



PERÚ

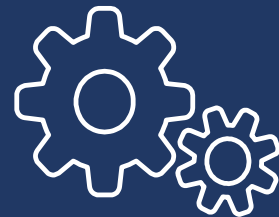
Presidencia
del Consejo de
Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

PRIMER HACKATHON PARLAMENTARIO “RUMBO A LA DEMOCRACIA DIGITAL”



César Vilchez Inga
Subsecretario de Tecnologías Digitales
Secretaría de Gobierno Digital
Presidencia del Consejo de Ministros



¿Qué es Transformación Digital (DX) en el Estado?

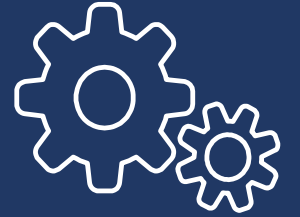
Es la reinención del Estado, de una institución pública a través de la utilización de la **tecnología digital** para mejorar su gestión, crear más valor y servir mejor al **Ciudadano**.

“Lo digital por defecto”

La Transformación Digital es cuestión de personas

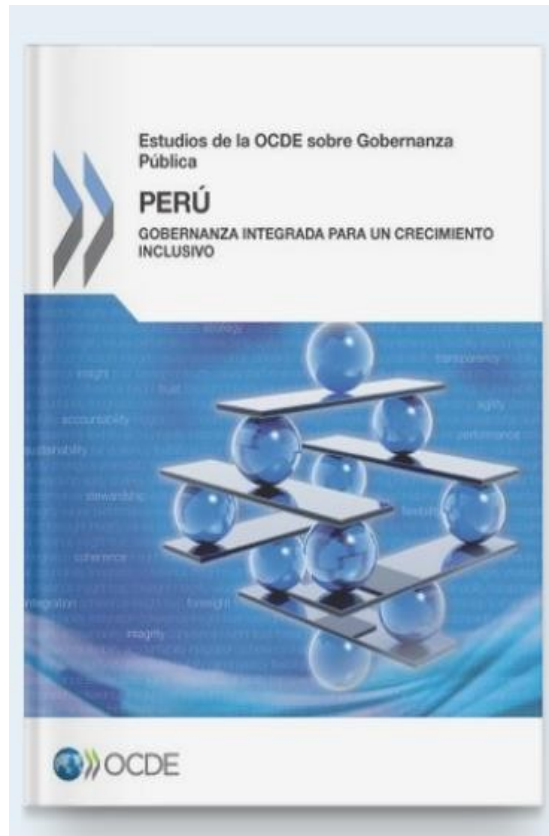
Autor: Meyckle Pacheco

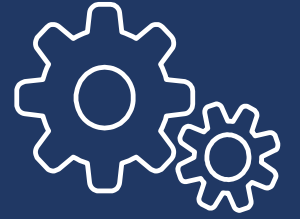




“Declaran de **interés nacional** las acciones, actividades e iniciativas desarrolladas en el marco del **proceso de vinculación del Perú con la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE)** e implementación del Programa País y crea la Comisión Multisectorial de naturaleza permanente para promover las acciones de seguimiento del referido proceso”

D.S. N° 086-2015-PCM

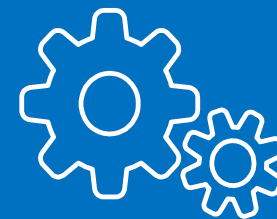




Gobierno Digital

“Es el uso de las tecnologías digitales como parte integrante de las estrategias de modernización de los gobiernos, para crear valor”.

OCDE. Public Governance and Territorial Development Directorate.
Recommendation of the Council on Digital Government Strategies



PERÚ

Presidencia
del Consejo de
Ministros

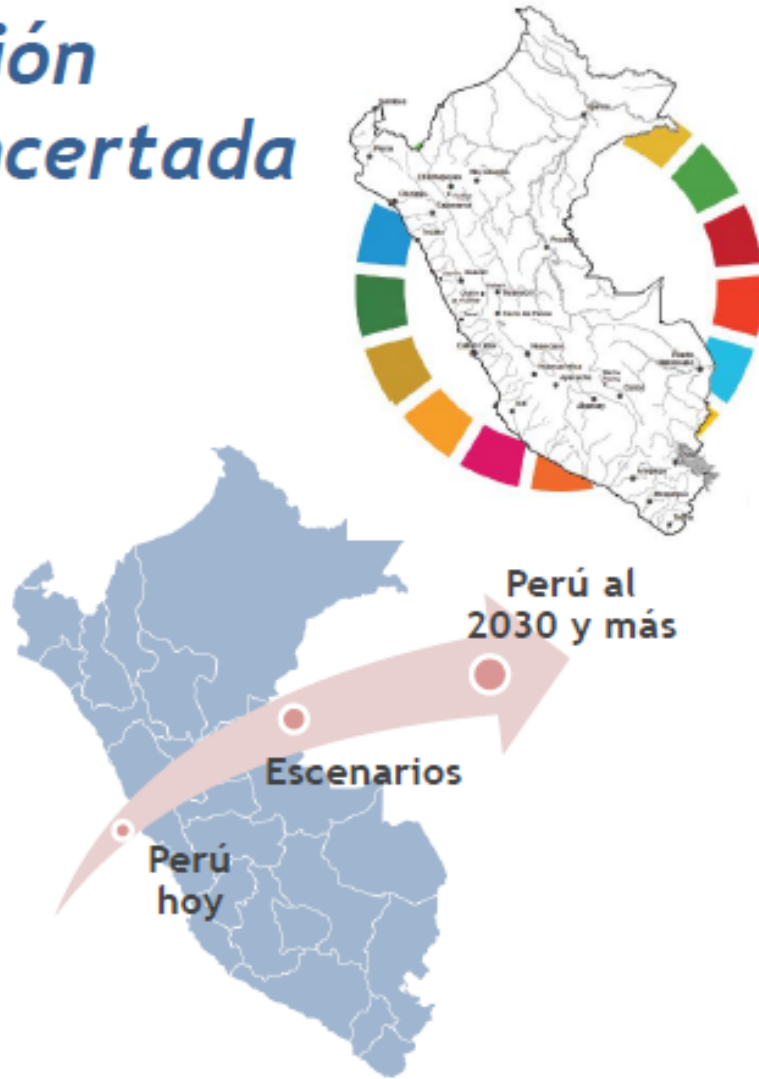
Secretaría de
Gobierno Digital

FEB 2017: CAMBIO ORGANIZACIONAL EN PCM

DE ONGEI A SEGDI, NUEVO ROF

Formular y proponer políticas nacionales y sectoriales, planes nacionales, normas, lineamientos y estrategias en materia de gobierno digital para **acercar el Estado al Ciudadano**

*Hacia una
visión
concertada*



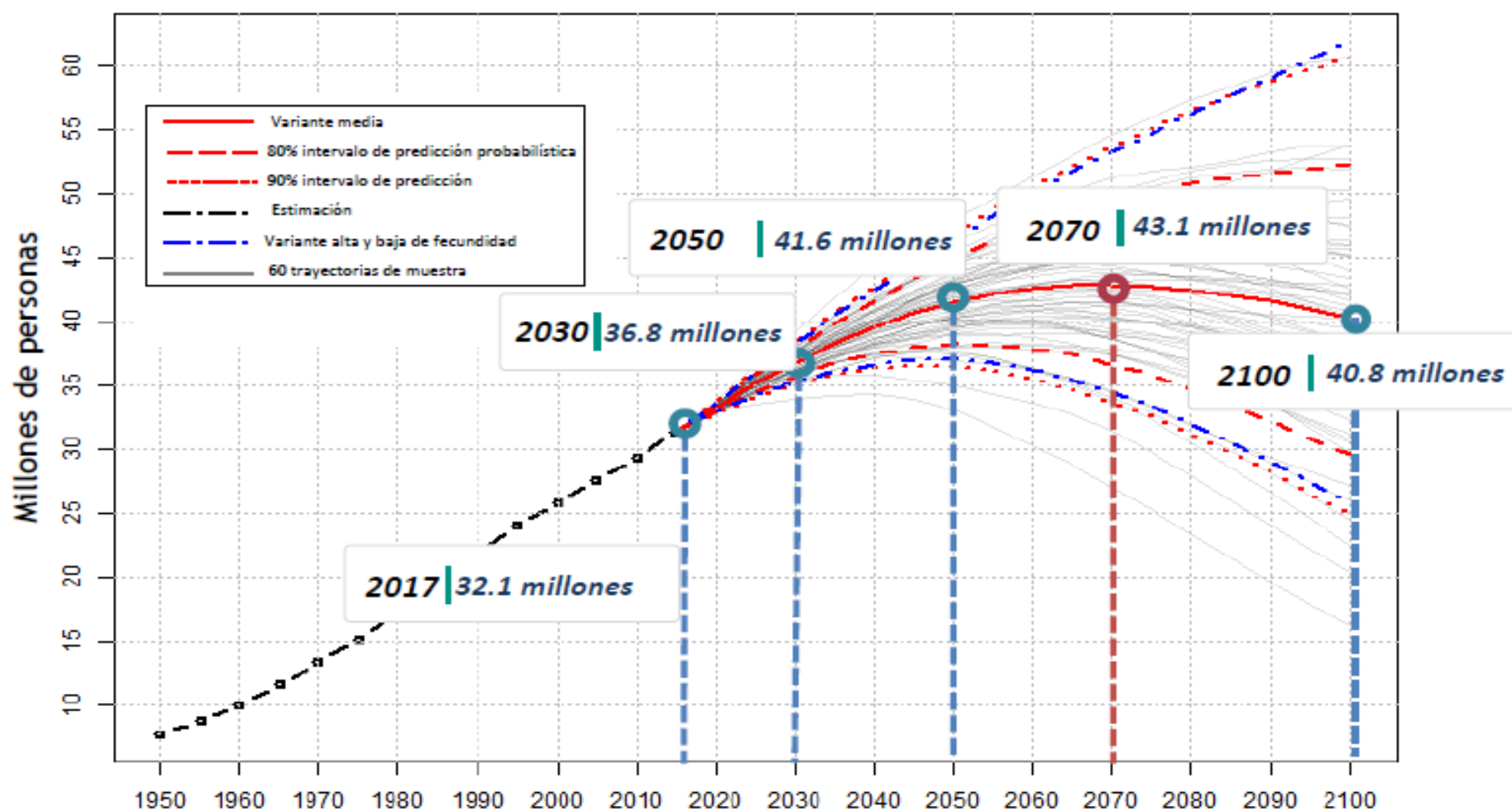
**Al 2030 y más
Políticas y planes para el
bienestar**

Conocimiento integral de la realidad para construir escenarios, formular políticas, planes y lograr resultados



Tendencias demográficas: la población peruana al 2100

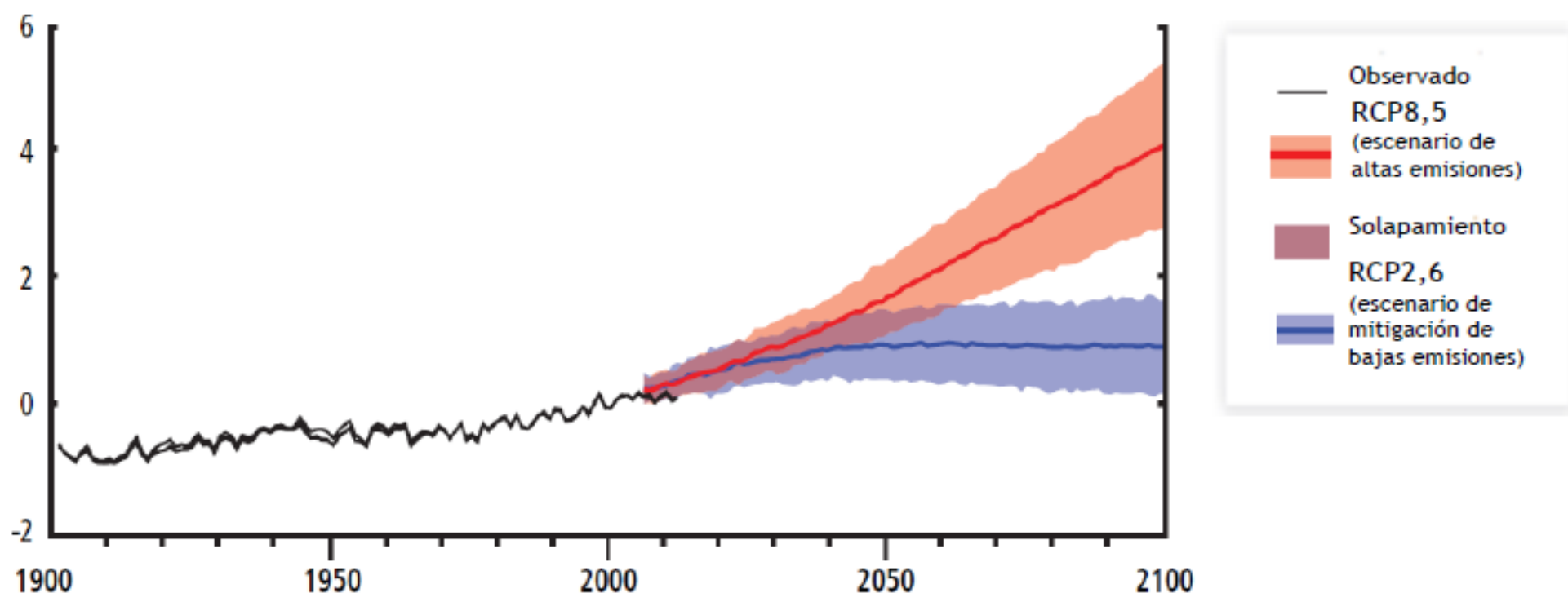
Perú: tendencias y proyecciones de la población peruana, 1950 - 2100
(millones de personas)



Fuente: Naciones Unidas, 2017

Tendencias ambientales: el cambio climático mundial al 2100

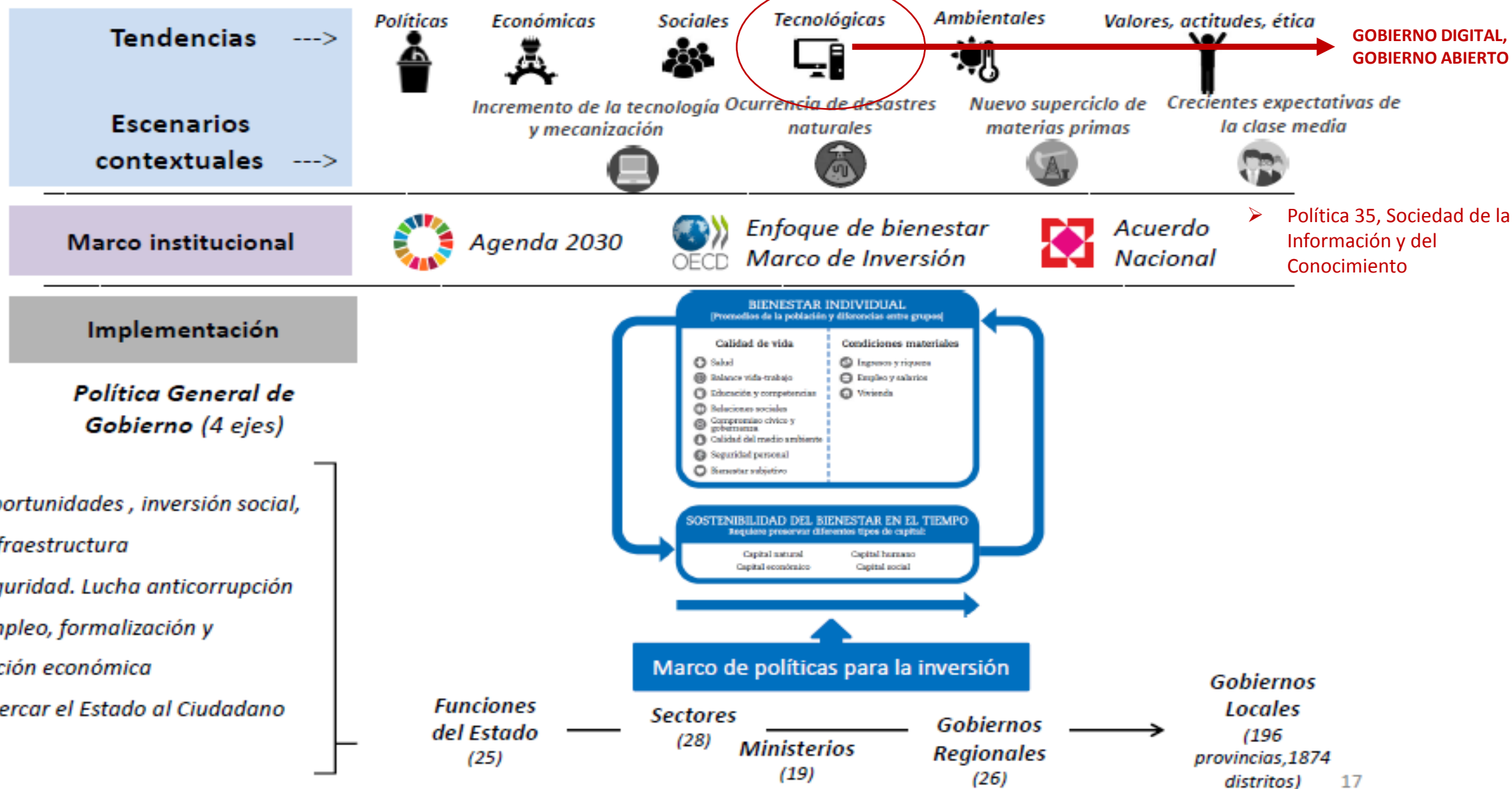
Cambio en la temperatura media global en superficie



Fuente: Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC, 2014)

No se puede seguir planificando igual porque se tiene un contexto global con alta vulnerabilidad y variabilidad.

Desarrollo sostenible del Perú al 2030: modelo conceptual



Pre-imagen de futuro del Perú al 2030

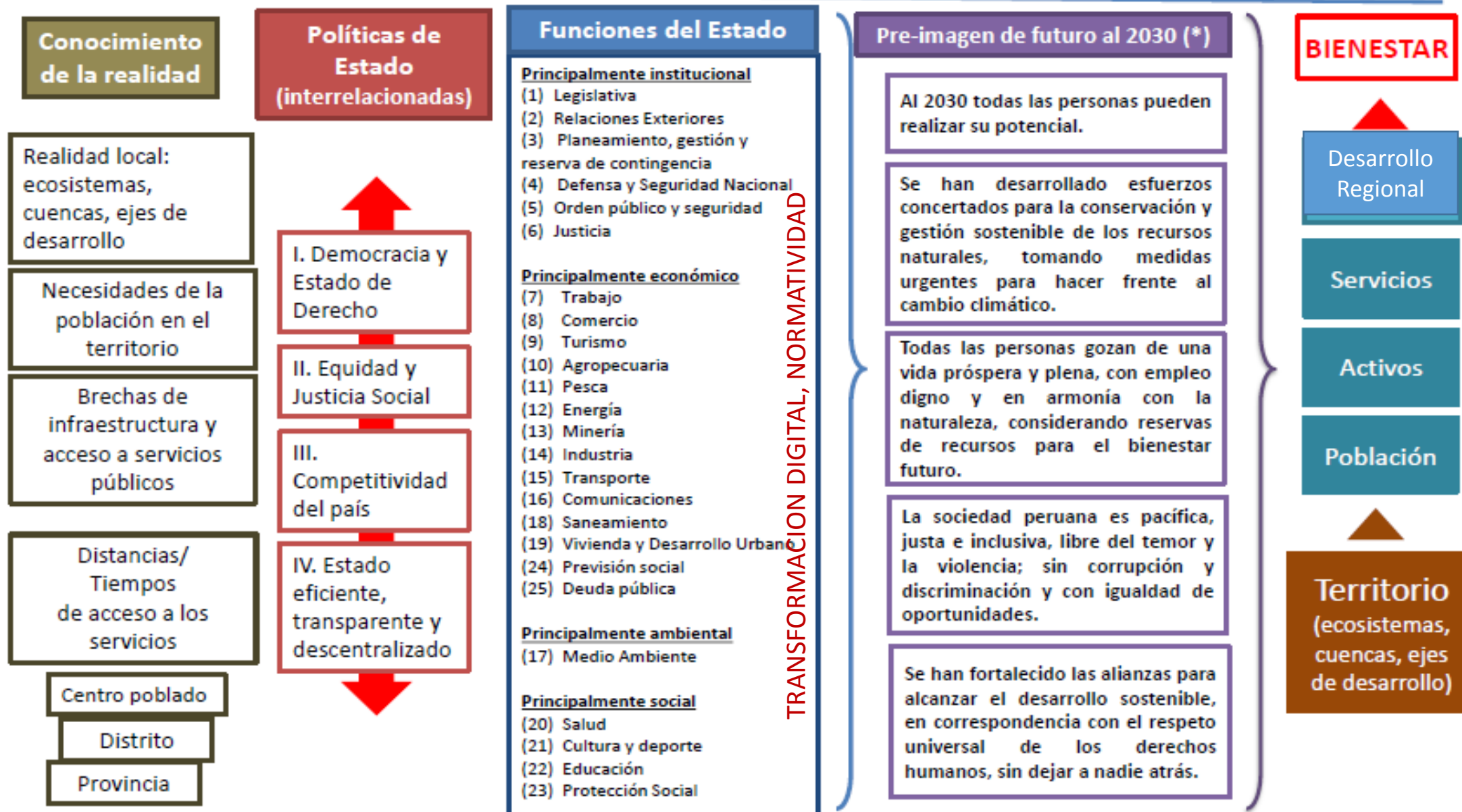
Hacia una visión de futuro concertada



Propuesta de imagen de futuro al 2030

	Al 2030, todas las personas pueden alcanzar su potencial.
	Se han desarrollado esfuerzos concertados para la conservación y la gestión sostenible de los recursos naturales, tomando medidas urgentes para hacer frente al cambio climático.
	Todas las personas gozan de una vida próspera y plena, con empleo digno y en armonía con la naturaleza, considerando reservas de recursos para el bienestar futuro.
	La sociedad peruana es pacífica, justa e inclusiva; libre del temor y de la violencia; sin corrupción ni discriminación y con igualdad de oportunidades.
	Se han fortalecido las alianzas para alcanzar el desarrollo sostenible, en correspondencia con el respeto universal de los derechos humanos, sin dejar a nadie atrás.

Políticas y Funciones del Estado para una Imagen de Futuro



Líder Nacional de Gobierno Digital

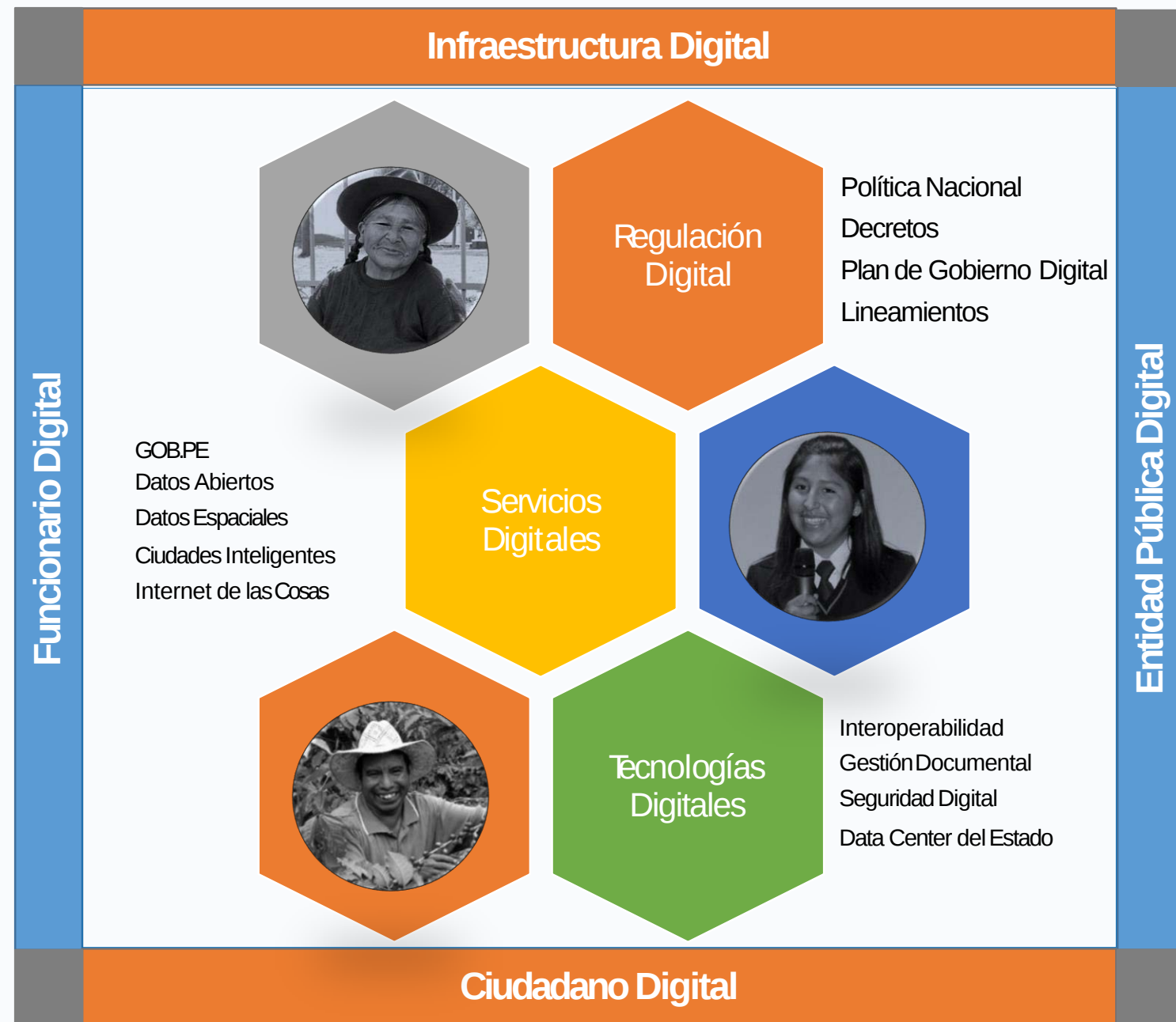
Trabajo Coordinado con los
Comités de Gobierno Digital
en cada entidad pública



Decreto Supremo 033-2018-PCM
Resolución Ministerial 119-2018-PCM



Ecosistema Digital



Enfoques

- Fortalecimiento de la Estrategia Nacional de Datos Abiertos
- Soporte al Plan Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción
- Soporte a los mecanismos de declaración de intereses y rendición de cuentas
- Despliegue de análisis de datos big data para garantizar la transparencia

ESTADO TRANSPARENTE



- Fortalecimiento de la Plataforma de Interoperabilidad y la Arquitectura del Estado
- Fortalecimiento del Modelo de Gestión Documental
- Uso de datos espaciales para la toma de decisiones
- Despliegue de estrategias de soporte a los regiones

ESTADO EFICIENTE



- Fortalecimiento de la Plataforma de Seguridad del Estado PCERT
- Fortalecimiento de las competencias digitales del servidor público y del ciudadano en materia de seguridad
- Acceso único del ciudadano a los servicios del Estado
- Prevención de atentados de seguridad, cibercrimen

ESTADO SEGURO



- Tecnologías digitales como apoyo a los startups
- Tecnologías digitales aplicadas en los sectores productivos
- Tecnologías digitales para fortalecimiento de las PYMES
- Análisis de tendencias tecnológicas para viabilización de avances en productividad del país

ESTADO PRODUCTIVO



- Plataforma Digital Única GOB.PE
- Soporte a los mecanismos de participación ciudadana
- Clave única de acceso del ciudadano a los servicios del Estado
- Servicios públicos digitales priorizado en el impacto del ciclo de vida del ciudadano

ESTADO CERCANO





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

Avances en Gobierno Digital: Trabajando en todos los frentes





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

122 Servicios
WEB Activos
(**24**, 2017)

60 Instituciones
que Publican
Información,
(**12**, 2017)

Plataforma de Interoperatividad del Estado (PIDE)



Interoperabilidad – Entidades que Publican Servicios



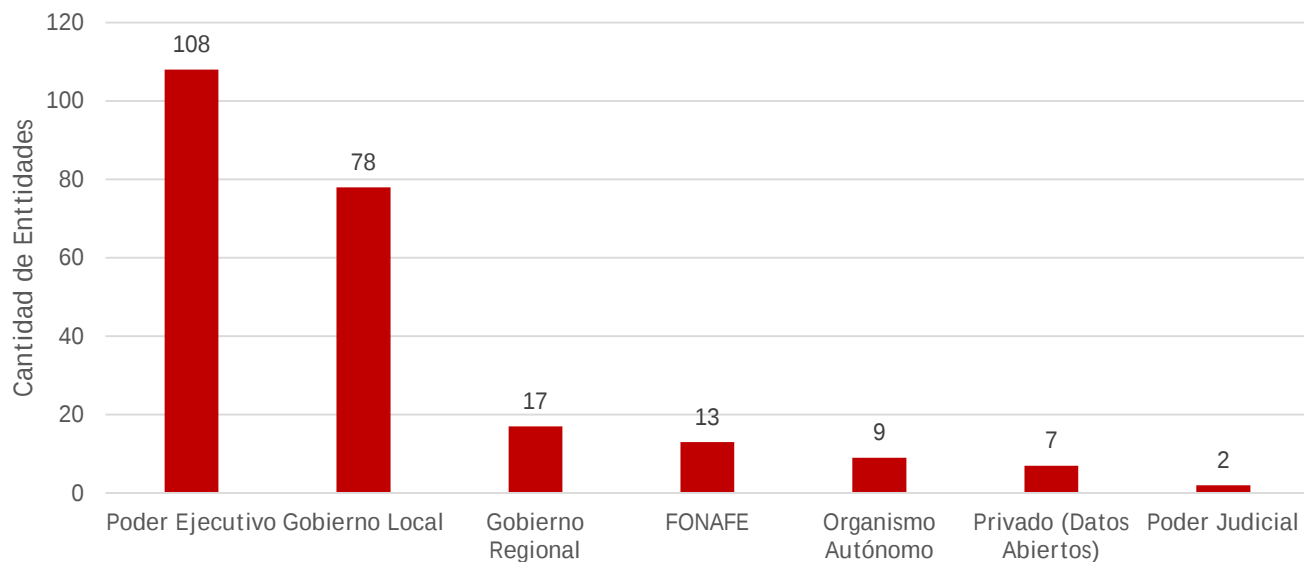
PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

Plataforma de Interoperatividad del Estado (PIDE)

Distribución de Entidades por Sector



Entidades por Sector (Total: 234 Entidades)

250 entidades que
consumen servicios
(**90** entidades,
2016)

Interoperabilidad – Entidades que consumen los servicios



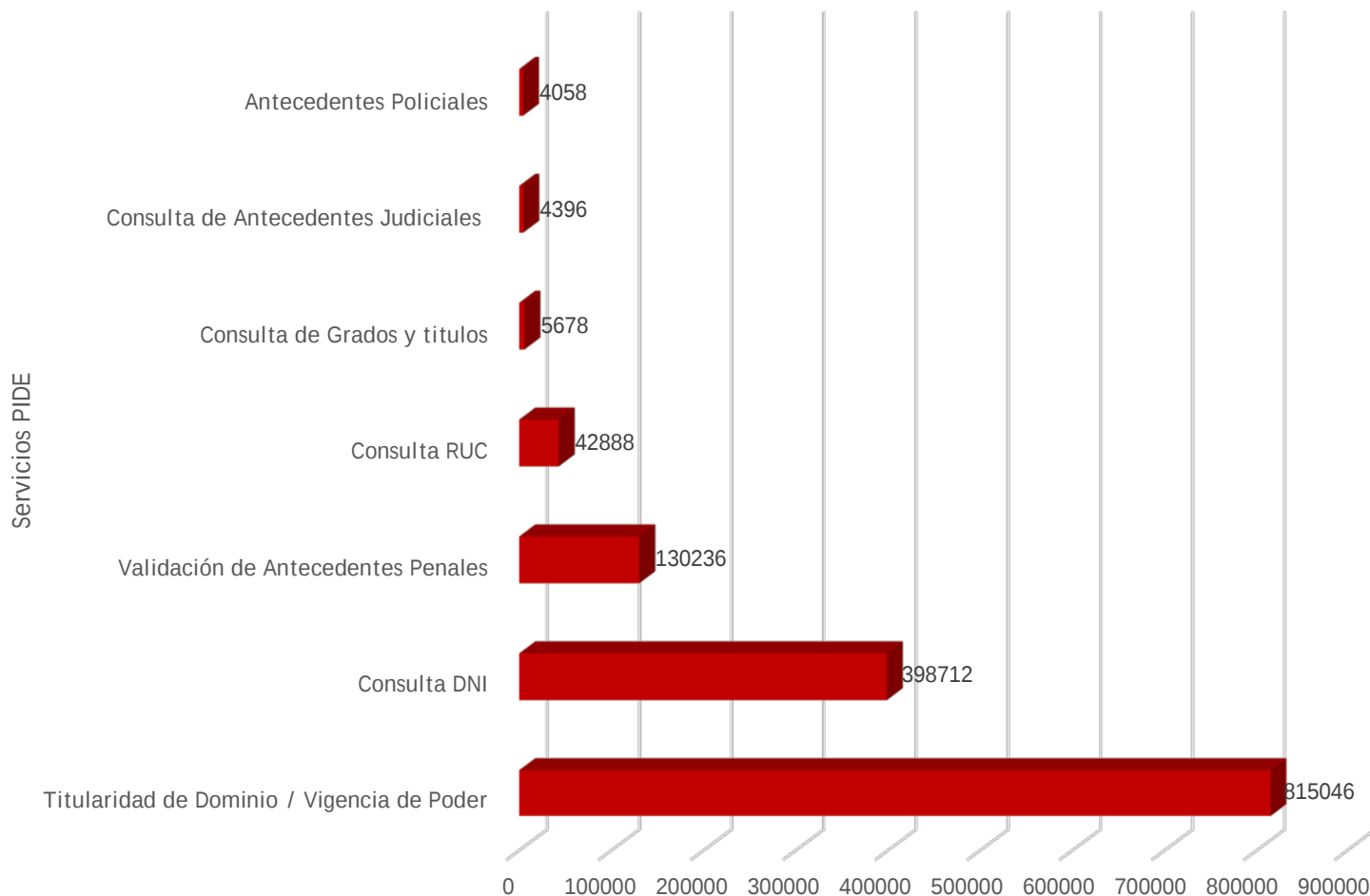
PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

Plataforma de Interoperatividad del Estado (PIDE)

Reporte Estadístico (7 Servicios) Cuatro Trimestre (Oct-Nov-Dic 2017)



5' 601,014
transacciones 2017
(**1' 052,239**, 2016)

S/. 70 millones
Ahorro para los
Ciudadanos el 2017.
(**S/. 4 millones**, 2016)

S/. 70 millones
Enero – Junio 2018
Ahorro para los
Ciudadanos



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

Modelo de Servicio Público en Línea

Con VISA y Mastercard

PCM - SUNEDU - BANCO DE LA NACION (MEF)

Emisión de Constancias de Grados y Títulos

8 pasos
para
obtener tu
inscripción
en Línea





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

Págalo.pe



Banco
de la Nación

Sistema de pagos en línea del Banco de la Nación

Efectúa tus pagos aquí

Selecciona concepto de pago:

- ▶ INDECOPI
- ▶ INPE
- ▶ MIGRACIONES
- ▶ MINISTERIO DE TRABAJO
- ▶ MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
(Solo para trámites en MTC Lima)
- ▶ MINISTERIO PÚBLICO
- ▶ OSCE
- ▶ PODER JUDICIAL
- ▶ POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ
- ▶ RENIEC
- ▶ SIS
- ▶ SUCAMEC

Mostrar

Pendiente de Pago
Todos
Pendiente de Pago
Pagado

us últimos tickets de pago generados

N° ticket	Fecha de registro	Fecha de pago	Tipo de operación	Cant. oper.	Importe total	Estado	Detalle
-----------	-------------------	---------------	-------------------	-------------	---------------	--------	---------

No existen tickets de pago generados.

Recuerda, solo se muestran en este listado los tickets de pago generados en los últimos 30 días.

16 Entidades

121 Tasas



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

INNOVACION, DX LIDERADO POR LA ALTA DIRECCION EN PERSONA

Mis Declaraciones y Pagos

(Nueva Plataforma)

Clave SOL

Mis Declaraciones y Pagos

Trámites y Consultas



Libro de
Reclamaciones

Buzón
Electrónico

Portal de
Transparencia

Mapa
del Sitio

Personas ▾

Empresas ▾

Aduanas ▾

TIPO DE CAMBIO

DECLARA Y PAGA
**RENTA
2017**



CON EL APOORTE DE TODOS
HACEMOS MÁS

Presenta tu declaración *aquí*



Mis Accesos Directos



Consulta
RUC



Declara y Paga Renta 2017



Recibo por
Honorarios Electrónico



Suspensión de
Retenciones de
4ta categoría

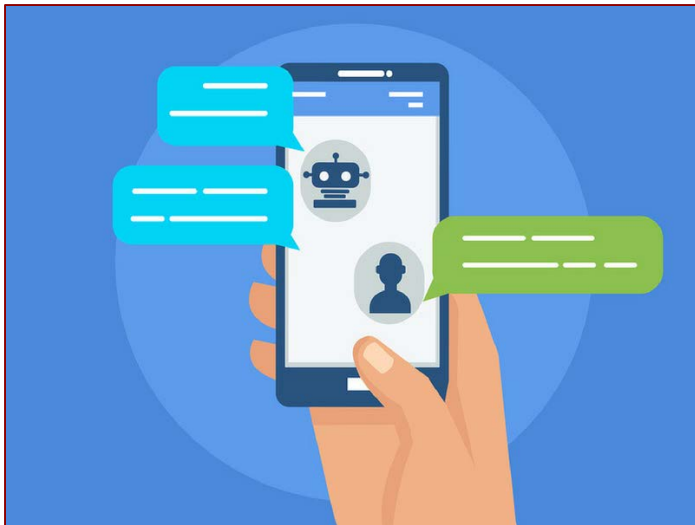


Consulta de Suspensión
de Retenciones de
4ta categoría

Aplicaciones de la IA en Servicios Públicos:

Atención al Ciudadano: Uso de Chatbot, para brindar información o realizar trámites por Web o Central Telefónica

Un bot de charla o bot conversacional es un programa que simula mantener una conversación con una persona al proveer respuestas automáticas a entradas hechas por el usuario.



Aplicaciones de la IA en Servicios Públicos:

Seguridad: Uso de Robots para detección de explosivos, ciberseguridad

En sistemas basados en tarjetas inteligentes, también es empleado por las instituciones financieras y los bancos para organizar y gestionar los registros de clientes. Control de transacciones financieras.





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital



Información de los trámites más demandados del Estado

www.gob.pe

☆ Lo más visitado

Actualizado al 09 de febrero, 2018

[Revalidar la Licencia de Conducir \(Brevete\)](#)

ONLINE PRESENCIAL

[Certificado de Antecedentes Policiales para uso nacional](#)

PRESENCIAL

[Examen de Reglas de Tránsito para obtener Licencia de Conducir \(Brevete\)](#)

PRESENCIAL

[Servicio Militar Voluntario](#)



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

Portal de Transparencia Estándar

www.transparencia.gob.pe



✓ Visitas Únicas	283,942
✓ Entidades Registradas	1,300
✓ Usuarios que gestionan la Administración del Portal	2,583

Es un Portal de información único, integral y estandarizado, para mejorar y dar mayor transparencia a la gestión pública.



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

Directorio de Redes Sociales – Democracia Digital

www.peru.gob.pe/redessociales



630 entidades públicas

Todos los ministerios y
principales OPDs

PORTAL DEL ESTADO PERUANO

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

UIT=S/.3850 T.C: S/. 3.027 V: S/. 3.029

Directorio de Redes Sociales

El presente directorio contempla de manera inicial información de las entidades del gobierno central, ministerios y municipalidades de Lima, que al menos tienen una red social.

Búsqueda Directa

Ver Listado de entidades por:

Ejecutivo | Legislativo | Judicial | O. Autónomos | Gob. Locales | G. Regionales

Páginas 1 - 15 16 - 30 31 - 45 46 - 60 61 - 75 76 - 90 91 - 105 106 - 120 121 - 135 136 - 150 Siguientes 10

Descargar en formato XLS

ÁREA	FACEBOOK	TWITTER	YOUTUBE	G+
Poder: Poder Legislativo				
Entidad: Congreso de la República (Congreso)				
» Congreso de la República del Perú Página de difusión e información sobre las actividades realizadas y promovidas desde el Congreso del Perú. Información sobre Comisiones, congresistas, agendas, Proyectos de Ley y principales actividades.				
Poder: Poder Judicial				
Entidad: Poder Judicial (PJ)				
» Poder Judicial del Perú Poder Judicial del Perú - Corte Suprema				
Poder: Poder Ejecutivo				
Sector: Agricultura				
Entidad: Autoridad Nacional del Agua (ANA)				
» Autoridad Nacional del Agua (ANA) Organismo adscrito al Minagri, es el ente rector y la máxima autoridad técnico-normativa responsable de administrar conservar, proteger y aprovechar los recursos hídricos de las diferentes cuencas de manera sostenible, promoviendo a su vez la cultura del agua.				
Entidad: Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)				
» Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) El Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA es un organismo público adscrito al Ministerio de Agricultura responsable de diseñar y ejecutar la estrategia nacional de innovación agraria.				
Entidad: Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI)				
» Ministerio de Agricultura Ministerio de Agricultura y Riego: Comprometido con la seguridad alimentaria del país, para lograr una mejor calidad de vida.				
Entidad: Programa de Compensaciones para la Competitividad (AGROIDEAS)				



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

Avances Cero Papel



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

AVANCES CERO PAPEL

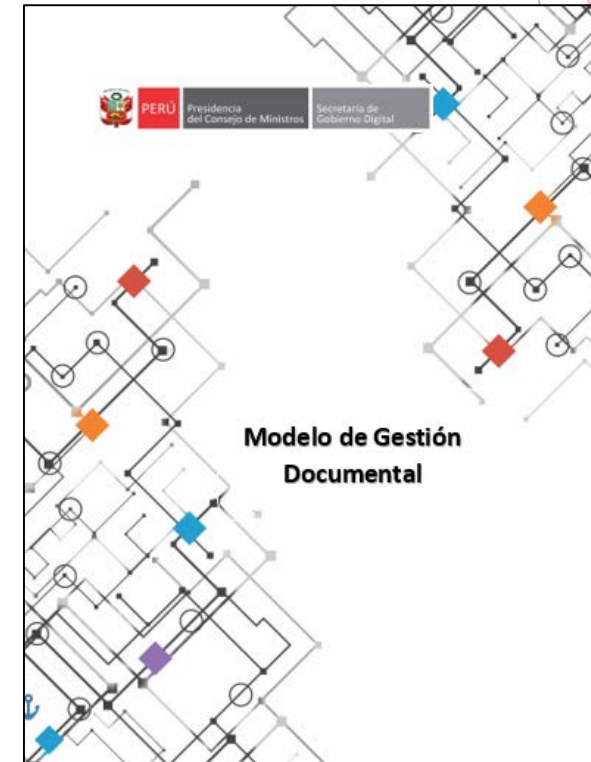
- ▶ Decreto Legislativo 1310, artículo 8°, interoperabilidad entre STD. Dic. 2016.
- ▶ Resolución Secretarial N°01-2017-PCM/SEGDI. Modelo de Gestión Documental (Año 2017).
- ▶ 29 entidades públicas han implementado el Sistema de Trámite Documentario con Firma Digital
- ▶ 03 Entidades en capacidad de interoperar a través de la PIDE (Ministerio Cultura, RENIEC y PCM) según el D.L: N° 1310.
- ▶ Se han identificado 147 entidades del Poder Ejecutivo, de las cuales 9 entidades han implementado Cero Papel.
- ▶ 74 entidades han designado responsables directivos para implementar el Modelo de Gestión Documental.
- ▶ 9 entidades han solicitado implementar la solución de ONPE (Java), con apoyo de PCM SEGDI

RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA DE GOBIERNO DIGITAL N°
001-2017-PCM/SEGDI

MODELO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

(El Peruano - Miércoles, 09 de agosto del 2017)

- ▶ Modelo de Gestión Documental, Decreto Legislativo N°1310 - Artículo 8
(**Interoperabilidad entre Sistemas de Trámite Documentario** del Poder Ejecutivo, a través de la PIDE)
- ▶ Participaron: PCM, RENIEC, Ministerio de Cultura, ONPE, AGN, Ministerio de RR.EE., MIDIS, entre otros
- ▶ Durante el año 2017 (desde agosto), la SEGDI asesoró a **34** entidades.



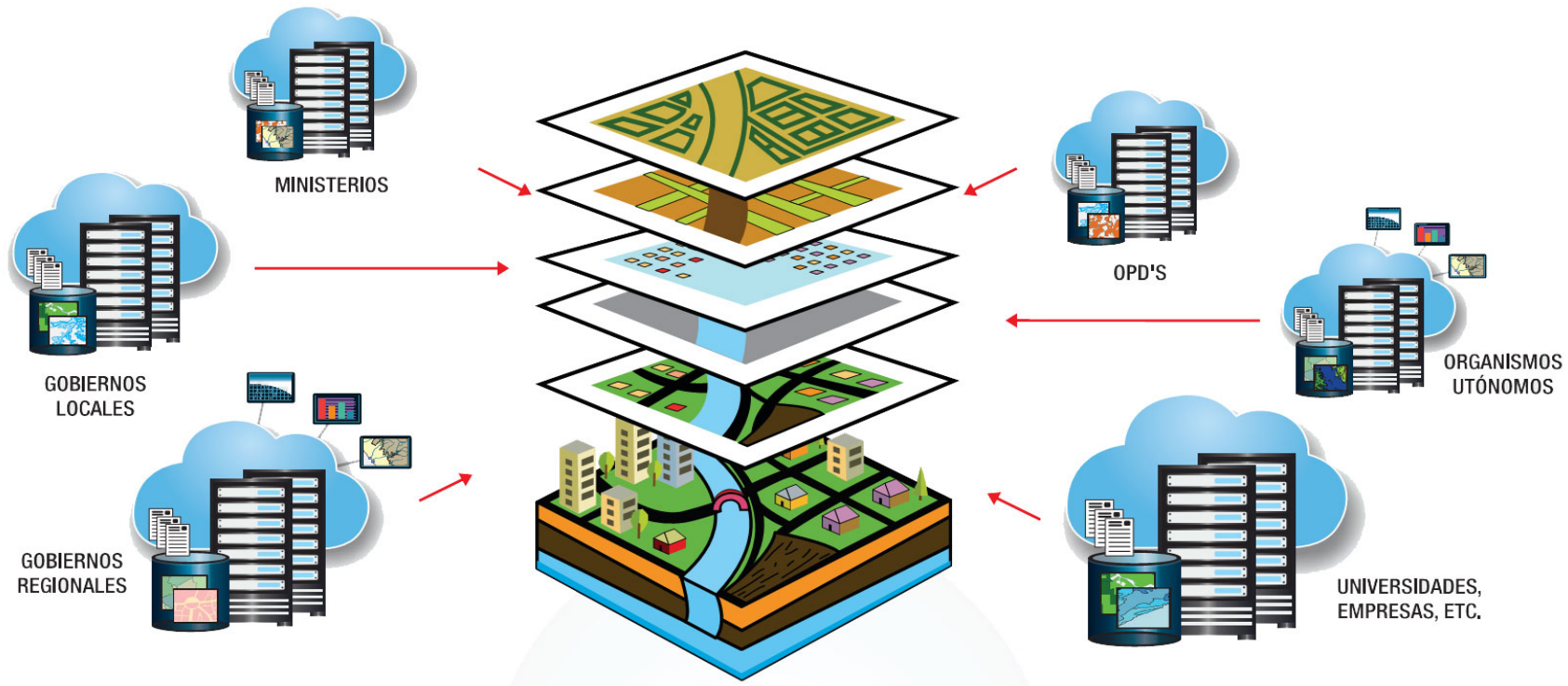
RESOLUCIÓN DE SECRETARÍA DE GOBIERNO DIGITAL N°
001-2017-PCM/SEGDI

MODELO DE GESTIÓN DOCUMENTAL

(El Peruano - Miércoles, 09 de agosto del 2017)



Avances INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES - IDEP



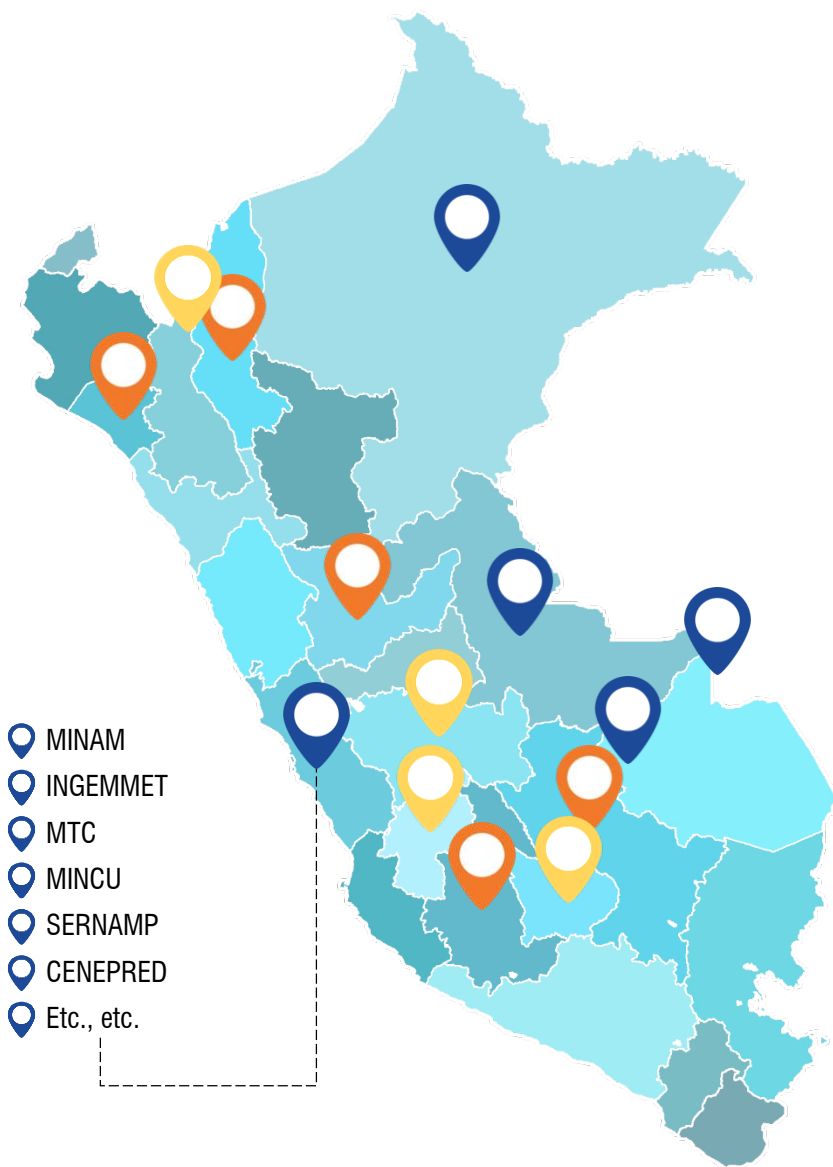


PERÚ

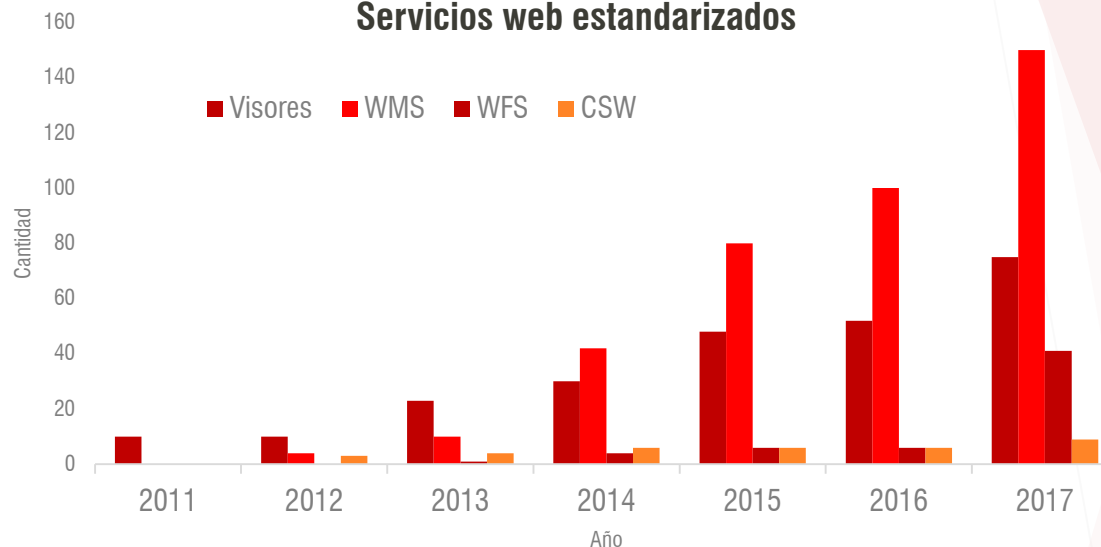
Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

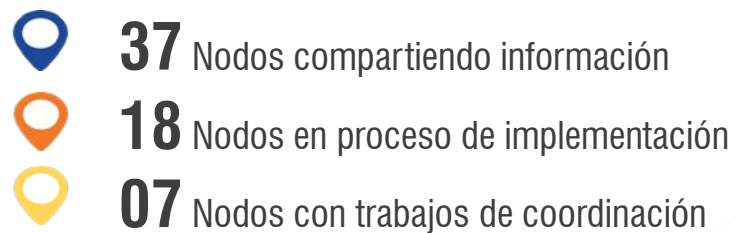
Resultados



Entidades públicas comparten información geoespacial vía Servicios web estandarizados



Entidades públicas se constituyen en Nodos de la Infraestructura de Datos Espaciales del Perú



Logros

☐ **Marco normativo** - institucional desarrollado.

- ☐ Competencias y responsabilidades en el proceso
- ☐ Estándares de Geo-servicios para el intercambio de datos
- ☐ Metadatos y perfiles de metadatos
- ☐ 07 NTP de las principales normas técnicas relacionadas
- ☐ Portal de datos espaciales del Perú funcionando.

☐ **37** Nodos Institucionales publicando Servicios web de información geográfica en línea.

☐ **194** servicios web de información geoespacial registrados en el Catalogo Nacional.

☐ **81** Visores de mapas brindando acceso a información geográfica en línea

☐ **09** Gobiernos regionales implementando sus Infraestructuras de Datos Espaciales

Regionales: Loreto, Ucayali, Madre de Dios, Cajamarca, San Martín, Huánuco, Callao, Amazonas y Ayacucho.



www.geoidep.gob.pe

¡Hola!

Busca mapas en bases de datos de entidades públicas



Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de Gobierno Digital

Comité Coordinador Permanente de la
Infraestructura de Datos Espaciales del Perú

0 125 250 500 750 1 000
Kilómetros



¿Qué es GeoIDEP?

Nodo Central de la Infraestructura de Datos Espaciales del Perú.



Mapas de Perú

Visualiza información geoespacial proporcionada por las entidades públicas.



Catálogo Nacional de Metadatos

Busca de forma integrada datos y servicios en bases de datos de las entidades públicas.



Catálogo Nacional de Servicios Web

Consume servicios web de mapas brindados por las entidades que conforman la IDEP.



Visores de Mapas Institucionales

Visores de mapas interactivos mantenidos por las entidades públicas.



Geoportales

Portales geográficos que comparten información y servicios especializados.



Mapas base ▾

- Capas de Información
- ▶ Centros Poblados
 - ▶ ☒ Demarcacion Territorial
 - ▶ (IGN) Límites Administrativos
 - ▶ Red Vial
 - ▶ Infraestructura de Transporte
 - ▶ Infraestructura de Salud
 - ▶ Educación
 - ▶ Conservación
 - ▶ Concesiones Forestales
 - ▶ Minería
 - ▶ Electricidad
 - ▶ Hipsografía
 - ▶ Rasgos Geográficos Notables
 - ▶ (Gobierno Regional Ucayali) Gestión

<http://mapas.geoidep.gob.pe/mapasperu/>

www. sayhuite.gob.pe

Sayhuite, instrumento de apoyo para la gestión de las ciudades y el territorio

+320 mapas temáticos, 12 mil usuarios, 352 entidades públicas



Línea de Tiempo de los Datos Abiertos en el Perú



Gobierno Abierto para el Desarrollo Sostenible

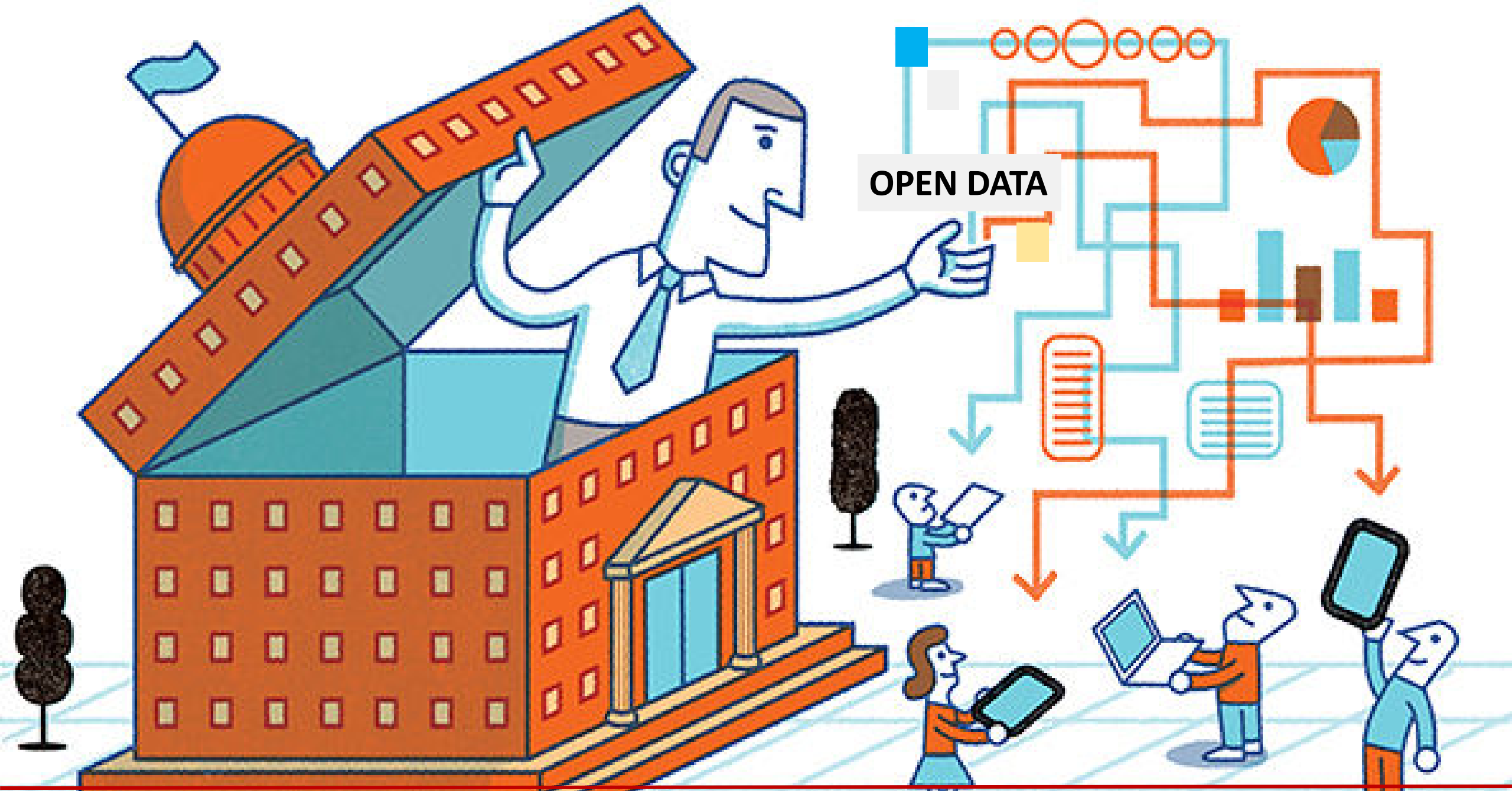


Política de Modernización de la Gestión Pública

Gobierno Abierto

Agenda al 2030 ONU







[Datos Abiertos]

Datos producidos por las entidades de la administración pública que en su forma básica resulta accesible para cualquier persona desde internet, sin restricciones de ningún tipo, salvo las excepciones previstas en la normatividad vigente, que se caracteriza porque siempre se encuentra disponible en formatos que pueden ser fácilmente procesados, sin costo para su obtención, sin limitaciones para su reutilización y redistribución por terceros y que permita crear servicios derivados de los mismos.



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

Portal de Datos Abiertos

www.datosabiertos.gob.pe



Transporte



Agua y Saneamiento



Salud



Gobernabilidad



Educación



Prosperidad
Económica



Medio Ambiente y
Recursos Naturales



Alimentación y
Nutrición



Sociedad de la
Información



Desarrollo Social



Desarrollo Urbano



Energía

✓ Visitas Únicas	113,803
✓ Entidades Registradas	1,300
✓ Usuarios que gestionan la Administración del Portal	2,083

1047 DataSets
> 20 millones de registros



Resolución Ministerial N° 129-2012-PCM

Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información - SGSI en cada entidad

- ✓ *Mayo 2012*
- ✓ *ISO 27001: 2014 Enero 2016*
- ✓ *Entidades Certificadas:*
- ✓ *RENIEC, ONPE, INDECOPI, BCR*
- ✓ *Comité de Seg. Inform.*
- ✓ *Oficiales de Seguridad por entidad.*



Logros en Seguridad Digital

- ✓ Estudio, análisis, elaboración y notificación de informes de vulnerabilidad de las entidades del Estado.
- ✓ Desarrollo de plataforma para la Gestión de Incidentes y plataforma para la capacitación de usuarios finales.
- ✓ Creación de medio de comunicación temprana por móviles con los Oficiales de Seguridad.
- ✓ Creación del repositorio centralizado para compartir información con los Directores de Seguridad de la Información (CISOs).
- ✓ Apoyo a las asistencia técnica a entidades públicas para superar incidentes por defacements, malware, blacklist de correo, caídas de página web y otros reportados al PeCert.
- ✓ Implementación de la norma ISO 27001.
- ✓ Cooperación de organismos internacionales OEA, Interpol, Isreal, USA, Corea del Sur.
- ✓ Vigilancia cibernética exitosa con motivo de la visita del Papa Francisco.

RSGD N° 001-2018-PCM. Aprueban Lineamientos para uso de **servicios en la nube** para entidades de la Administración Pública del Estado 04/01/2018

Promover la Transparencia, Datos Abiertos en el Estado



- ✓ Nube pública
- ✓ Nube híbrida
- ✓ Nube privada



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

PASAPORTE ELECTRÓNICO CON MIGRACIONES: 2018 MASIFICACION



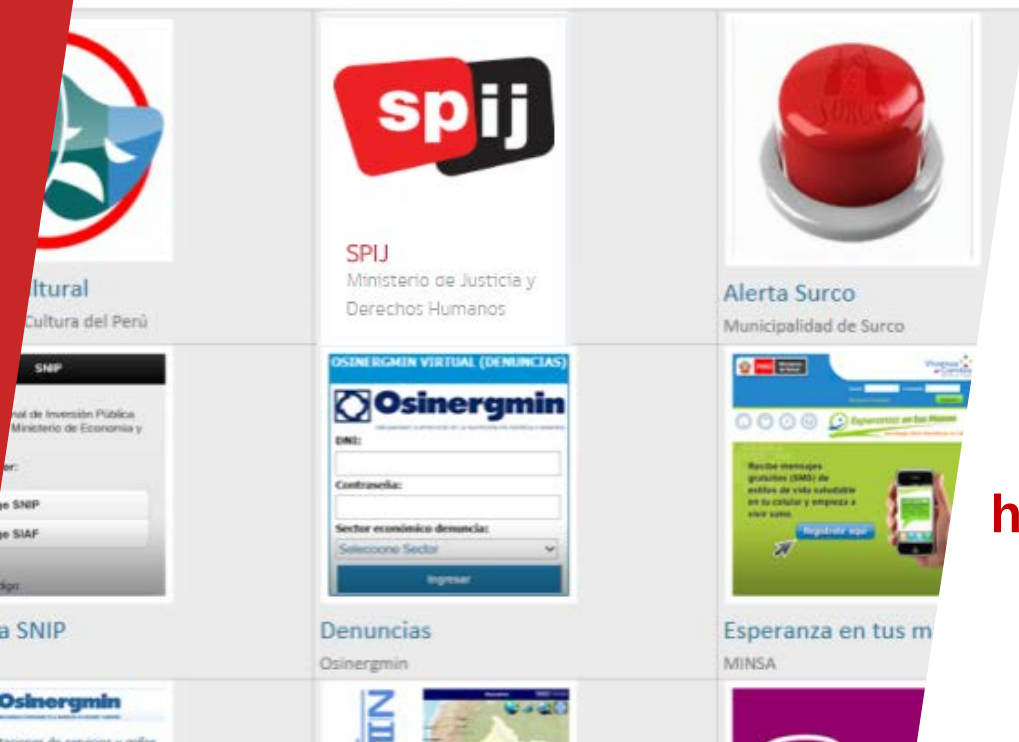
adano y Empresas

...a su servicio !!!

oviles
Pública

Servicios Móviles (Apps)

Servicios Móviles muestra aplicaciones, web móviles y/o servicios SMS de las entidades del estado peruano.



Catálogo de Aplicaciones Móviles

- 100 Apps Móviles Disponibles. Desarrollados por entidades públicas
- En el 2014 se tenía 28 App.

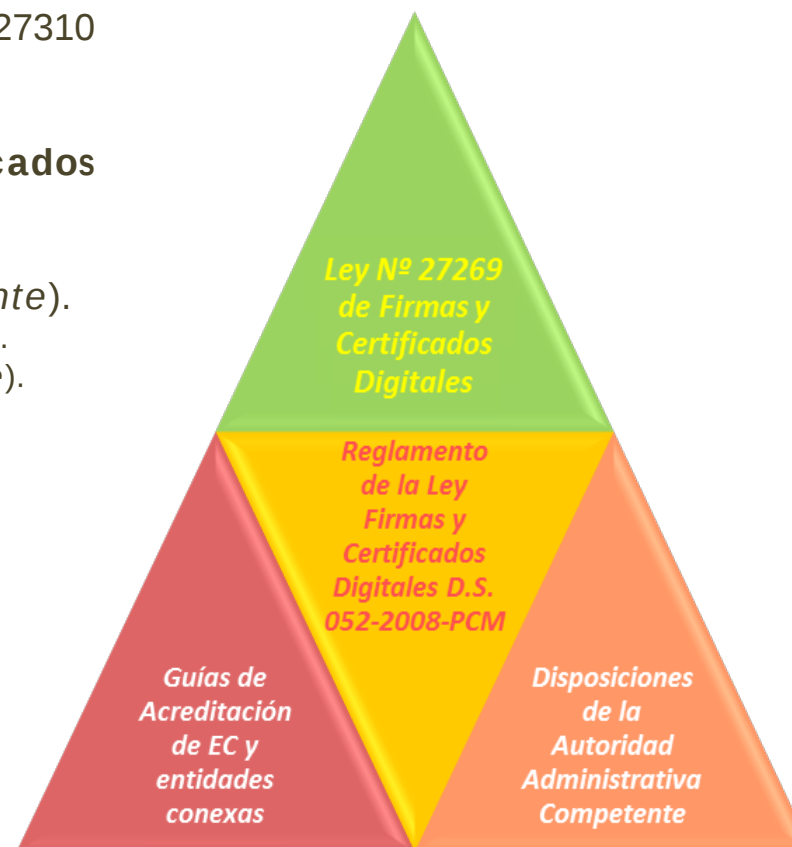
<http://www.movil.softwarepublico.gob.pe/>

Ley N° 27269 – Ley de Firmas y Certificados Digitales (28MAY2000), modificada por Ley N° 27310 (vigente).

- ❑ Reglamento de la Ley de Firmas y Certificados Digitales.
- ✓ Decreto Supremo N° 052-2008-PCM, 19JUL2008 (vigente).
 - o Decreto Supremo N° 070-2011-PCM, 27JUL2011 (vigente).
 - o Decreto Supremo N° 105-2012-PCM, 21OCT2012 (vigente).
- ❑ Guías de Acreditación elaboradas por ONGEI - PCM en 2007, vigentes
- ❑ Normatividad sobre microformas

Seguridad de la Información en
Documentos electrónicos con valor legal

Uso del DNI electrónico



Procesos del ciclo de vida del Software - NTP-ISO/IEC 12207:2016

5. PROCESOS PRINCIPALES
DEL CICLO DE VIDA

5.1 Adquisición

5.2 Suministro

5.3
Desarrollo

5.4 Operación

5.5
Mantenimiento

6. PROCESOS DE APOYO
DEL CICLO DE VIDA

6.1 Documentación

6.2 Gestión de la Configuración

6.3 Aseguramiento de la
Calidad

6.4 Verificación

6.5 Validación

6.6 Revisión Conjunta

6.7 Auditoría

6.8 Solución de Problemas

7. PROCESOS ORGANIZATIVOS DEL CICLO DE VIDA

7.1 Gestión

7.2 Infraestructura

7.3 Mejora

7.4 Recursos
Humanos

ISO 12207

RM N° 041-2017-PCM

Marzo 2017

Ciclo de Vida de Software

*Se implementa utilizando Métrica3,
Scrum, CMMI, ITIL, PMI, Informe Téc.
Previo de Eval. Software, otros.*



ESTANDARES DE INTEROPERABILIDAD:

- **RESOLUCIÓN MINISTERIAL N°381-2008-PCM:** Aprueban lineamientos y mecanismos para implementar la interconexión de equipos de procesamiento electrónico de información entre las entidades del Estado.

- **ESTANDARES DE INTEROPERABILIDAD**

1. Interconexión

2. **Seguridad**

3. Organización e intercambio de informaciones

4. Medios de acceso

5. Áreas de integración para Gobierno Electrónico

Ley 29985 – Dinero Electrónico

Enero 2013



Ley que regula las características básicas del dinero electrónico como instrumento de inclusión financiera

Contempla aspectos sobre protección de datos, lavado de activos, terrorismo, entre otros.



Teletrabajo



Ley 30036
Junio 2013

Reglamento.
Decreto Supremo
N° 009-2015-TR





Ley Marco de Telesalud LEY N° 30421

Abril 2016





Decreto Legislativo para Seguridad Ciudadana

- Uso de la PIDE

Seguridad de la Información y Seguridad Ciudadana

Junio 2015



Ciudades

Proceso de urbanización

***Ciudades
Inteligentes***



Revolución digital

Fuente:

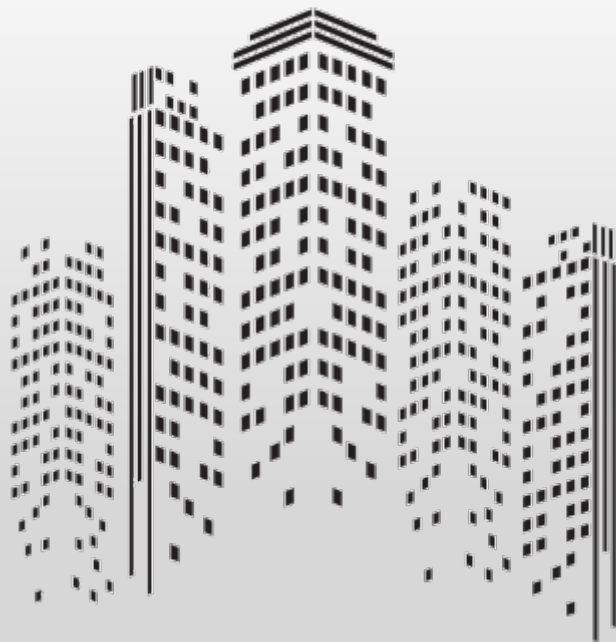
Smart Cities: La transformación digital de las ciudades

Elaboración:

SegDI/Sayhuite



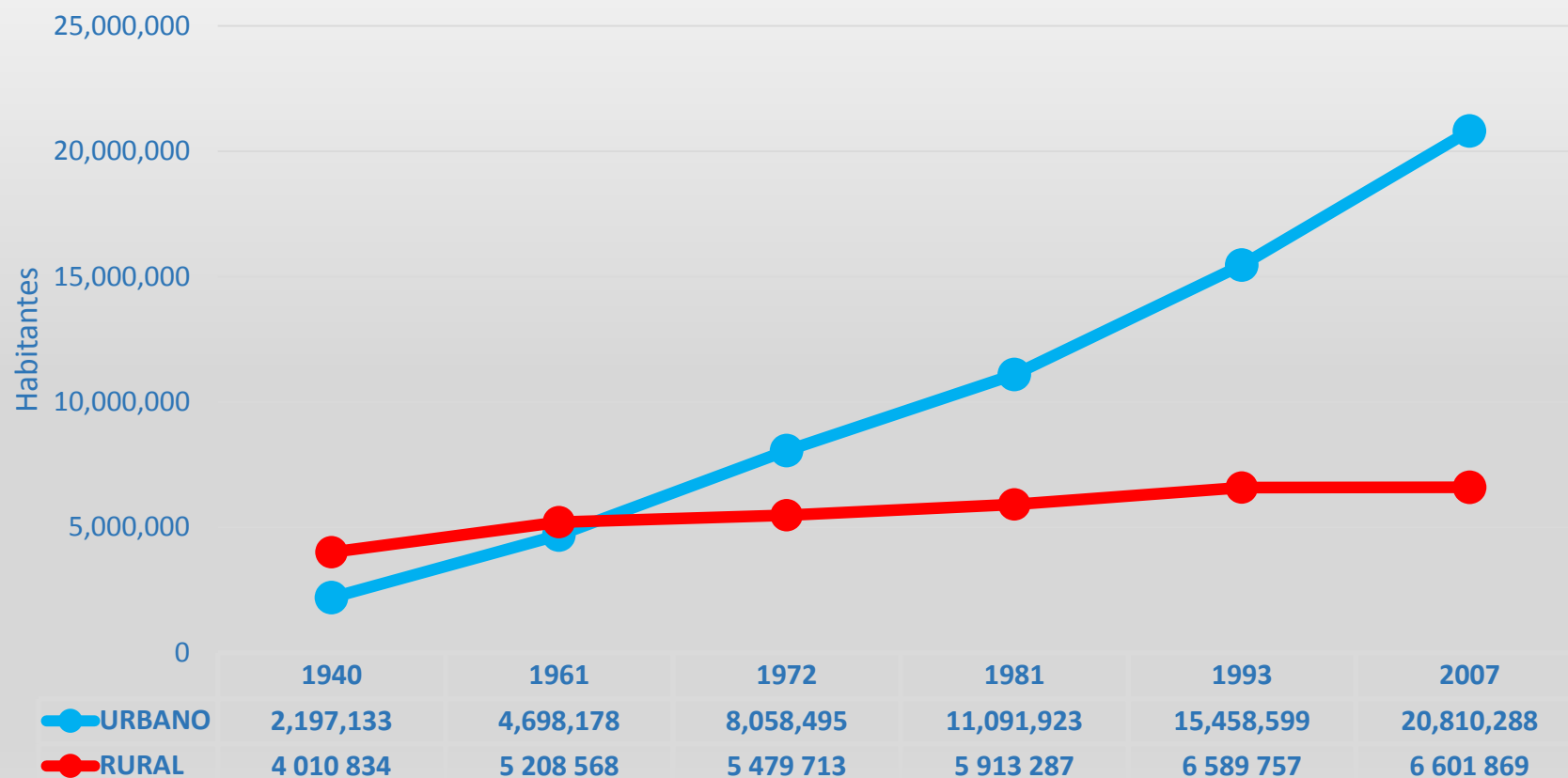
Es una ciudad centrada en **el ciudadano** que mejora continuamente su sostenibilidad aprovechando el conocimiento y los recursos disponibles, especialmente **las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)**, para mejorar la calidad de vida , la eficiencia de los servicios urbanos, la innovación y la competitividad ...



76% de la
población en el
Perú es urbana.



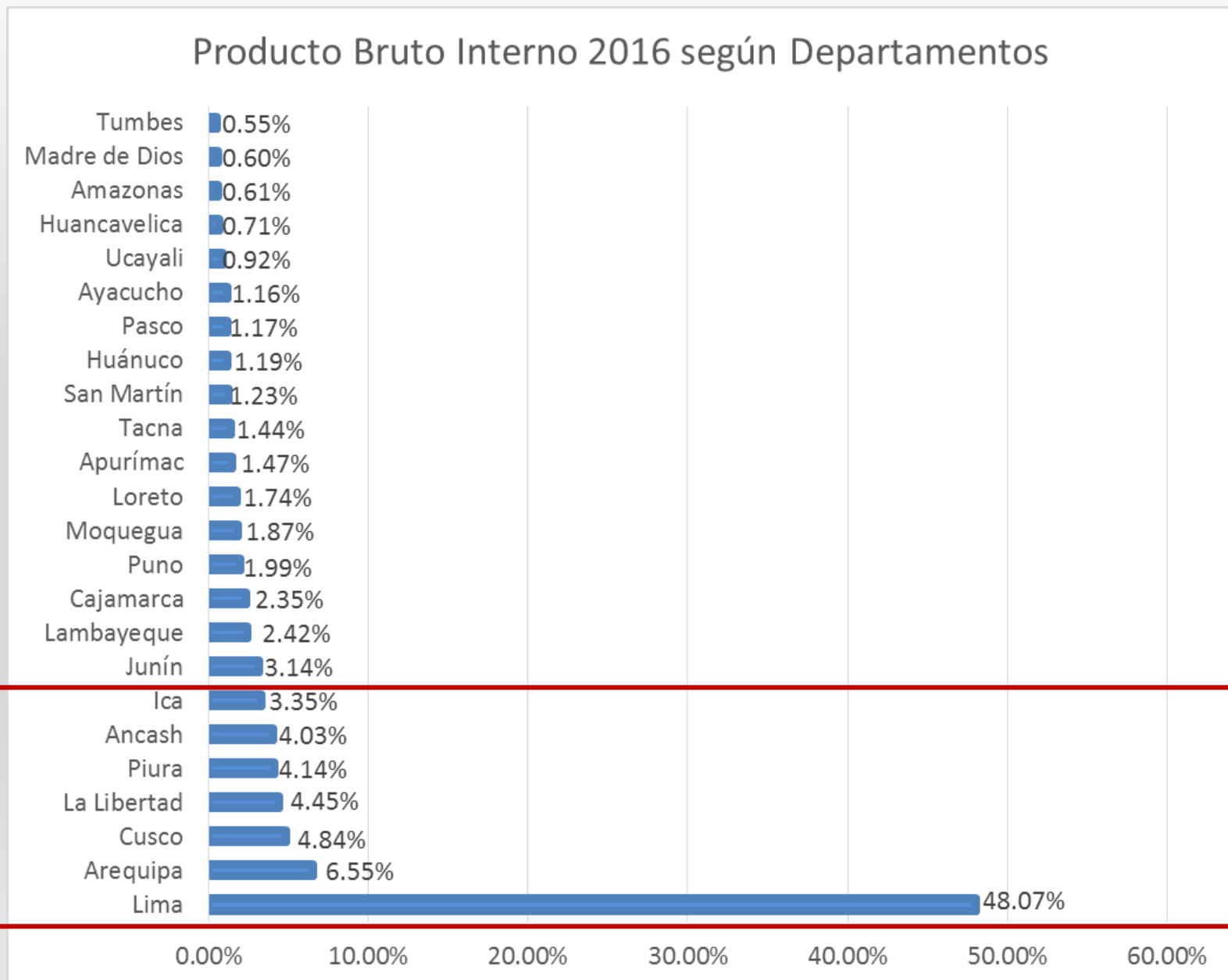
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN URBANO/RURAL

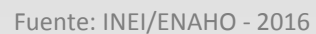
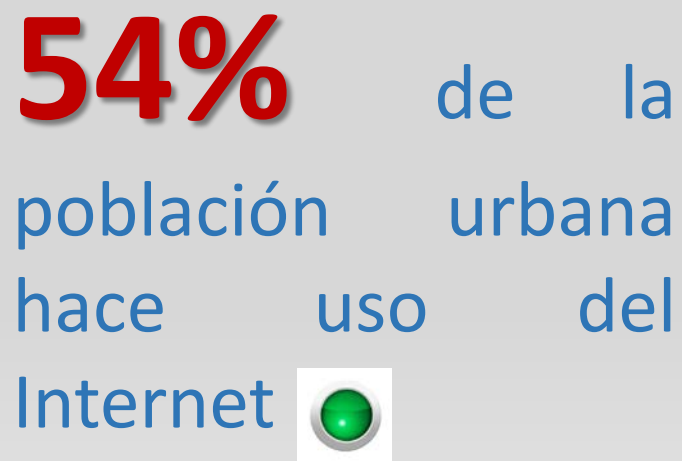


Fuente: INEI (Censo 1940/2007)

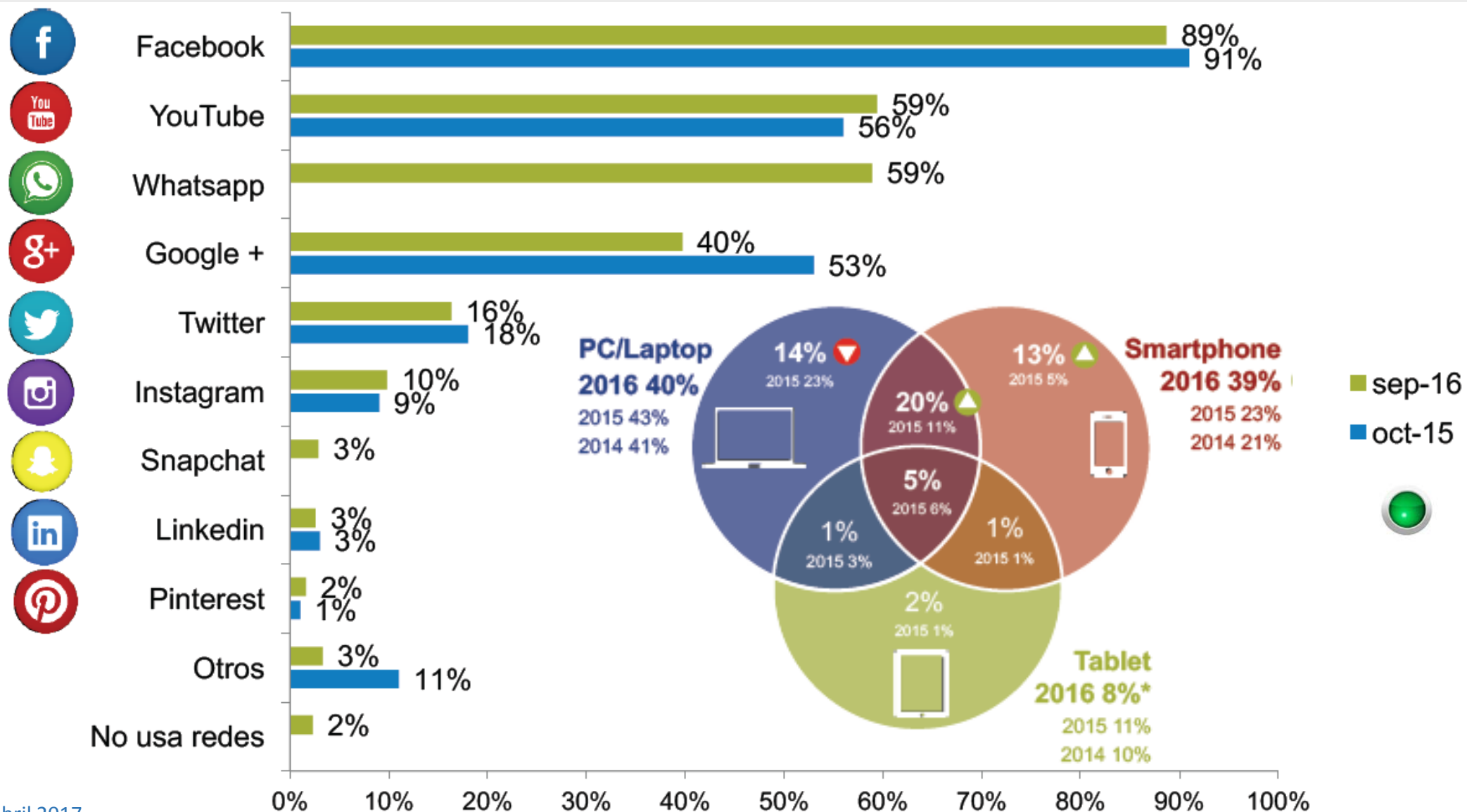


75.3% del PBI
esta ubicado en las 7
principales ciudades,
incluido ICA.





Perú urbano - ¿Cuál de las siguientes redes usa:...?/Convivencia entre dispositivos



REVOLUCION DIGITAL

60% de la población urbana entre 18-24 años son usuarios de internet, mientras el **17%** entre los 40-70 años accede a internet.

Fuente: Gfk-Abril 2017

47.6% de la población urbana cuenta con un Smartphone.

Fuente: OSIPTEL -2016



35% de la población urbana es usuario intensivo (usa Internet de 5 a 7 veces por semana) y **16%** de la población urbana (usa Internet de 4 a 1 vez por semana).

Fuente: GfK-Abril 2017

92.9% de los hogares urbanos con al menos un miembro que tiene teléfono celular.

Fuente: INEI/ENAO -2016

C I U D A D E S



En varias regiones del mundo se pueden identificar las ciudades pioneras en la adopción del concepto de Ciudades Inteligentes. Son referencias a las buenas prácticas para la gestión más eficiente, muchos de esos modelos, son replicables en ciudades de América Latina.

País	Rango 2016	EGDI 2016
 República de Corea	3	0.8915
 Dinamarca	9	0.8510
 España	17	0.8135
 Israel	20	0.7806
 Perú 	81	0.5382



SEÚL (Corea del Sur)

10.26 Millones Hab.

84.33%

605.25 Km²

16 953 Hab/Km²

34 355 \$



Fuente: INEI, Wikipedia, UN data



LIMA (Perú) ●

9.17 Millones Hab.

2 616.91 Km²

3 506 Hab/Km²

16 530 \$

40.20%





COPENHAGUE (Dinamarca)

1 080 000 Hab.

88.25 Km2

12 238 Hab/Km2

42 220 \$

95.99%



TRUJILLO (Perú) ●

985 275 Hab.

111.62 Km2

8 827 Hab/Km2

8 769 \$

40.20%





BARCELONA (España)

1 608 746 Hab.

102.15 Km²

15 749 Hab/Km²

36 157 \$

76.19%



Fuente:

INEI, Wikipedia, UN data



AREQUIPA (Perú) •

991 218 Hab.

2 923 Km²

339 Hab/Km²

16 976 \$

40.20%





TEL AVIV (Israel)

432 892 Hab.

51.40 Km2

8 422 Hab/Km2

42 614 \$

71.45%



CUSCO (Perú) ●

458 870 Hab.

385.1 Km2

1 191 Hab/Km2

8 943 \$

40.20%





- Las **Ciudades Inteligentes** están llamadas a convertirse en una de las herramientas más potentes en políticas públicas en el ámbito de las ciudades en los próximos años (municipalidades).
- Las **Ciudades Inteligentes** permitirán:
 - Reducir el gasto público
 - Incrementar la eficiencia y la calidad de los servicios
 - Ofrecer soporte a la toma de decisiones
 - Favorecer la innovación
 - Ofrecer información en tiempo real
- Las **Ciudades Inteligentes** apoya el desarrollo de las ciudades, tanto en lo que respecta a las mejoras de sus problemas actuales, como en la identificación y gestión de sus problemas futuros.



Elementos de las Ciudades Inteligentes



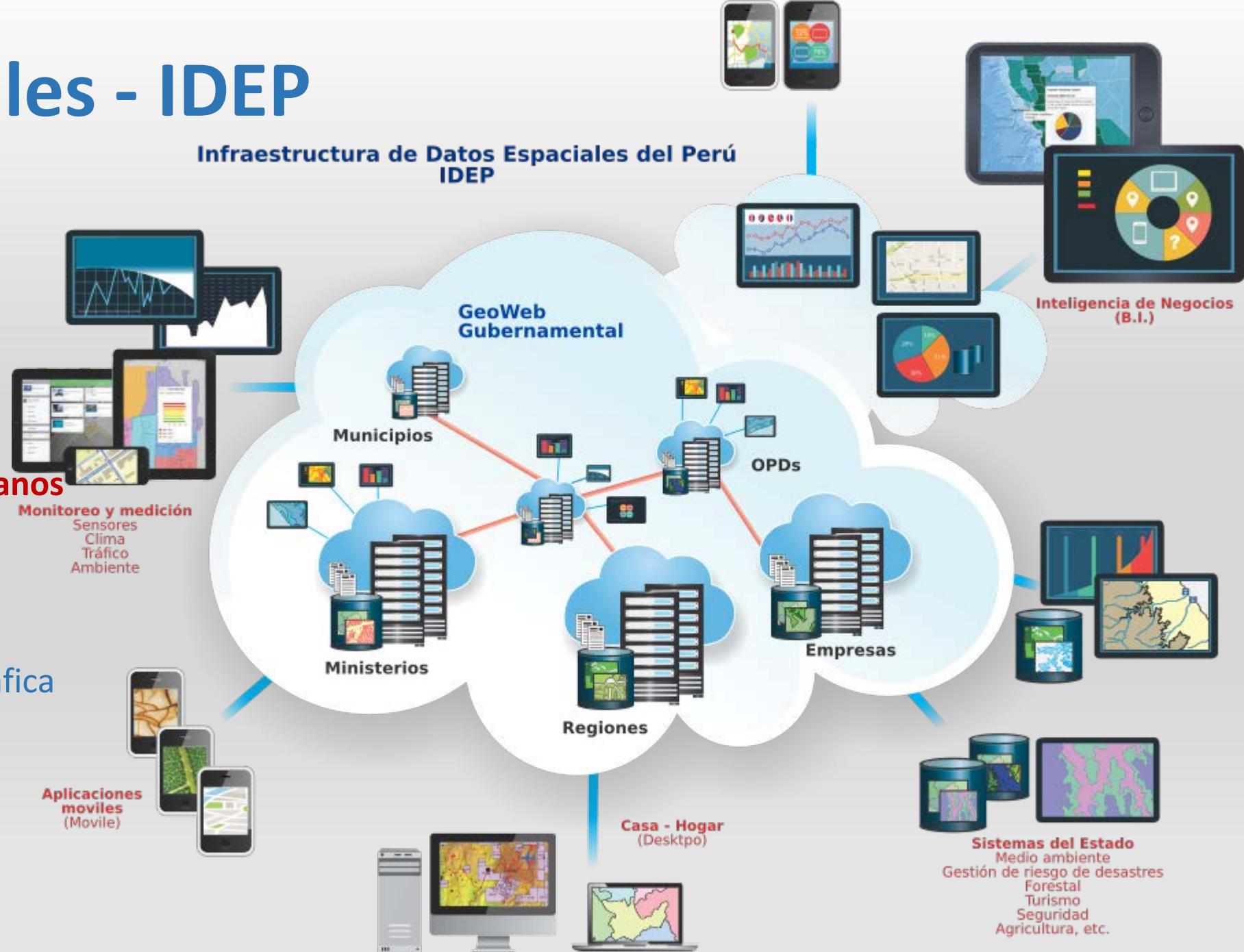
- Un espacio urbano
 - Un sistema de infraestructuras
 - (transporte, tecnológico, vivienda, otros)
 - Una ciudadanía que ejerza el rol articulador
 - Un complejo de redes y plataformas inteligentes

Fuente:

Libro Blanco Smart Cities

Datos espaciales - IDEP

La infraestructura de Datos Espaciales del Perú (IDEP) es un **conjunto articulado de políticas, estándares, organizaciones, recursos humanos y tecnológicos** destinados a facilitar la producción, uso y acceso a la información geográfica del Estado a fin apoyar el desarrollo socio-económico y favorecer la oportuna toma de decisiones.



Ámbitos de las **Ciudades Inteligentes**



Movilidad



Medio ambiente



Gobierno



Educación



Seguridad y salud



Economía

GOBIERNO DIGITAL

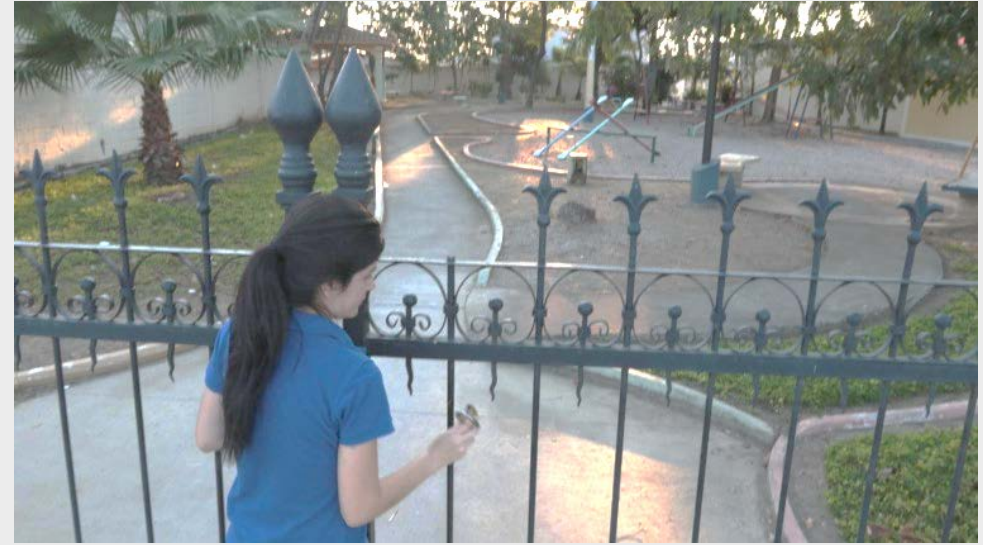


Movilidad





Medio ambiente





Gobierno

PORTAL NACIONAL DE DATOS ABIERTOS

Inicio Sobre el PDA Catálogo Organizaciones Servicios Categorías ▾

1/2 Portal Nacional de Datos Abiertos

Transporte

Agua y Saneamiento

Salud

Gobernabilidad

Educación

Prosperidad Económica

Medio Ambiente y Recursos Naturales

Alimentación y Nutrición

Sociedad de la Información

Desarrollo Social

Desarrollo Urbano

Energía

Transporte

Agua y Saneamiento

Salud

Gobernabilidad

Peru | Gobierno Móvil

PCM

Catálogo de Aplicaciones Móviles:

85

Todos (85)

entidades adscritas y congreso (43)

gobiernos regionales (2)

ministerios (23)

municipalidades distritales (15)

municipalidades provinciales (3)

universidades (1)

Agencia Andina

App Institucional

INDECI

Rimac

App SBS

Lima Deportes

Plataforma de Interoperabilidad del Estado

DS 083-2011-PCM

MIRAFLORES

datos abiertos

San Isidro

Datos Abiertos



Educación

Lima
CIUDADPARATODOS

Municipalidad Metropolitana de Lima

www.limacultura.pe

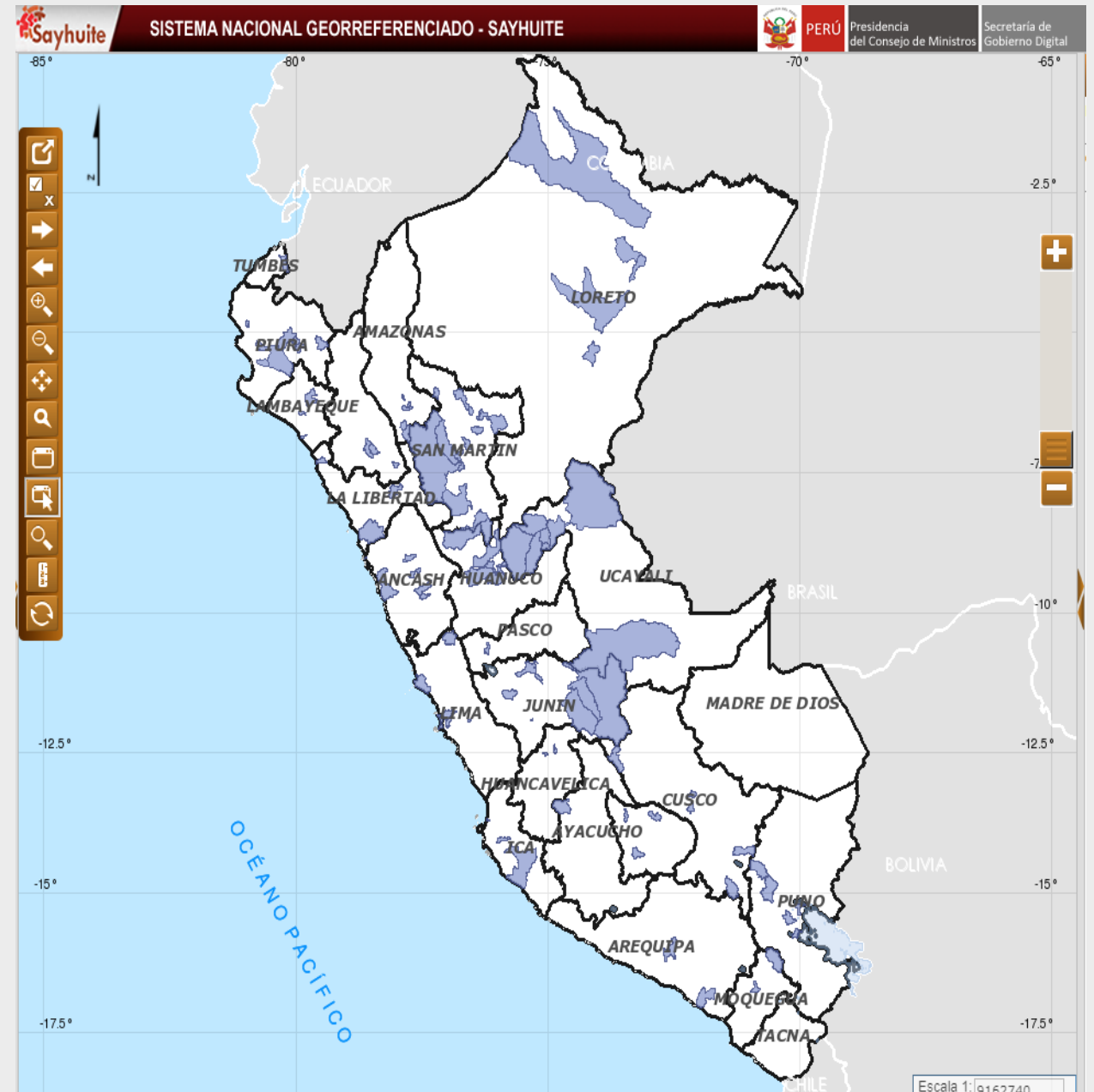
Lima Cultura Mml
A 15 677 personas les gusta esta página
• 722 personas están hablando sobre

Actualizar la información de la página

Te gusta

PLAZA MAYOR DE LA CULTURA IBEROAMERICANA 2014

LI MA CUL TURA





Seguridad y salud



La telemedicina revoluciona la salud en la frontera norte



Economía







El ciudadano es el eje principal en torno al cual se construyen las Ciudades Inteligentes.

El nuevo ciudadano digital

- *Está más informado*
- *Espera más*
- *Confía en la gente que tiene alrededor*
- *Dispone de más opciones*
- *Tiene voz*

EL CIUDADANO ES EL SENSOR MAS INTELIGENTE...

Fuente: Smart Cities: La
transformación digital de las
ciudades

El ciudadano
conectado
aportando
información a
través de redes sociales
y del uso de sus dispositivos
- y el internet de las cosas -
informando en tiempo real de lo
que ocurre en la ciudad (tráfico,
seguridad, transporte público, etc.)



Surge un nuevo
desafío: los datos
disponibles, que
crecen
exponencialmente,
pueden ponerse a
disposición de
ciudadanos y
empresas, incluso en
tiempo real. Es el
open data, una
pieza clave de un
ecosistema de
innovación urbano.

Camino hacia una Ciudad Inteligente. . . Reto de las Municipalidades



1. **Liderazgo**, el alcalde es quien debe ejercer el liderazgo, dado que es quien tiene la capacidad de marcar la agenda local y asignar los recursos necesarios.
2. **Visión estratégica de futuro**, que permita un desarrollo adaptativo y evolutivo.
3. **Agentes de valor**, deben implicarse en el modelo de la ciudad deseado y definir la estrategia.

De la estrategia a la ejecución de una *Ciudad inteligente ...*



Una Smart City es un ecosistema complejo en el que intervienen numerosas tecnologías y múltiples agentes que las implementan, operan y usan.

Las ciudades tienen la capacidad de convertirse en “laboratorios vivos” generadores de soluciones que pueden ser exportables.

Fuente:

Smart Cities: Un primer paso hacia el internet de las cosas

Diagnóstico

Recolección
de datos

Transmisión
de datos

Almacenamiento
de datos

Plataforma
Ciudad
inteligente

Servicios
Ciudad
inteligente

Fuente:

Elaboración propia

ESTANDARES PARA SMART CITIES

La Organización Internacional de Normalización (ISO) es una organización para la creación de estándares internacionales compuesto por diversas organizaciones nacionales de estandarización .

ISO tiene 162 países miembros, de un total de 206 países en el mundo.



ISO 37120 – DESARROLLO SOSTENIBLE EN LAS CIUDADES. INDICADORES PARA SERVICIOS URBANOS Y LA CALIDAD DE VIDA.

ISO 37120

- Fue publicado en mayo 2014.
- Define y establece metodologías para un amplio conjunto de indicadores que permitirá a cualquier ciudad realizar el seguimiento y medir su desempeño ambiental, social y económico en relación a otras ciudades.

ÁREAS QUE CUBRE LA ISO-37120

ISO 37120 incluye 100 indicadores (46 de base y 54 de apoyo), estructurados en 17 temas

- Economía
- Educación
- Energía
- Medio ambiente
- Finanzas
- Respuesta a fuego y emergencias
- Gobernación
- Salud
- Seguridad
- Abrigo
- Residuos sólidos
- Telecomunicaciones e innovación
- Transporte
- Planificación urbana
- Aguas Residuales
- Agua y saneamiento
- Recreación





PERÚ

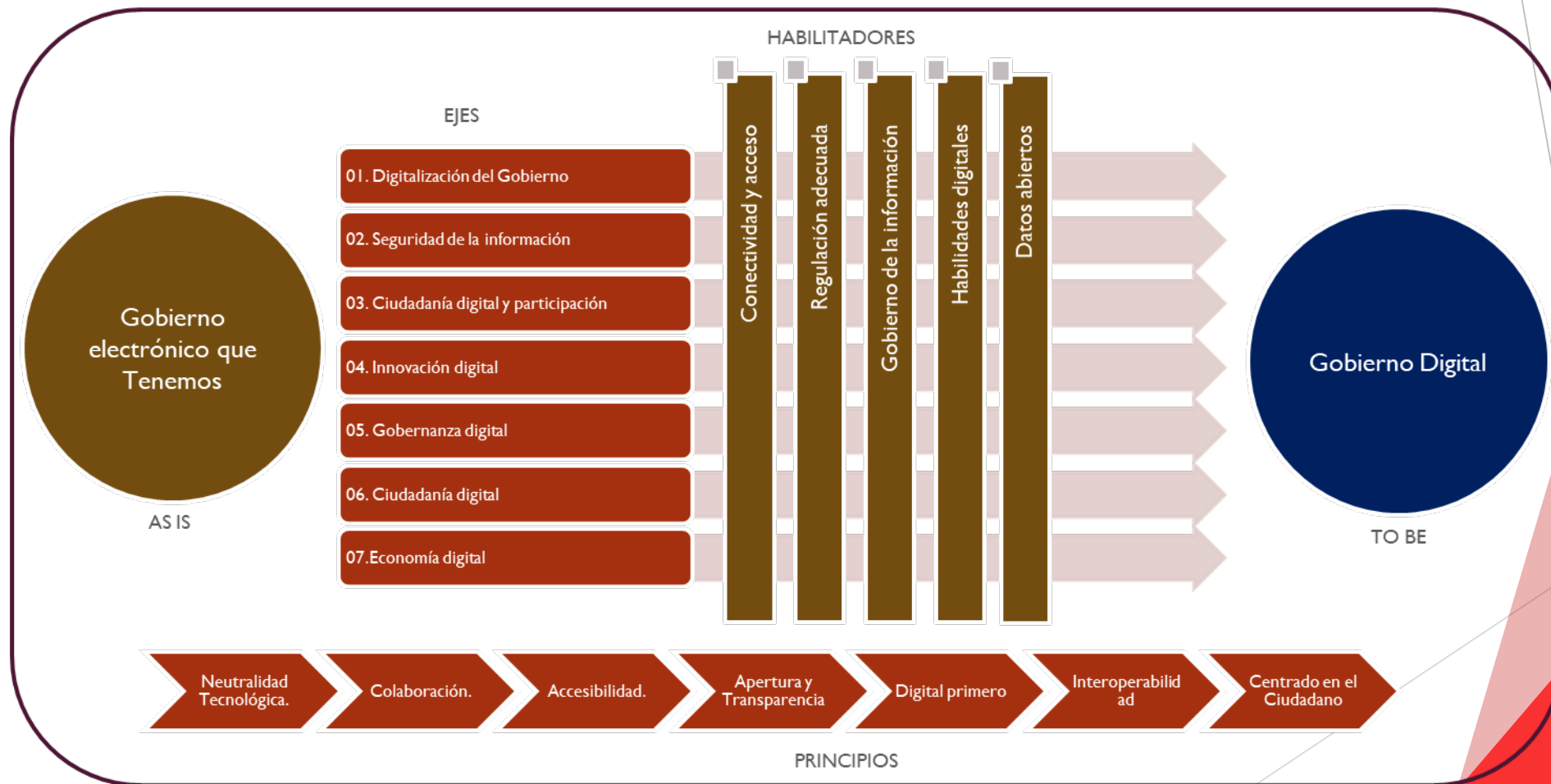
Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

VISION AL 2021



POLÍTICA NACIONAL GOBIERNO DIGITAL 2018 - 2021





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital



IDENTIDAD DIGITAL:

LINEAMIENTOS DE ACCESO A APLICACIONES WEB DEL ESTADO UTILIZANDO EL DNI ELECTRÓNICO, COMO OTRA OPCION, MAS SEGURA QUE USUARIO Y CLAVE

#CarpetaCiudadana

Únete

Punto único y personalizado de relación Administración-Ciudadano

USUARIO:

CLAVE:

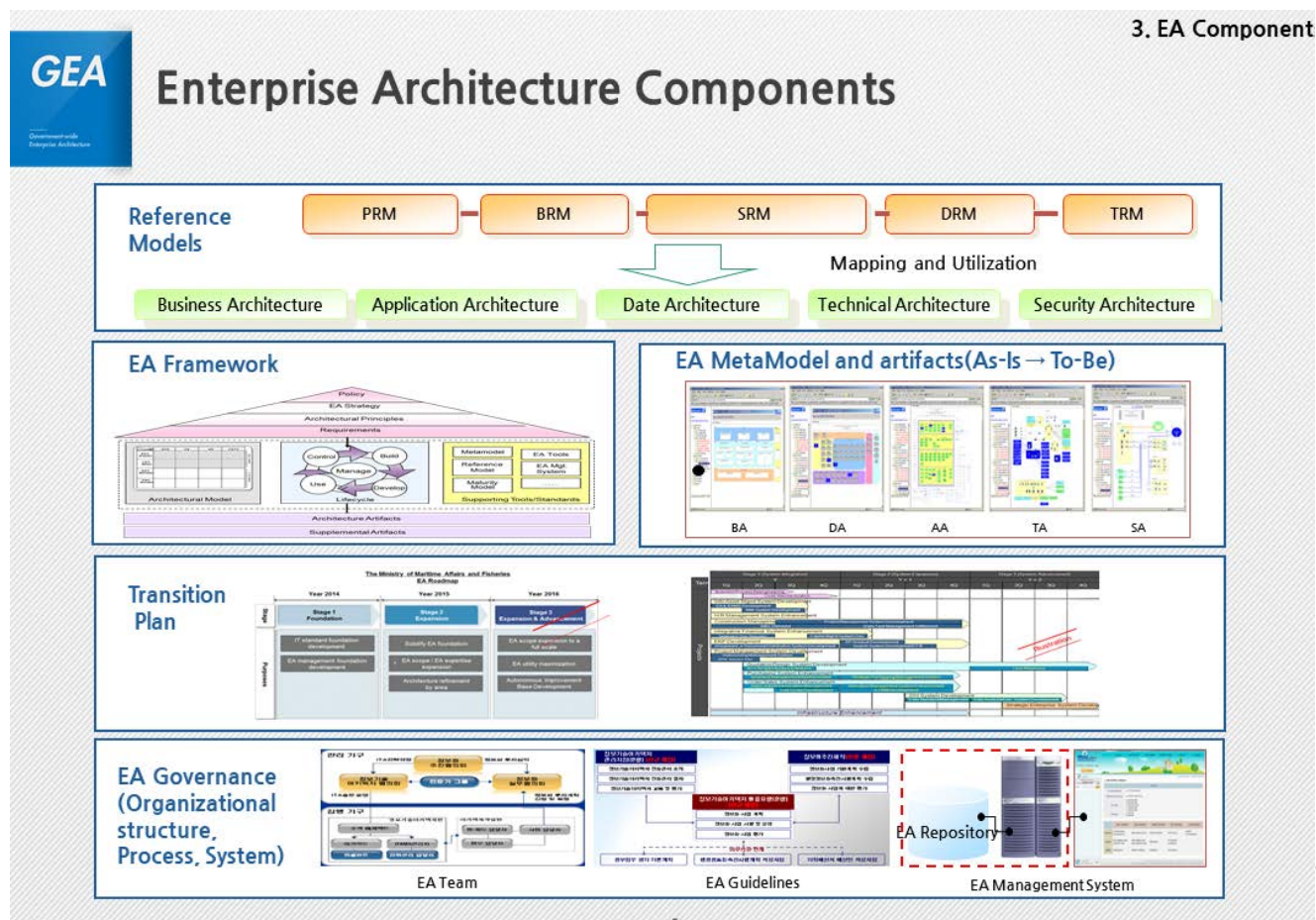
ACCEDER



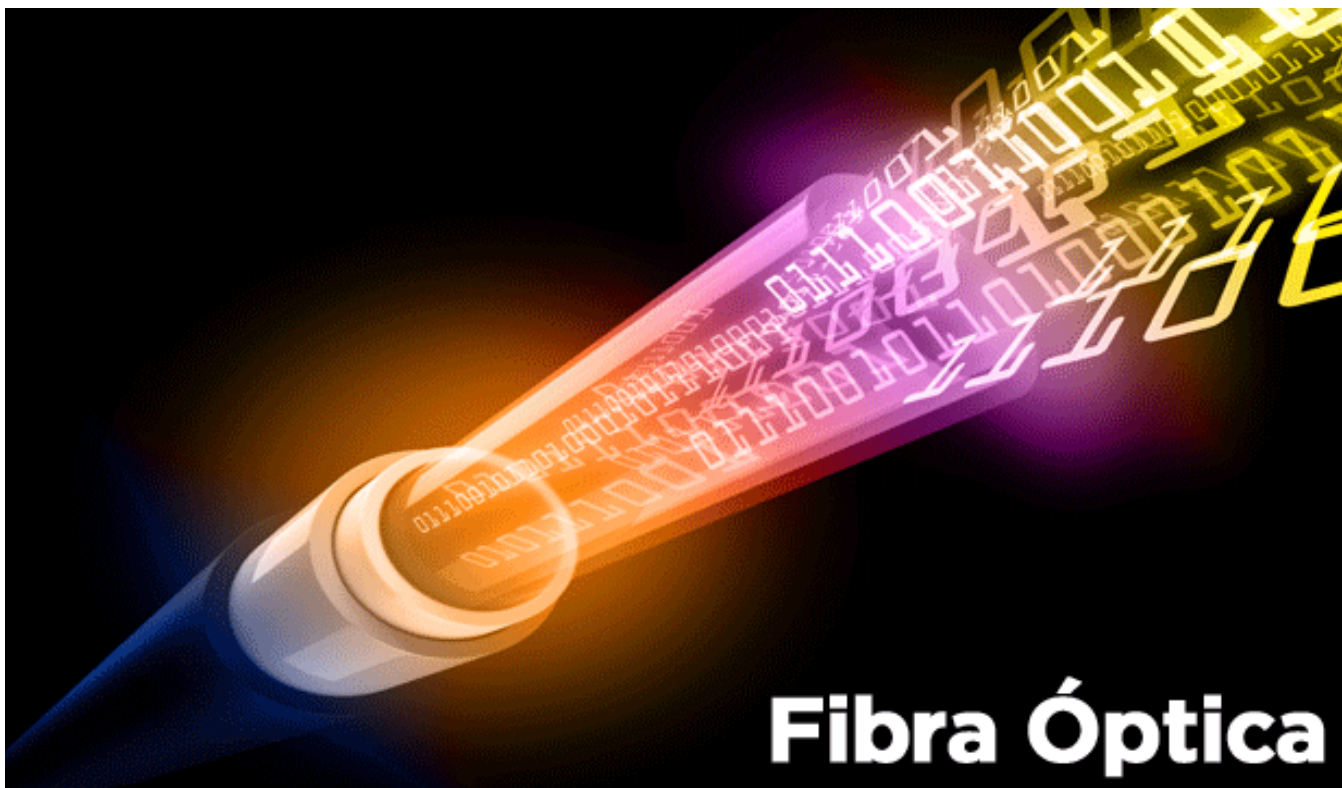
Sede electrónica, notificaciones electrónicas, un solo repositorio donde se encontrarán los documentos digitales con valor legal tramitados por el Ciudadano ante diversas entidades públicas
Ciudadano recibe su cuenta de Correo Electrónico Oficial: (N°DNI)@peru.Gob.pe.

MODELO DE ARQUITECTURA GUBERNAMENTAL DE INFORMACIÓN

Buena Práctica: Corea del Sur



DESARROLLO DE BANDA ANCHA: ACCESO A INTERNET A 100MBPS PARA CIUDADANOS EN CAPITALS DE REGIONES (MTC)



CONVENIO DE BUDAPEST

El Convenio sobre la Ciberdelincuencia del Consejo de Europa

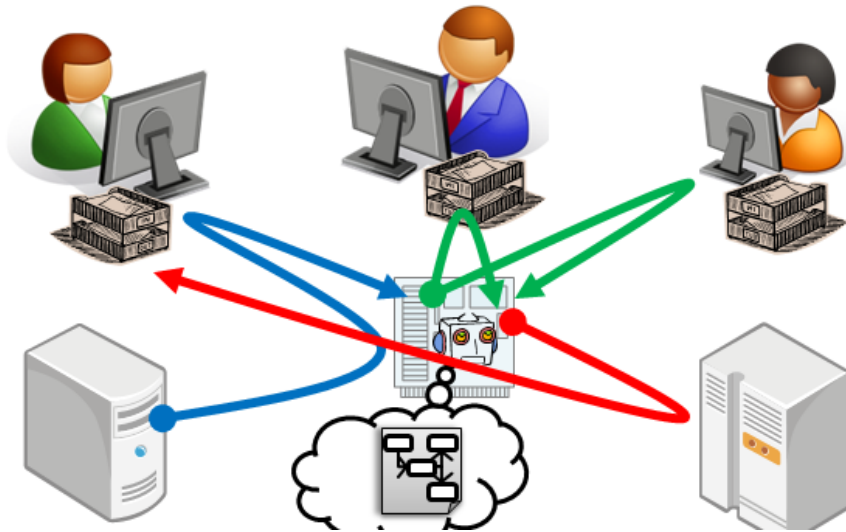
PROMUEVE la cooperación jurídica entre los Estados contra:

- Los delitos contra la propiedad intelectual.
- Los delitos contra la confidencialidad;
- La falsificación y el fraude informáticos;
- Delitos contra la integridad y disponibilidad de datos y sistemas informáticos



Firmado en
Budapest en 2001

CERO PAPEL



- TODO EL PODER EJECUTIVO
- CONGRESO DE LA REPUBLICA
- PODER JUDICIAL
- FONAFE Y 34 EMPRESAS
- GOBIERNOS REGIONALES
- MUNICIPALIDADES PROVINCIALES
- 50% UNIVERSIDADES PUBLICAS

INTEROPERABILIDAD 2.0



- IMPLEMENTACION DE LA PIDE 2.0 (VIRTUALIZACION)
- 300 SERVICIOS WEB
- 100 ENTIDADES PUBLICAN SUS SERVICIOS
- ENTIDADES CONSUMIDORAS: 800
 - TODO EL PODER EJECUTIVO
 - PODER JUDICIAL
 - CONGRESO DE LA REPUBLICA
 - GOBIERNOS REGIONALES
 - FONAFE Y 34 EMPRESAS
 - MUNICIPALIDADES PROVINCIALES
 - UNIVERSIDADES NACIONALES

HISTORIA CLINICA ELECTRÓNICA INTEROPERABLE CON MINSA Y CLINICAS PRIVADAS





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

VUCE 2.0



EXPANSIÓN AGRÍCOLA CON TIC (Blockchain)





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

DIGITALIZACIÓN DE LAS MYPES



PERÚ

Ministerio
de la Producción



COMIENZA AHORA

¿QUÉ ES KIT DIGITAL?

BIENVENIDO

MENÚ

*¡Estás a un paso de
comenzar a crecer!*

Hazlo realidad
en el mundo digital

COMENZAR



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

Orientación
uni-versis

ACADEMIAS

PREGRADO

POSGRADO

CARRERAS

ESPECIALES

REC

SENATI INAUGURA EL PRIMER LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0 EN LATINOAMÉRICA

Publicado el: 22-12-2017

La nueva era tecnológica llega al Perú.

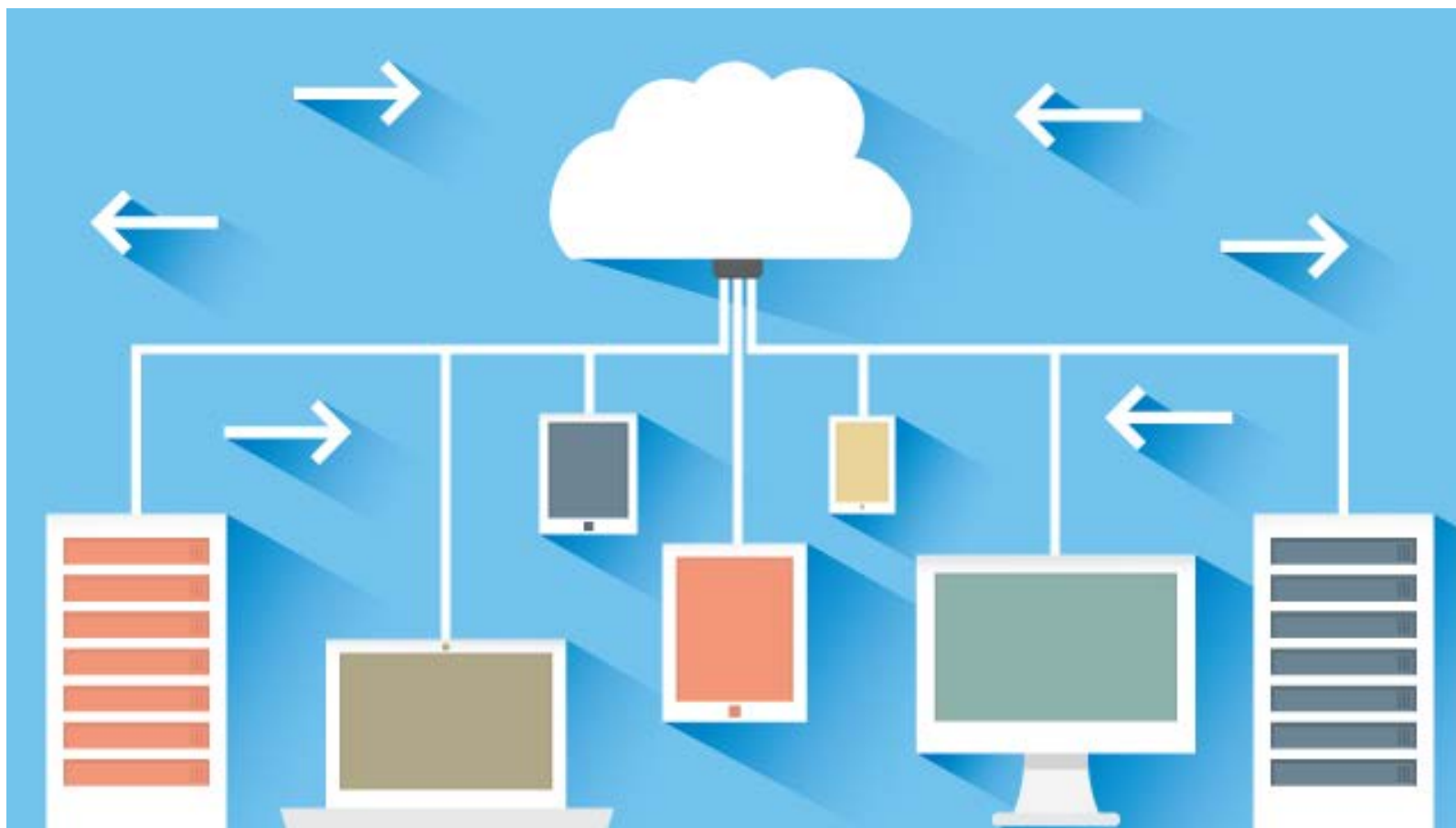


DATA CENTER DEL ESTADO (NUBE HÍBRIDA)



- DISEÑO DE 3 NODOS EN ALTA DISPONIBILIDAD
- MODELO COREA DEL SUR
- UN NODO EN LIMA, 2 EN REGIONES POR DETERMINAR.

PROMOVER NUBE EN MYPES - PRODUCE





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

IPv6.0

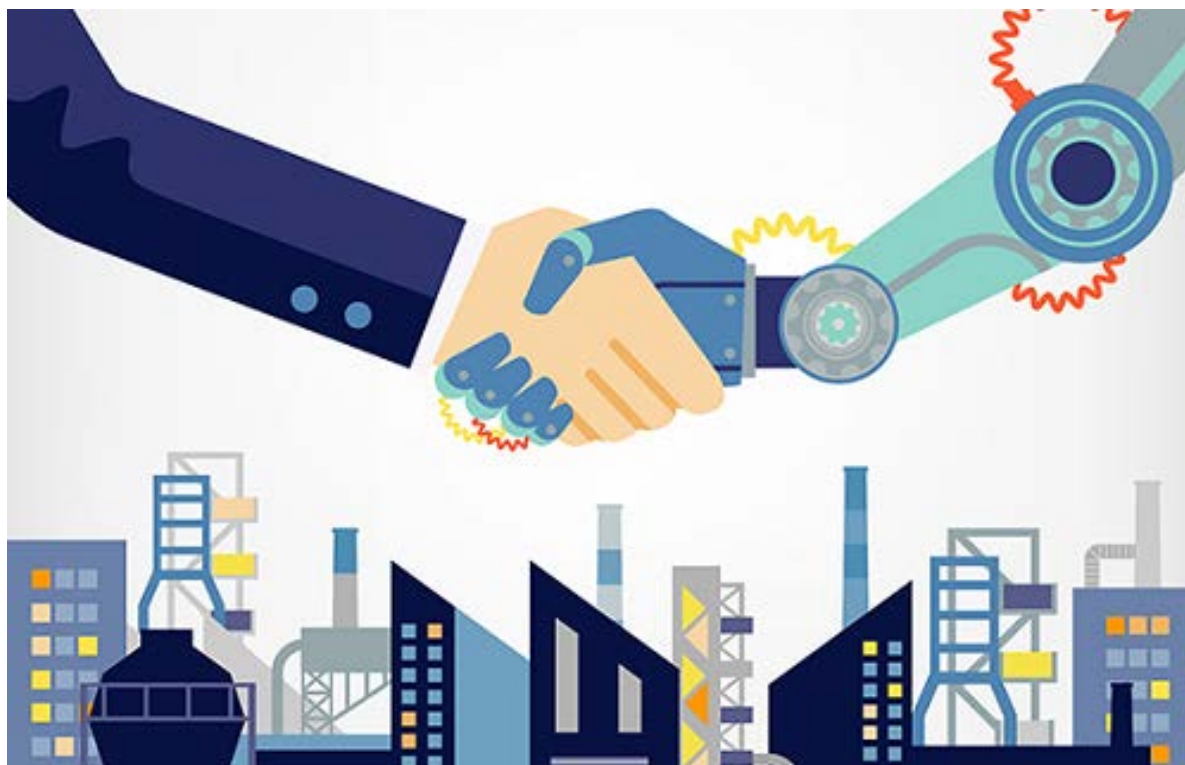
TODO EL PODER EJECUTIVO



ESTÁNDARES DE IoT PARA EL ESTADO



MODELO DE REFERENCIA PARA INDUSTRIA 4.0



SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN



- Implementación de la ISO 27001 – SGSI en el Poder Ejecutivo
- En operación:
 - CERT Sectoriales a nivel del Poder Ejecutivo
 - CERT Regionales
 - CERT Municipalidades Provinciales (Seguridad Ciudadana)
- Interoperabilidad en videocámaras
- Reconocimiento facial en línea para seguridad ciudadana.
- Uso IA, Big Data, Blockchain.



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

SERVICIOS PÚBLICOS EN LINEA EN SMART TV





PERÚ

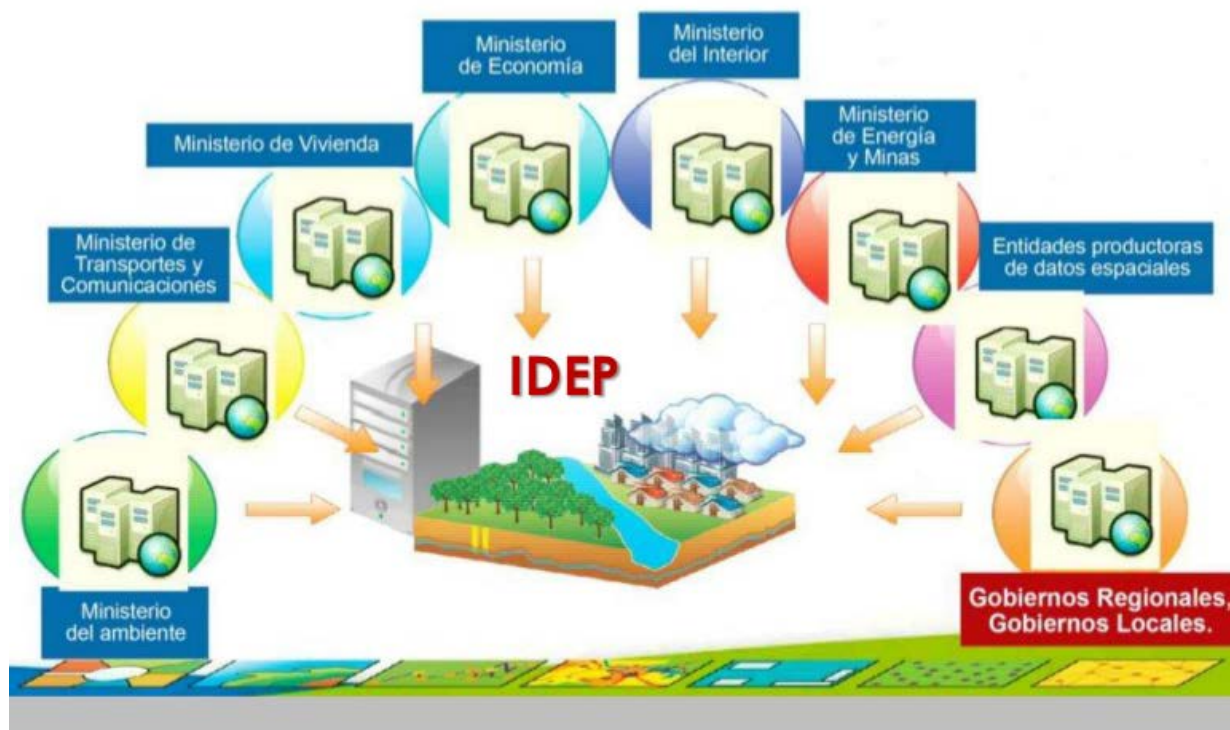
Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

COMPRAS ELECTRÓNICAS DEL ESTADO EN LINEA

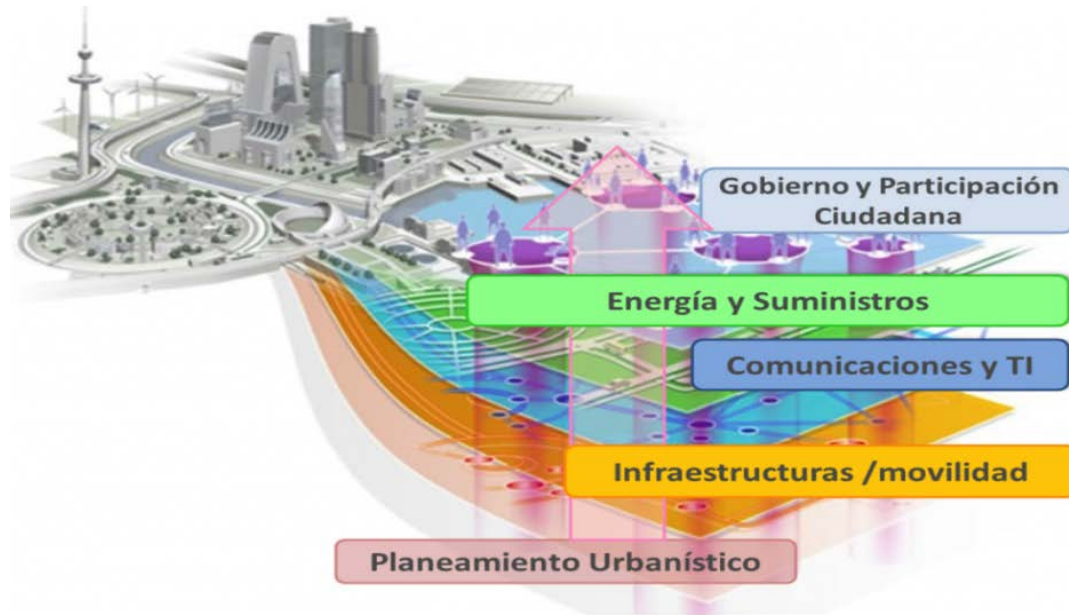


DATOS ESPACIALES



- Toda la información geográfica para la gestión de riesgos de desastres puesta en alta disponibilidad en la IDEP.
- Nube de mapas del Estado.
- Datos Espaciales en 3D, realidad aumentada.
- Interoperabilidad al 100% en el Poder Ejecutivo.
- Cartografía básica estandarizada del territorio digitalizada en regiones.

MODELO DE DESARROLLO PERUANO DE CIUDADES INTELIGENTES SMARTCITIES



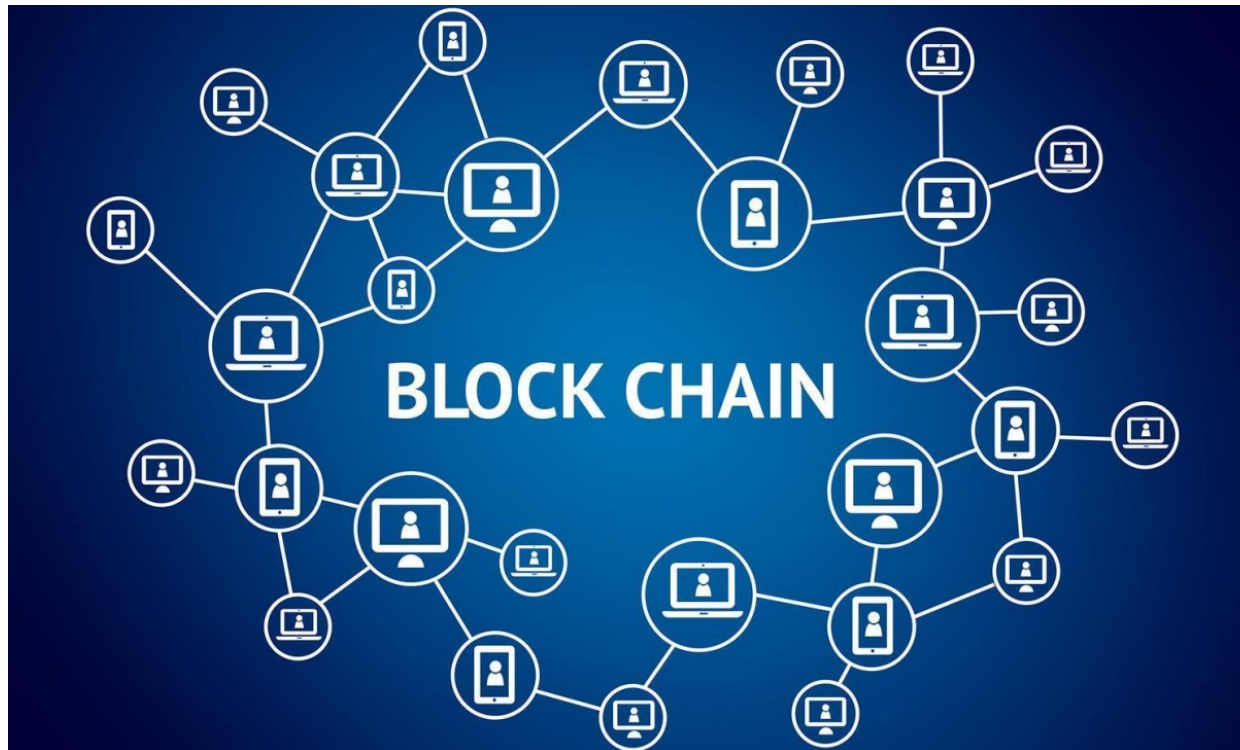
- Trabajo colaborativo de PCM con Ministerio de Vivienda (Plan de Desarrollo Urbano Sostenible).
- Liderado por los Municipalidades con apoyo del Poder Ejecutivo.
- Oportunidad: Modernización de las ciudades del norte del país. Reconstrucción con cambios.
- Crecimiento vertical de ciudades.
- Proyectos de mediano – largo plazo.

Estándar:
ISO 37120

Al 2021: Conectividad 5G, Televisión IP, 40 Mbps en hogares en capitales de región, movilidad, Salud, Seguridad, Ambiente, Educación, Hogar

APLICACIONES SECTORIALES DE BLOCKCHAIN, BIG DATA, IA, MACHINE LEARNING EN DIVERSOS SECTORES DEL ESTADO

EXPLOTACION INTELIGENTE DE LA INFORMACION



BASADO EN INTEROPERABILIDAD

50% DE COLEGIOS NACIONALES CON LABORATORIOS DE INFORMATICA Y AULAS DIGITALES



PROFESIONES DEL FUTURO VS UNIVERSIDADES

Las profesiones en 2030 ...

Cirujanos de aumento de **memoria**, **policía del clima**, **granjero vertical**, piloto, guía y arquitecto espacial, fabricantes de partes del cuerpo (ingeniería+medicina+robótica), **Experto en ética científica**, **Broker de talento**, **Organizador de vidas electrónicas**, Agentes de redes sociales, **Gerente de bienestar**, telecomunicólogo, **tecnoagricultor** y acuicultor, Agente de tiempo...

Según el estudio The shape of jobs to come (Los trabajos que vienen) realizado por FastFuture. <http://enigmasfuturo.blogspot.com/2010/04/las-increibles-profesiones-del-futuro.html>
<http://www.materiasur.com/materiasur/2020/nota.asp?nid=44672>

Fuente: Diario Gestión

COMPETENCIAS DIGITALES



Fuente: América Economía / ESADE – Universidad Ramón Llull



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

Consejo Nacional para la
Integración de la Persona
con Discapacidad

Transformando la discapacidad en oportunidad

Buscar



Aa



Inicio

Institucional ▾

Direcciones ▾

Oficinas Regionales

Servicios al Ciudadano ▾

Portal transparencia

¡AHORA!

Para brindarte un mejor servicio, en
CONADIS hemos implementado
la nueva plataforma de

*****ATENCIÓN VIRTUAL*****
para personas con

**DISCAPACIDAD AUDITIVA
o PERSONAS SORDAS**

¡Regístrate para brindarte la atención!

Atención Virtual para personas con discapacidad auditiva

Les invitamos a ingresar a nuestra Plataforma de Atención Virtual para personas con discapacidad auditiva o personas ...



Normativa en discapacidad

Tratados internacionales y normas



¡NUEVO! Atención Virtual

para personas con discapacidad auditiva



Aportes - Reglamento

Ley N° 30687- Personas Talla Baja



Declaración de intereses

Funcionarios



Consulta en Línea

Del Registro Nacional



Libro de Reclamaciones

D.S. 042-2011 PCM



Tecnología



Reguladores de EE.UU. despejan el camino para redes inalámbricas de quinta generación

(Reuters) Los reguladores de Estados Unidos destinaron un amplio rango del espectro de ondas de radio a servicios inalámbricos de próxima generación...

DE GESTION.PE



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría de
Gobierno Digital

TRANSFORMACION DIGITAL CENTRADO EN EL CIUDADANO Y SU FAMILIA

DESDE EL ESTADO: SEGUIR TRABAJANDO EN EQUIPO





#ElPerúPrimero

► Muchas Gracias...iii