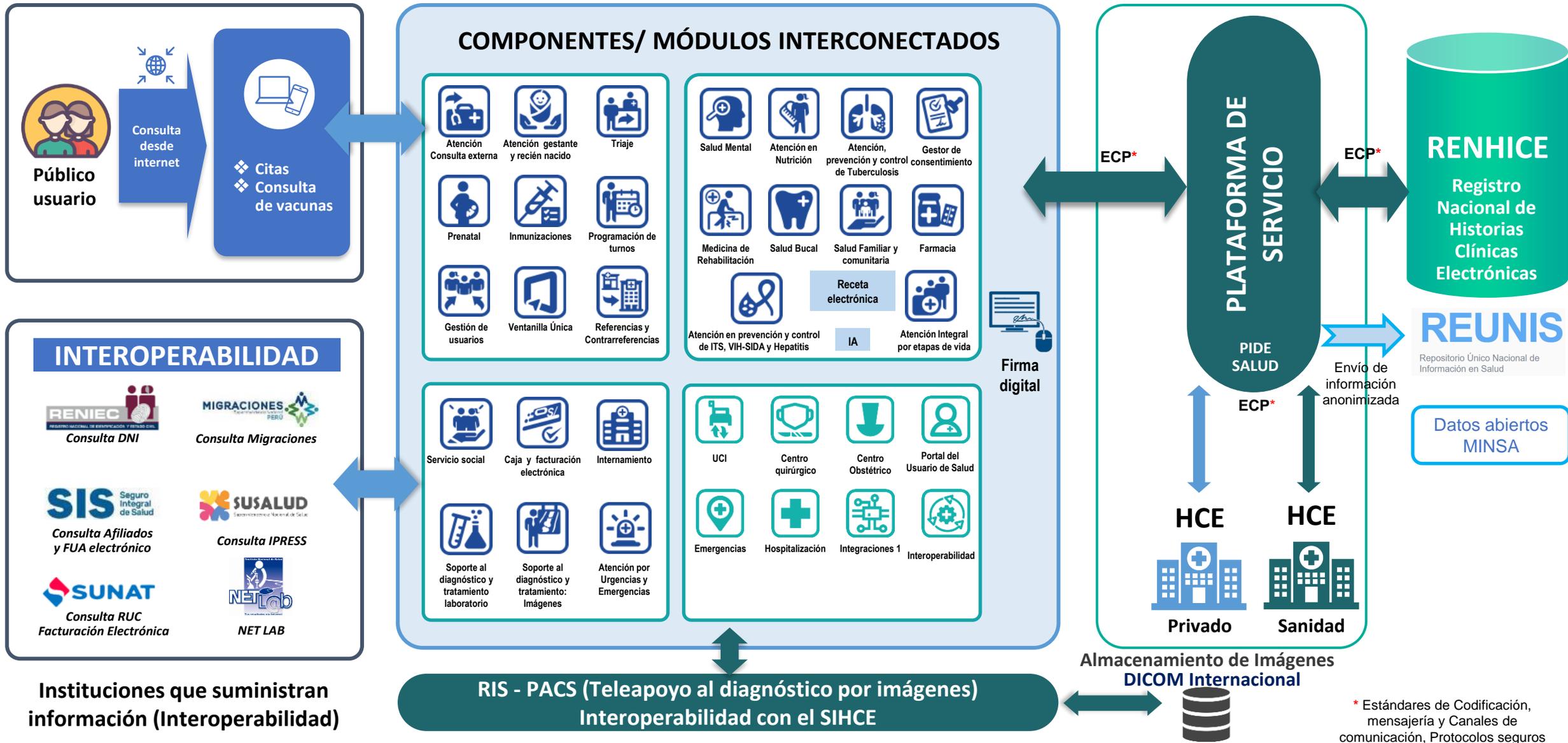
OE1.- Fortalecer el ecosistema de salud digital y su gobernanza

OE2.- Desplegar a nivel nacional la Historia Clínica Electrónica y la Telesalud

OE3.- Mejorar la confiabilidad y disponibilidad de la información para su uso en el análisis y la toma de decisiones en diferentes niveles del sistema de salud

OE4.- Promover la maduración, el desarrollo y la innovación tecnológica

# SIHCE HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA



Instituciones que suministran información (Interoperabilidad)

RIS - PACS (Telepoyo al diagnóstico por imágenes) Interoperabilidad con el SIHCE

\* Estándares de Codificación, mensajería y Canales de comunicación, Protocolos seguros

# PIDESALUD

## PROYECTO EN DESARROLLO

Mejoramiento de la Plataforma de Interoperabilidad de Información en Salud, por fases.



Plataforma única de identificación de los sistemas administrados por el MINSa y establecimientos de salud:

- Para la identificación de usuarios en salud (DNI, CE, PTP, CNV).
- Para la identificación y autenticación de sistemas y servicios web.



Implementación de los servicios de interoperabilidad del RENHICE con los sistemas de la historia clínica electrónica - SIHCE administrados por el MINSa, utilizando estándares de interoperabilidad definidos para tal fin.

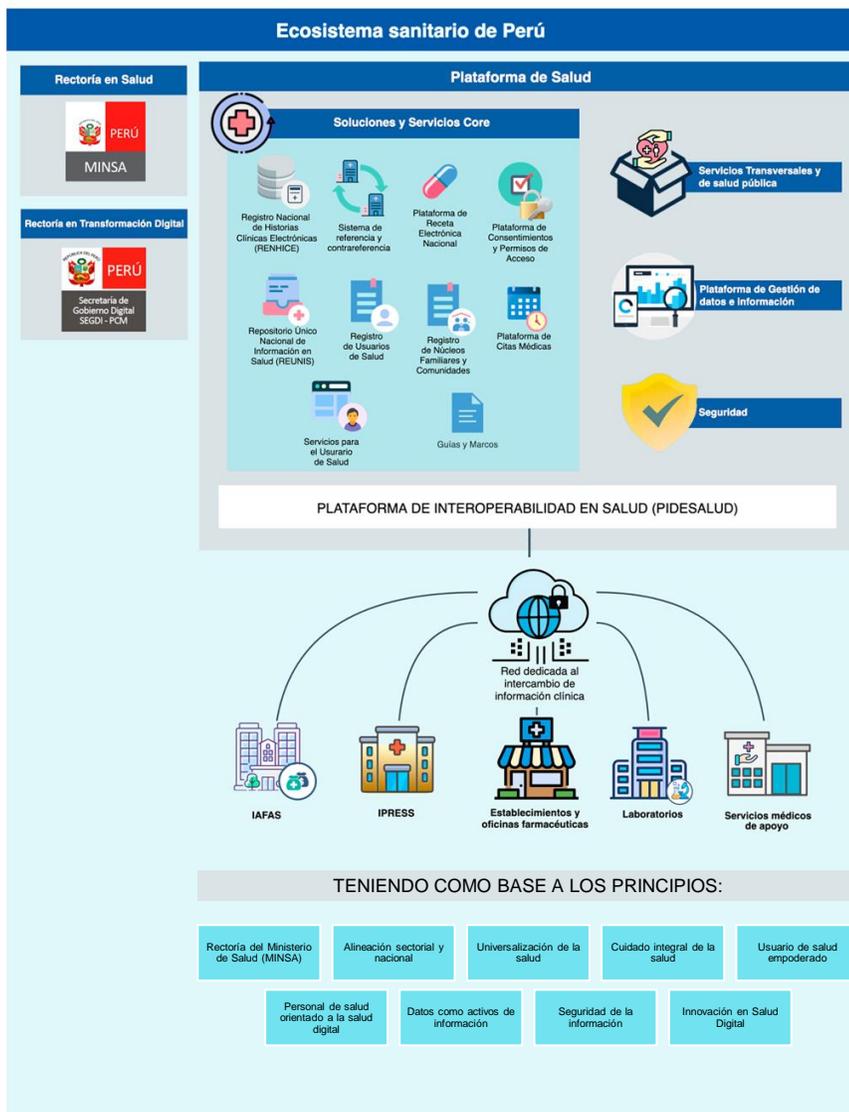
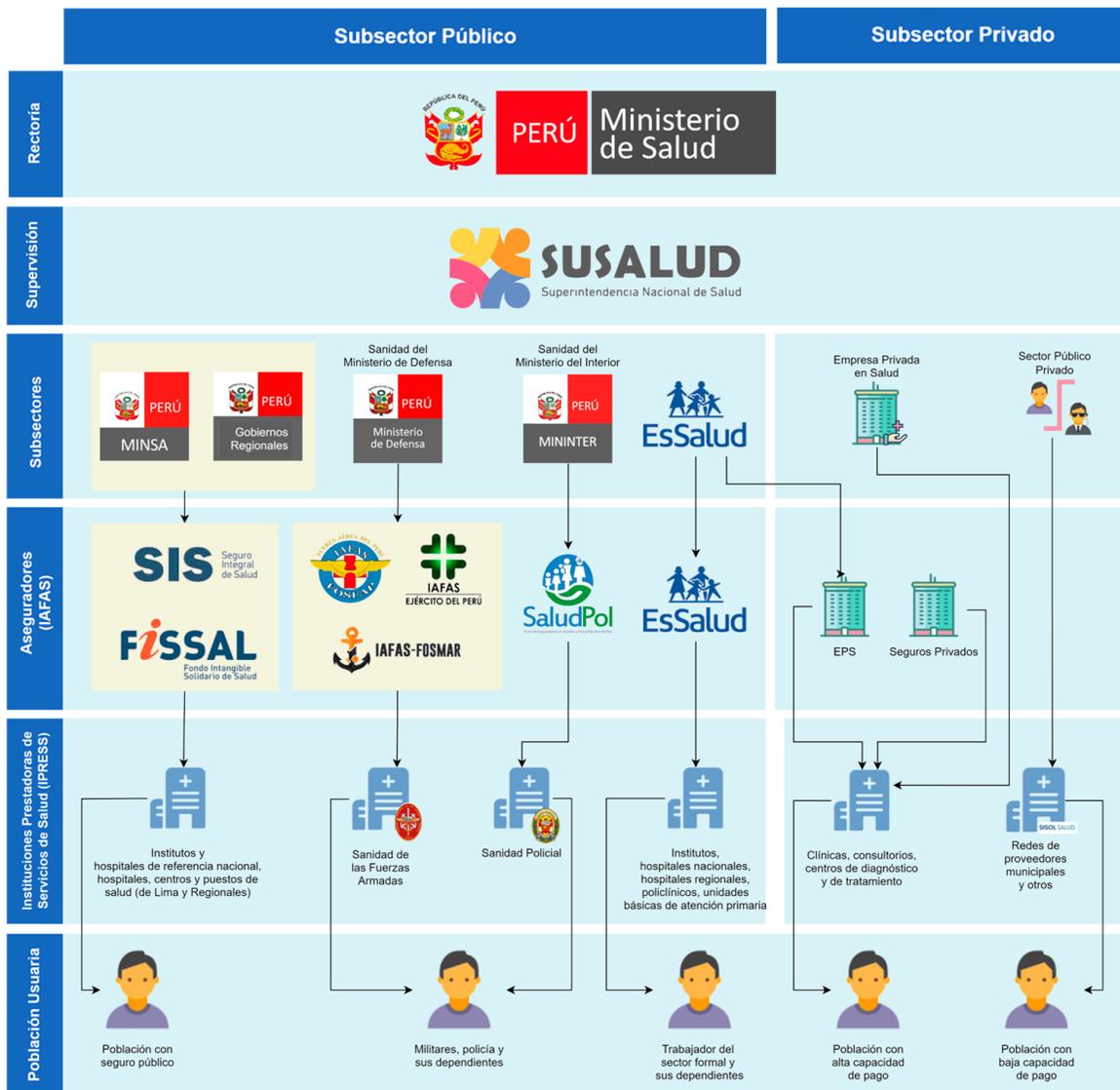


- Implementación de servicios para su publicación en la PIDE PCM.
- Implementación de servicios de integración con la Comunidad Andina - CAN sobre el módulo de NSO – Notificación Sanitaria Obligatoria.



On-Premise

# Arquitectura Empresarial del Sector Salud

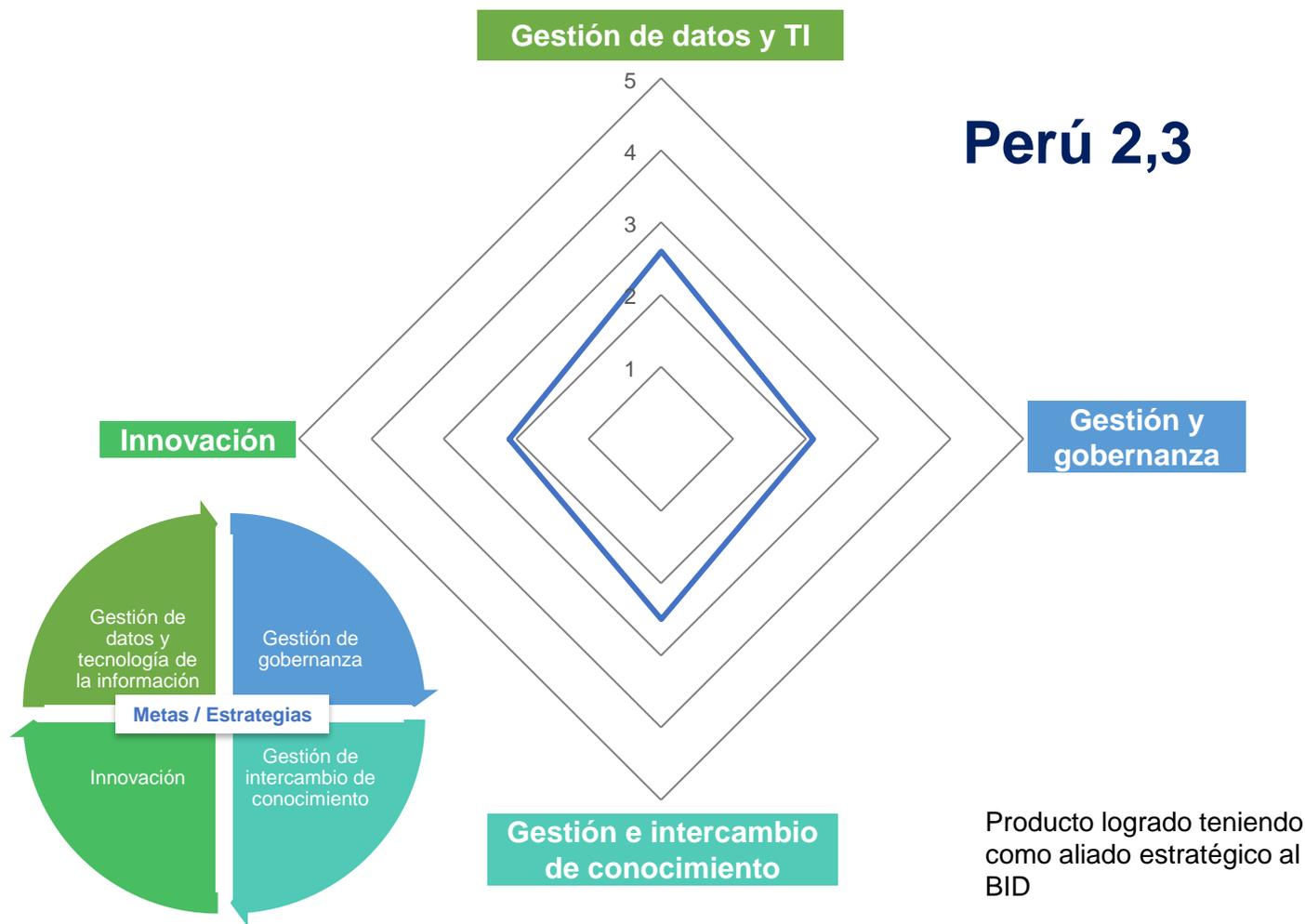


Producto logrado teniendo como aliado estratégico al BID

# Diagnóstico del Nivel de Madurez de los Sistemas de Información de Salud

## Metodología: Análisis del Modelo de Madurez de IS4H

- Perú está en un proceso de transformación digital a nivel gubernamental.
- Políticas de Gobierno sólidas y Marco Normativo en Gobierno y Transformación Digital
- Perú cuenta con una Agenda Digital del Sector Salud vigente, cuya implementación/ hoja de ruta está en curso.
- Existe Visión y compromiso de integración intersectorial del sector salud
- Conciencia de la importancia de las Tecnologías de la Información como un factor crítico de éxito en salud pública (Transformación Digital) así como para la conciencia para la Gobernanza
- Avances hacia la vinculación de la industria, academia/ciencia en procesos importantes del conocimiento para la toma de decisiones.



# REUNIS

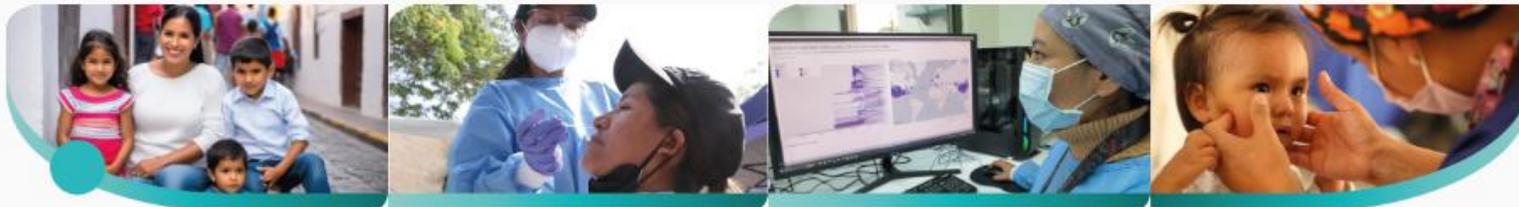


Repositorio Único Nacional de Información en Salud

- ESTADÍSTICA EN SALUD
- ¿QUÉ ES?
- NORMATIVA
- BOLETINES

El “Repositorio Único Nacional de Información en Salud”, permite al gobierno fortalecer todo el conjunto de medidas de reforma que requieren del apoyo de tecnologías y recursos de información como activos para una mejor toma de decisiones.

## Mediante el Fortalecimiento del REUNIS



Población	COVID-19	Mortalidad	Prestación de servicios de Salud
Población Estimada 2024	Situación del COVID-19 en el Perú – CDC	Defunciones registradas	Atendidos y atenciones en consulta externa HISMINSA
Población Asignada por EE.SS. (2023)	Tablero de Vacunación COVID-19	Registro del SINADEF	Seguimiento y Evaluación FED 2022-2023
Población Padrón Nominal	Tablero de Vacunación COVID-19 - MINEDU	Tasas de Mortalidad	<b> NUEVO </b> Tablero de Referencias y Contrareferencias

- *Incorporación de ciencia de datos para analítica y calidad de datos, Big Data e inteligencia de negocios para la gestión efectiva de la información de salud.*
- *Pilotos de inteligencia artificial, tecnología en nube, entre otros mecanismos.*
- *Incorporación de Análisis de rendimiento y fiabilidad de sistemas informáticos*

Gestión de datos y tecnología de la información	
Puntaje general:	2.6
Dominio	Nivel
<i>Fuentes de datos</i>	3
<i>Productos de información</i>	3
<i>Normas relativas a la calidad y la interoperabilidad</i>	2
<i>Gobernanza de los datos</i>	3
<i>Infraestructura de TI</i>	2

- Construir una Agenda Digital del Sector Salud ampliada al 2030 con la participación de todos los actores del Ecosistema Digital del Sector Salud
- Fortalecer las fuentes de datos nacionales, iniciando optimizar el Repositorio Único de Información en Salud REUNIS y Salas situacionales.
- Regular en materia de **interoperabilidad en salud digital, manteniendo la gobernanza de datos**
- Fortalecer la infraestructura en TI, incluyendo tecnología en nube
- Definir **arquitectura digital y de seguridad digital del ecosistema digital del sector salud**

Gestión e intercambio de conocimientos	
Puntaje general:	2.5
Dominio	Nivel
<i>Procesos relativos al conocimiento</i>	2
<i>Arquitectura del conocimiento</i>	2
<i>Comunicaciones estratégicas</i>	2
<i>Participación social</i>	2
<i>Comunidad académica y científica</i>	4
<i>Redes</i>	3

- Trabajo articulado con la comunidad académica y científica para la gestión del conocimiento.
- Gestión del conocimiento definiendo vías y mecanismos de transferencia y sostenibilidad.
- Optimizar los procesos claves de la gestión del conocimiento
- Participación activa permanente en **redes de colaboración nacional priorizando la generación de bienes regionales de salud digital.**
- Validación de estándar IPS HL7 y guías de interoperabilidad con apoyo de países de la región.

Gestión y gobernanza	
Puntaje general:	2.1
Dominio	Nivel
<i>Liderazgo y coordinación</i>	3
<i>Planes estratégicos y operacionales</i>	2
<i>Estructuras y funciones de la organización</i>	2
<i>Recursos financieros</i>	2
<i>Recursos humanos</i>	1
<i>Colaboración multisectorial</i>	2
<i>Leyes, normativa y cumplimiento</i>	3
<i>Acuerdos</i>	2

- Fortalecer la rectoría y gobernanza del Ministerio de Salud en materia de salud digital
- Implementar mecanismos para la generación de recursos financieros y humanos para la sostenibilidad del proceso de transformación digital
- Generación de espacios multisectoriales liderados por el MINSA.
- Incorporación de metas en materia de salud digital en convenios de gestión.
- Fomentar

Innovación	
Puntaje general:	2.1
Dominio	Nivel
<i>Conceptos clave</i>	2
<i>Análisis de la salud para la adopción de decisiones</i>	2
<i>Herramientas</i>	2
<i>Salud digital</i>	2
<i>Administración pública electrónica</i>	2
<i>Gobierno abierto</i>	2
<i>Preparativos y resiliencia</i>	3

- Implementar mecanismos para la protección de datos personales de salud y su equilibrio con la política de datos abiertos del MINSA.
- Conducir pilotos y pruebas de concepto para la **incorporación de tecnologías innovadoras como inteligencia artificial, IoT, blockchain entre otros** para disponibilizar mayor cantidad de servicios digitales que beneficien a los usuarios de salud y generen valor público.
- Implementar el **Registro Nacional de Historias Clínicas Electrónicas** para la unificación de la información en salud desde el punto de vista prestacional
- Incorporar transacciones digitales a disposición de los ciudadanos a través del portal **MINSA digital**.



PERÚ

Ministerio  
de Salud



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

**GRACIAS**

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN