



RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC



“Tecnología del RENIEC para el desarrollo del País”

Octubre 2015





RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

AGENDA

- I • EL RENIEC
- II • ESTADO MODERNO
- III • TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS



RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Organismo público constitucionalmente autónomo

Creado por Ley N° 26497 del 12JUL1995

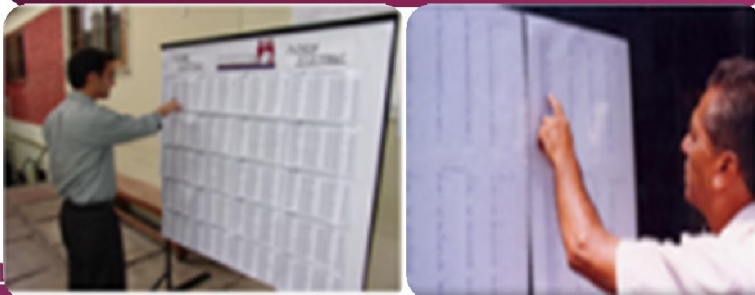
SISTEMA DE IDENTIFICACION

Mantener actualizado el Registro Único de Identidad



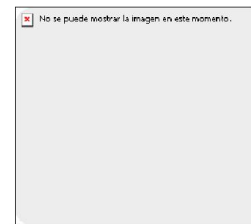
SISTEMA ELECTORAL

Elaborar el Padrón Electoral, Verificación Domiciliaria y Georeferenciación



SISTEMA DE REGISTROS CIVILES

Registro de nacimientos, matrimonios, divorcios, defunciones.



CERTIFICACION Y REGISTRO DIGITAL

Certificación y Registro Digital
(Ley. N° 27269, D.S. N°052-2008-PCM)

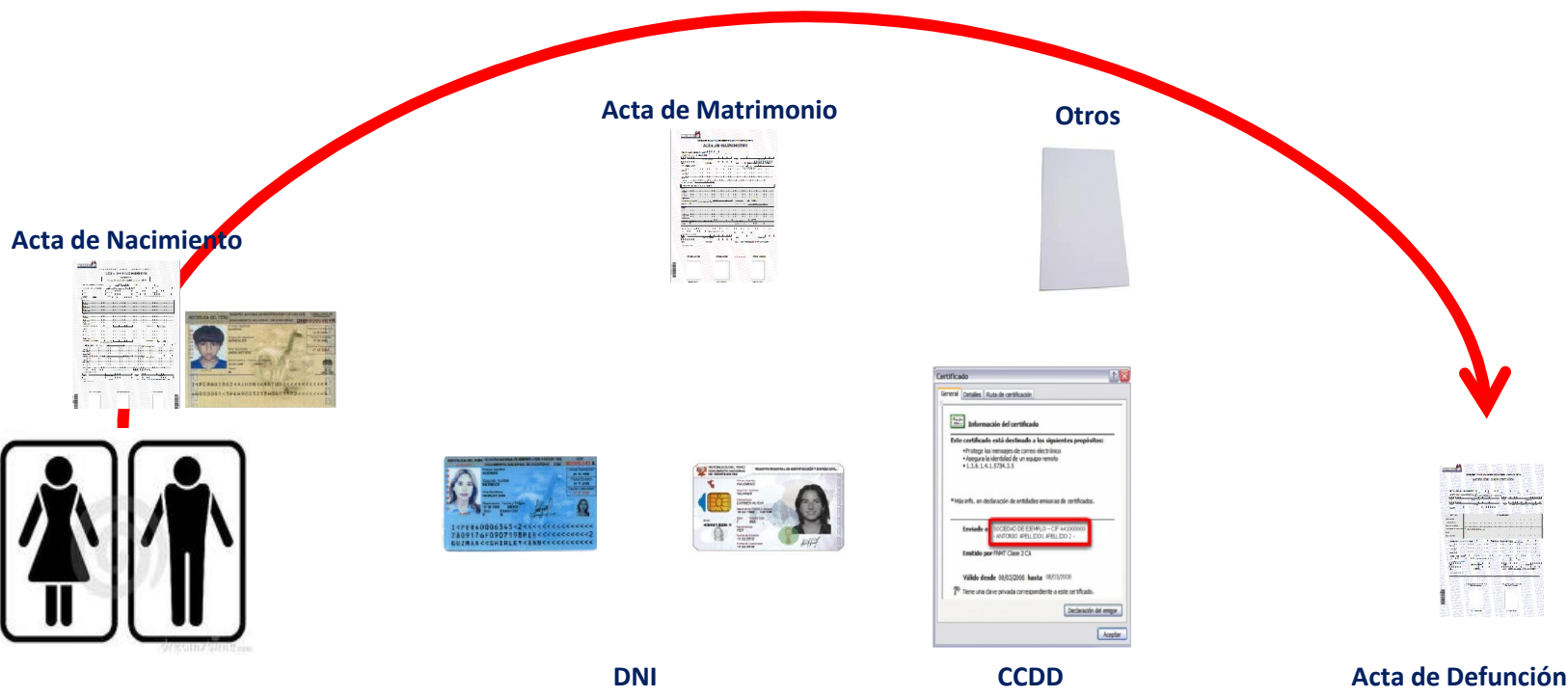




RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Organismo público constitucionalmente autónomo

Creado por Ley N° 26497 del 12JUL1995



El RENIEC te acompaña durante todas las etapas de tu vida



RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC



- **ESTADO MODERNO**



Modernización del Estado

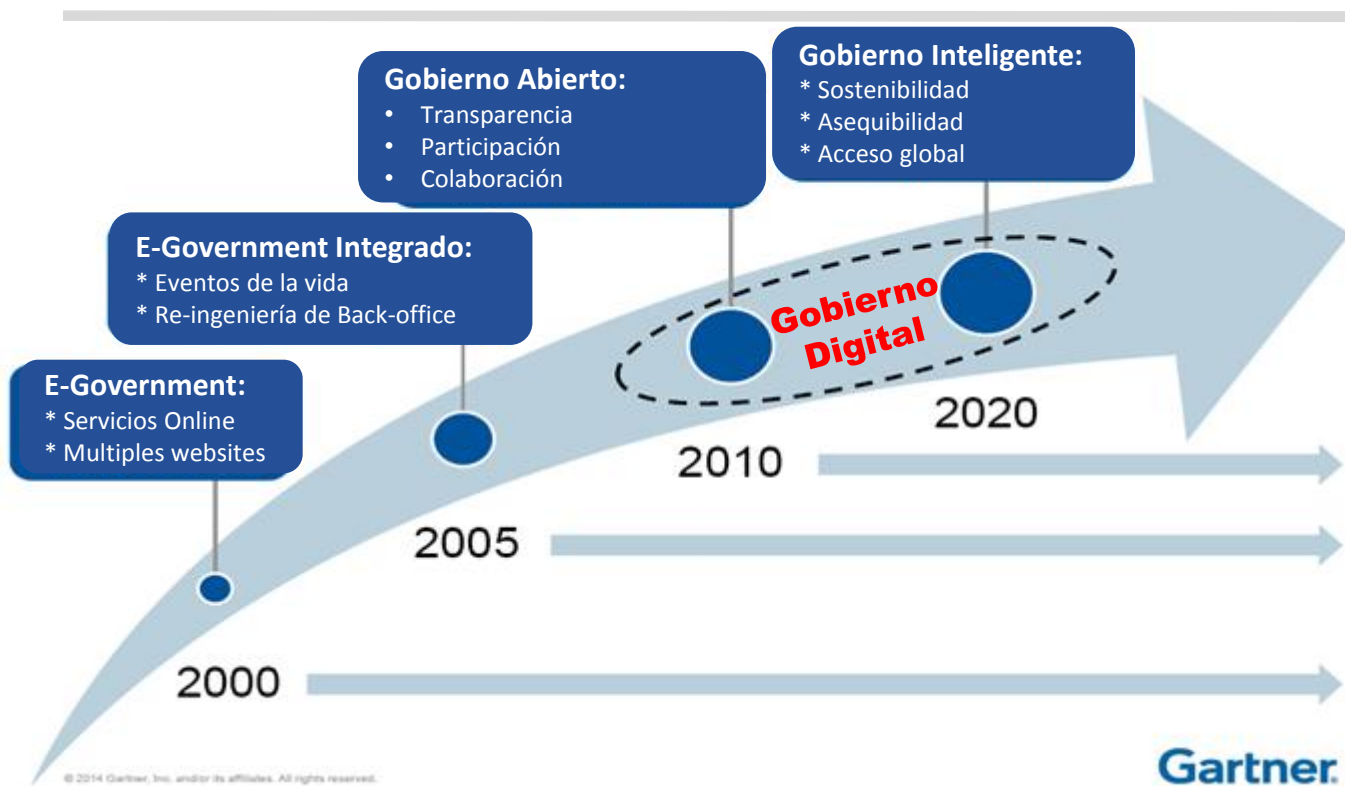




RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

La evolución del enfoque de la Tecnología en el Gobierno

... hacia un Gobierno Digital



GOBIERNO DIGITAL: Es una administración pública que aplica e integra información, comunicación y tecnologías para la planeación, administración y operación de su misión, con el objetivo de generar valor público sostenible.





RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Servicios basados en una nueva Plataforma Digital

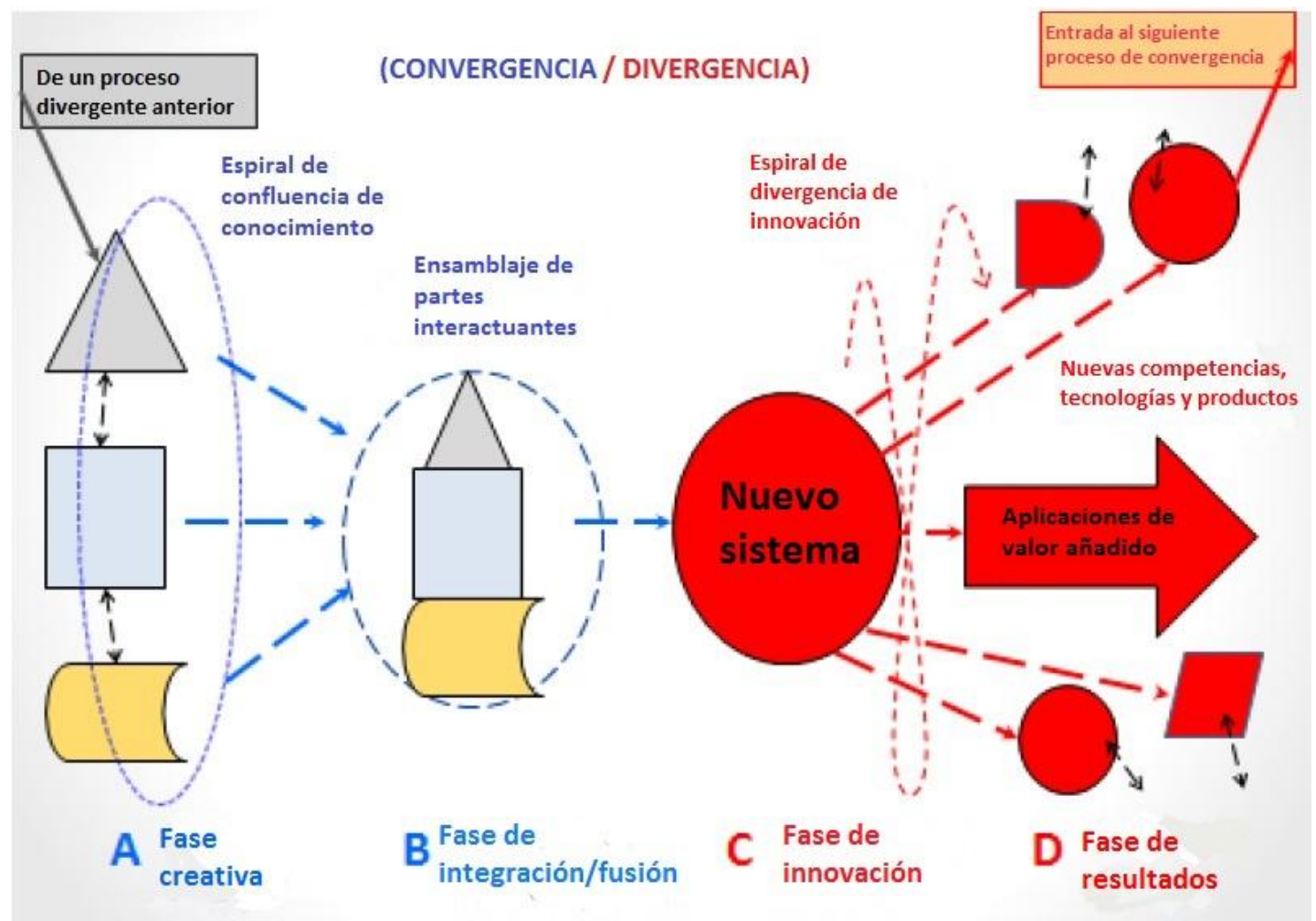
En una era donde toda la gente está interconectada





RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Donde existe **Convergencia Tecnológica** ... de todos los conocimientos humanos





RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Estrategia de las Entidades Públicas

Debe llevar la tecnología a los procesos misionales

Government **Business** Trends

- Evolving Civil Service
- Citizen Experience Management
- Data-Driven Workforce
- Frictionless Transactions
- Multijurisdictional Consortia
- Institutional Agility
- Partner Ecosystems
- Community Resilience
- Digital Leadership
- Sustainable Cybersecurity



Government **Technology** Trends

- Digital Workplace
- Multichannel Citizen Engagement
- Open Any Data
- Citizen eID
- Analytics Everywhere
- Smart Machines
- Internet of Things
- Digital Government Platforms
- Software-Defined Architecture
- Risk-Based Security



RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Seguridad Jurídica

Confianza en la identidad de la persona que realiza una transacción



Administrar identidad de usuarios y sus accesos a sistemas y datos

Manejar las identidades y derechos de la gente



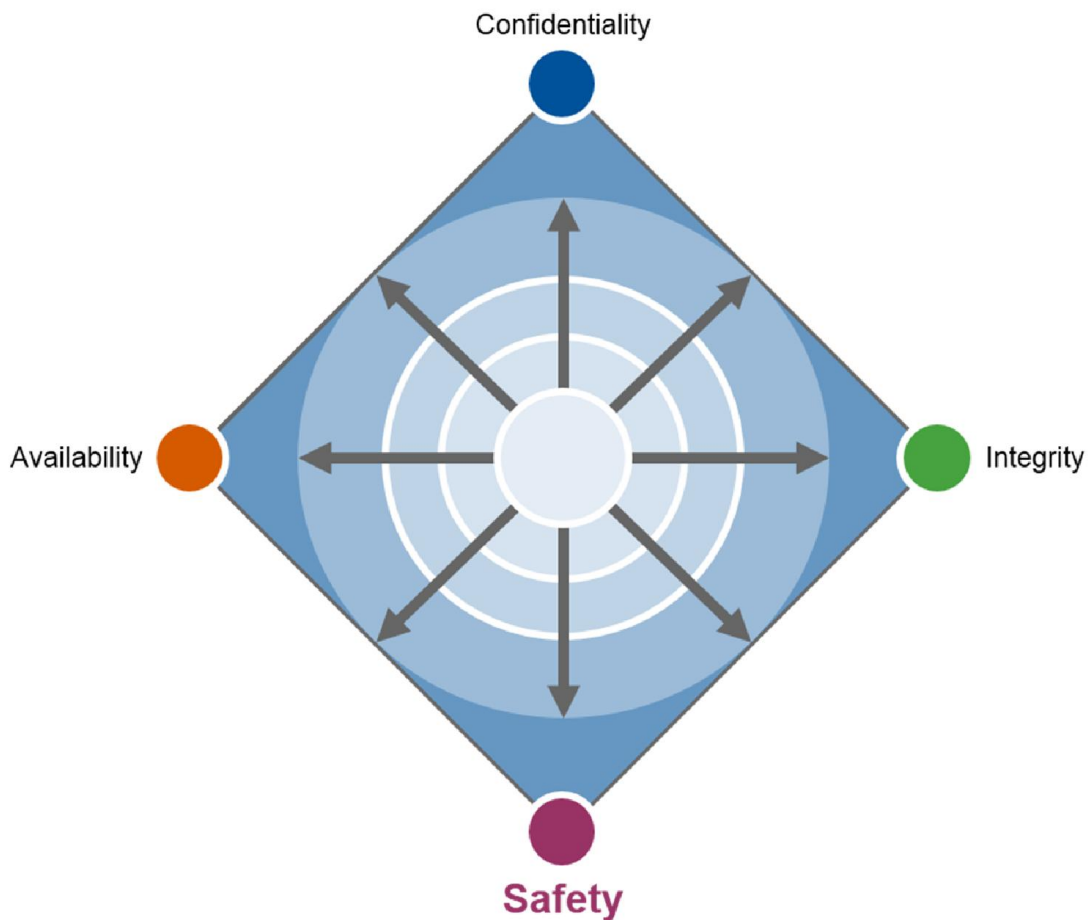
Asegurar que las personas correctas tengan acceso a los recursos correctos en el tiempo correcto por razones correctas

Asegurar los correctos accesos por las razones correctas, posibilitando las interacciones correctas



RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

También hay nuevos requerimientos de (Cyber)Seguridad Para soportar las nuevas aplicaciones



No solamente se trabaja con la Disponibilidad, Confidencialidad e Integridad de los datos, si no también la **Seguridad (Safety)** de las personas y el medio ambiente



RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC



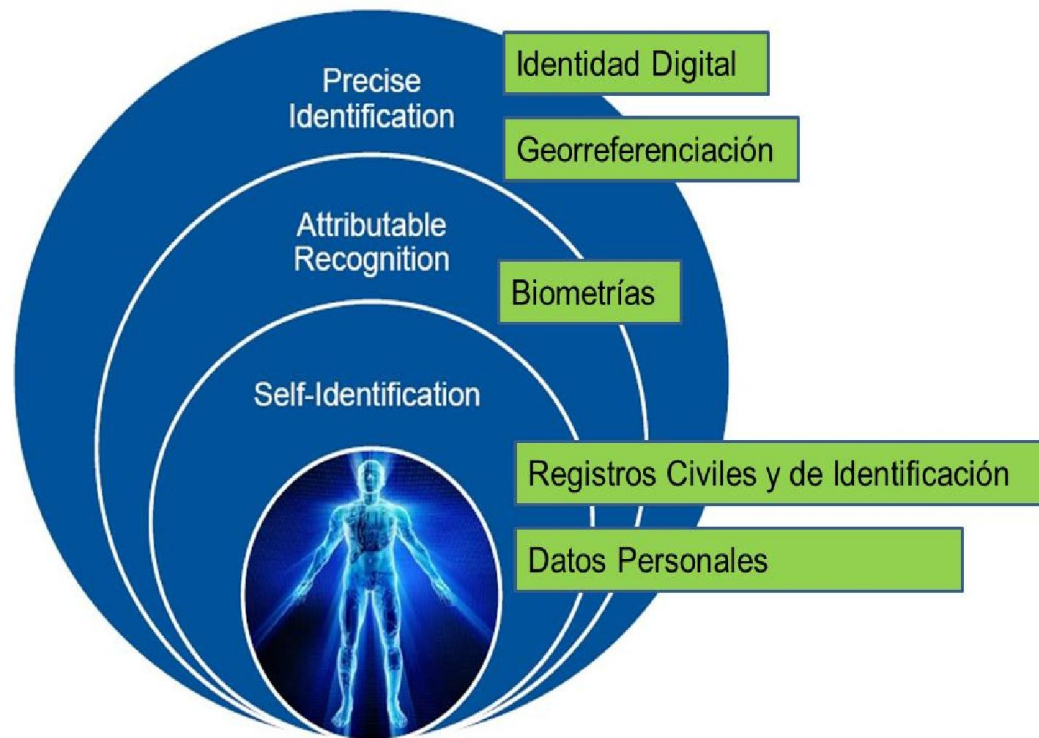
- **TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DEL PAÍS**



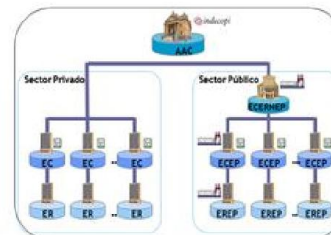
RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Tecnologías usadas para dar Seguridad Jurídica

Que coadyuva al desarrollo del país



IDENTIDAD DIGITAL



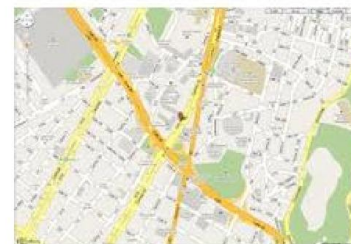
DNI Electrónico y
Certificados Digitales

BIOMETRIA



Imágenes: dactilar –
facial

GEOREFERENCIACIÓN



Dirección de
residencia
habitual

DATOS Y REGISTROS (RUIPN)

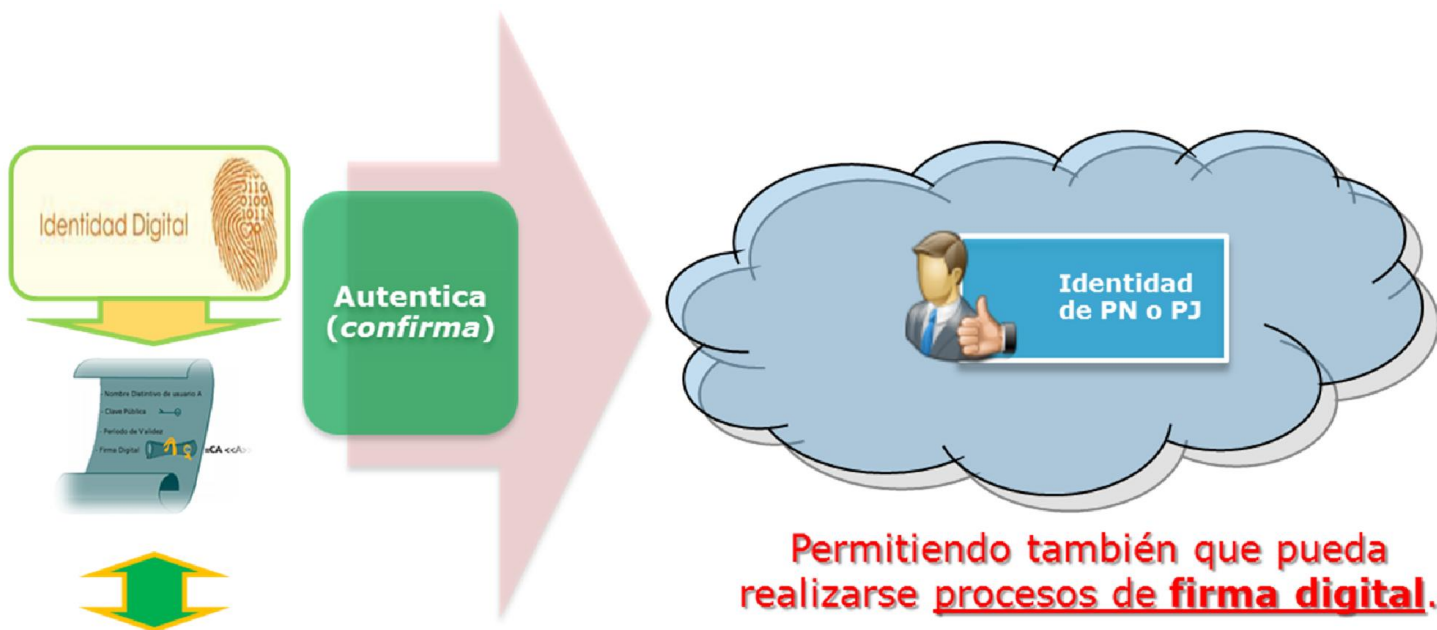


Datos completos



Certificados Digitales

Concepto



Certificado Digital: documento credencial electrónico generado y firmado digitalmente por una **Entidad de Certificación** que vincula un par de claves con una persona natural o jurídica confirmando su identidad.



Certificados Digitales

Características de la Firma Digital

El Reglamento de la Ley de Firmas y Certificados



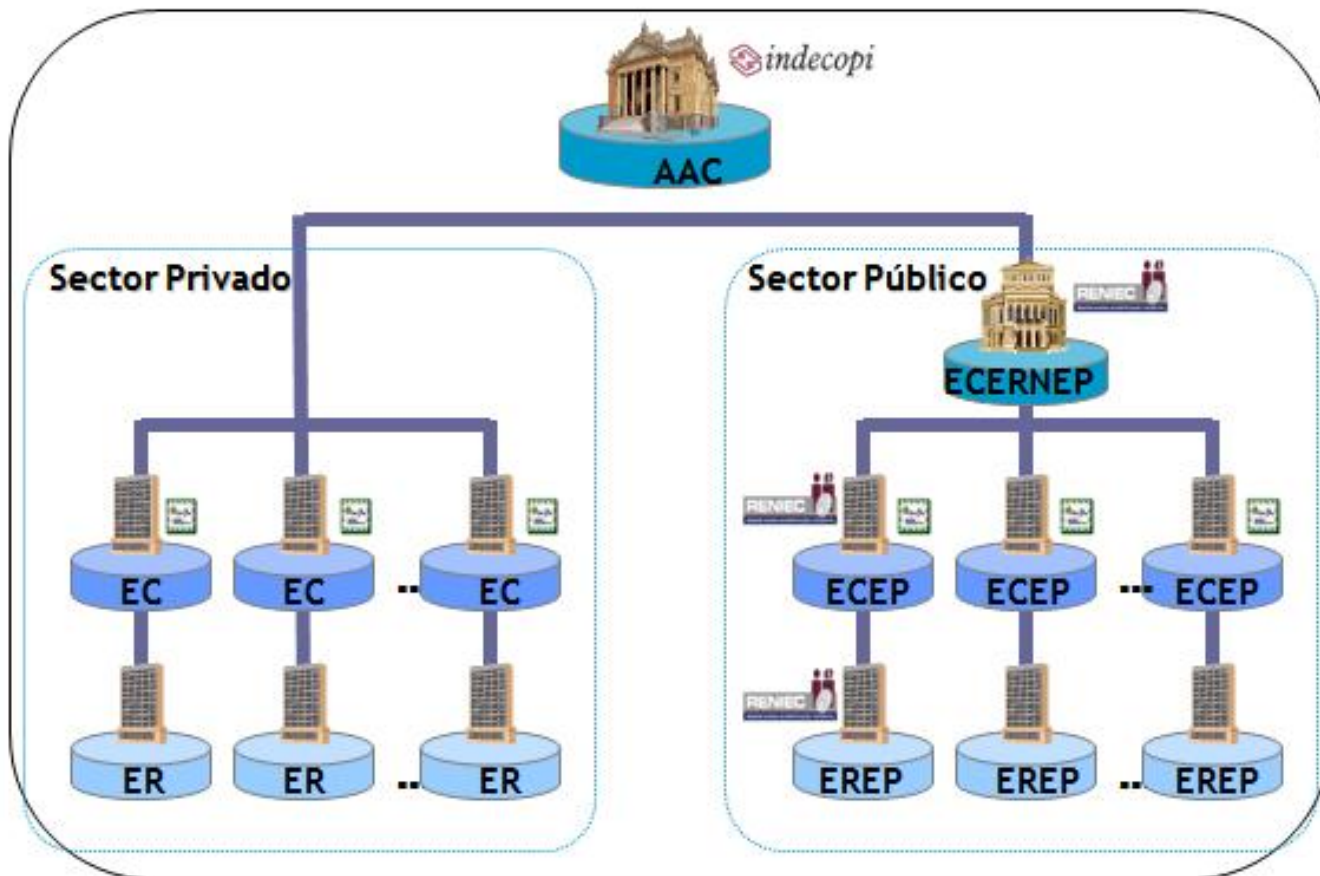
- La firma digital **garantiza la integridad y el no repudio** de los documentos electrónicos teniendo **un valor equivalente al de la firma manuscrita**, inclusive nos ofrece una **seguridad aún mayor**.
- Los **documentos electrónicos firmados digitalmente** dentro del marco de la Infraestructura Oficial de Firma Electrónica **cuentan con valor probatorio en los procesos judiciales y/o procedimientos administrativos**.



RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Certificados Digitales

Infraestructura Oficial de Firma Electrónica

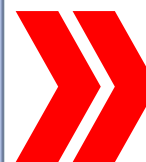




RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Certificados Digitales de Persona Jurídica para el Estado

Sistema de Trámites - Cero Papel



1. Reducción de impresiones en papel
2. Eficiencia Administrativa
3. Confianza en medios electrónicos



RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

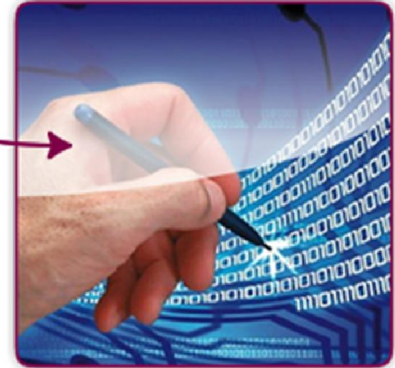
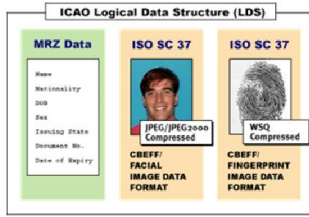
DNle

Conceptos

**Aplicación
Básica de
Identidad**



**Aplicación
Avanzada de
Identidad
(ICAO)**



**Aplicación
PKI
(Certificados
Digitales)**

**Aplicación
Biométrica
(MOC/ Match
on Card)**

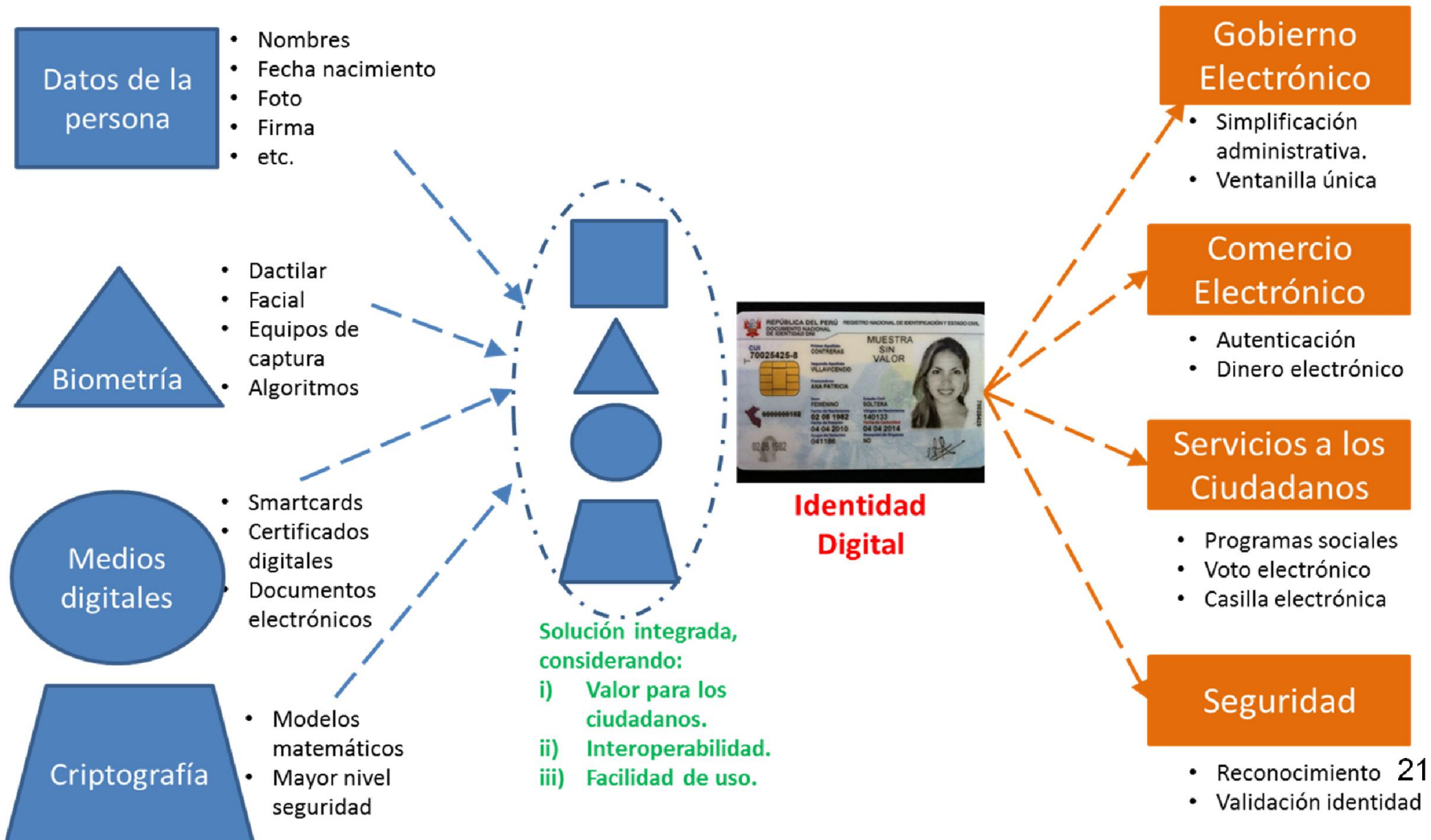




RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

DNle

Donde se aplica Convergencia Tecnológica

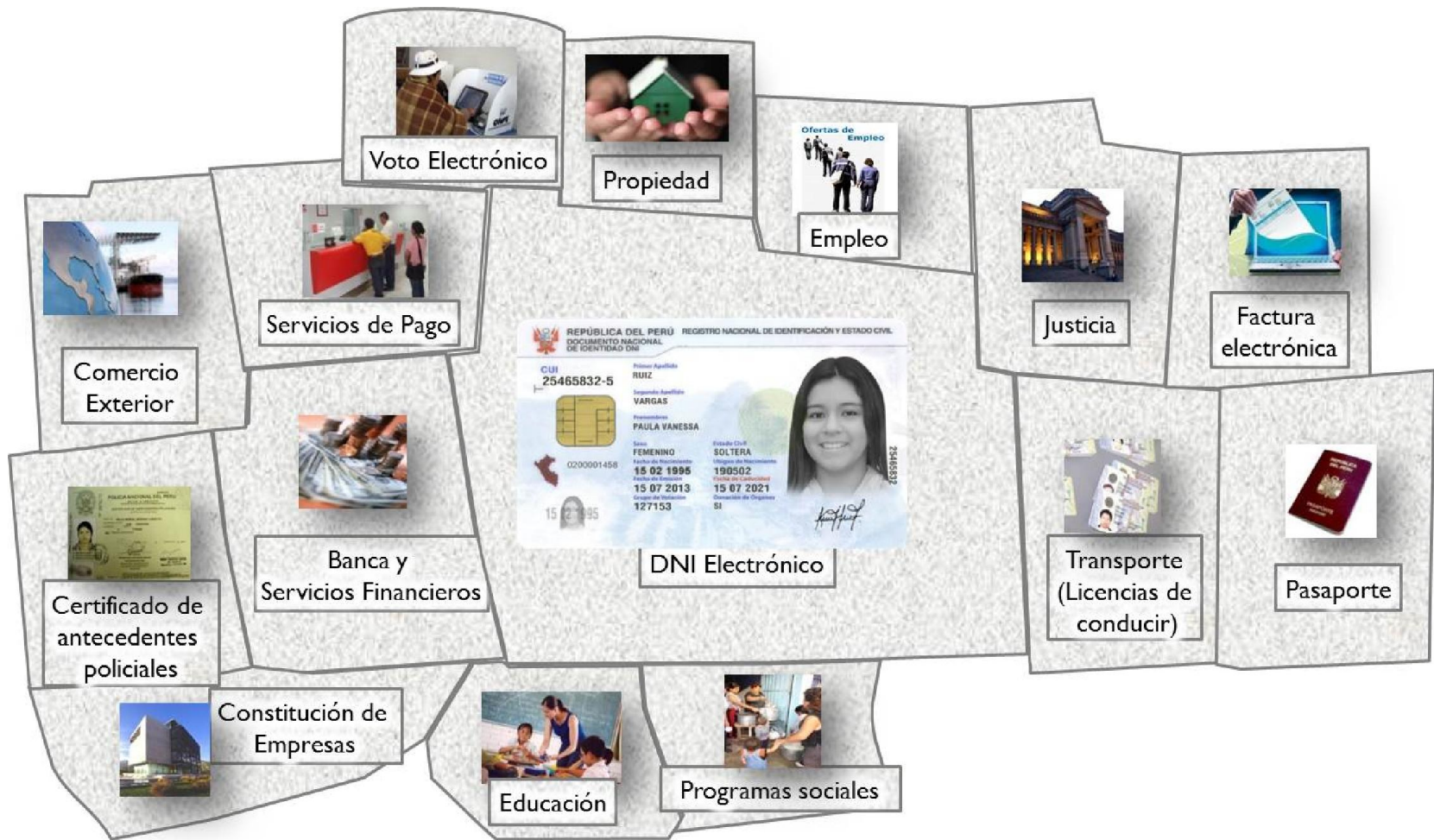




RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

DNle

En Gobierno Electrónico y Comercio Electrónico





RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

DNIe

Ejemplo exitoso reciente: PRONABEC Beca 18



PERÚ

Ministerio de Educación



BECA 18 Beca Presidente de la República

Bienvenido a la Intranet del Becario

Número de DNI

Contraseña

Iniciar sesión

INGRESA CON TU DNI ELECTRONICO

Encuétranos en:

Línea gratuita 0800 000 18



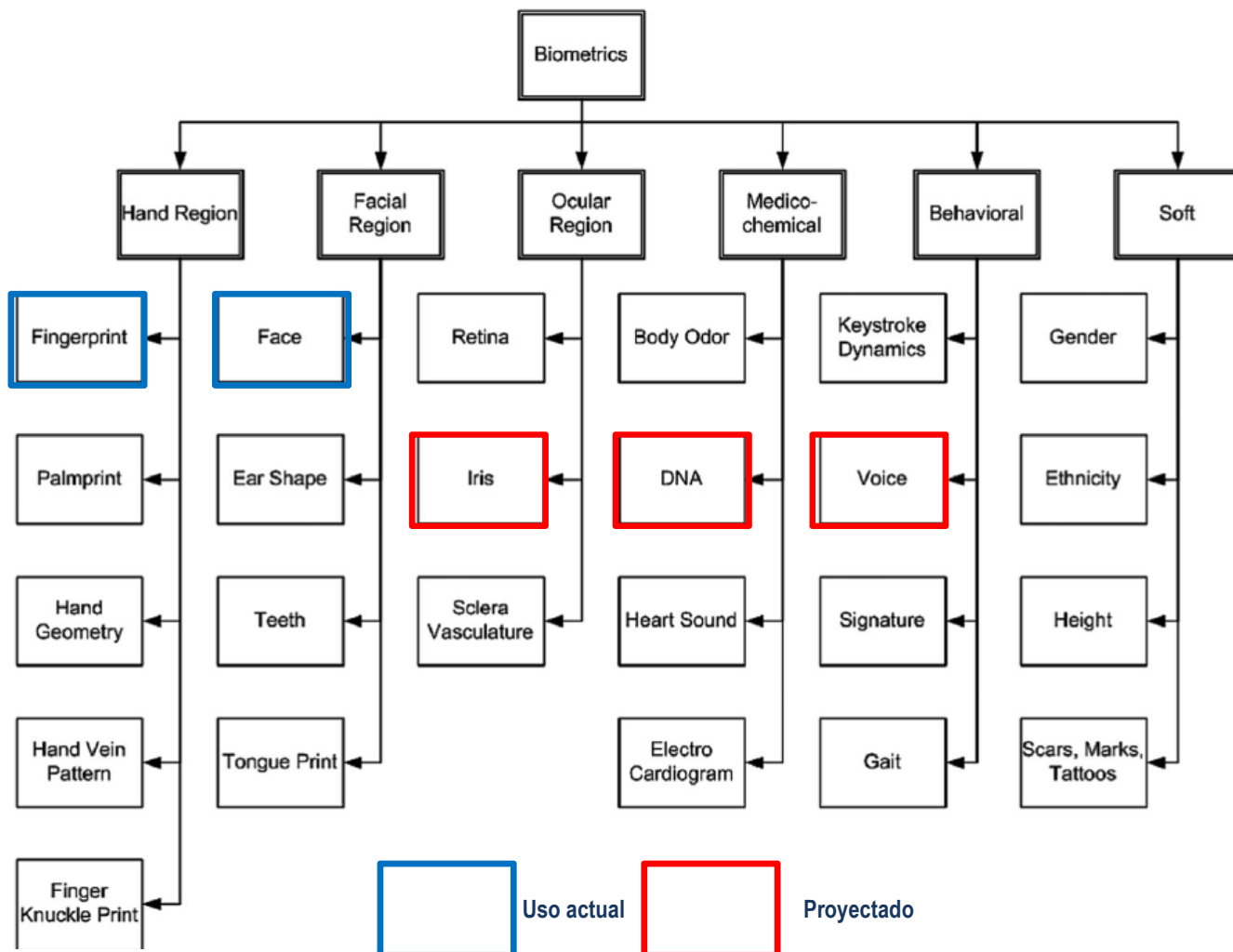
Biométrica

Uso de Biometría en el RENIEC

ANSI/NIST-ITL 1-2011 (Update 2013)

Característica biométrica

características biológicas y de comportamiento de un individuo a partir de la cual las características biométricas de distinción y repetibles se pueden extraer con el propósito de reconocimiento biométrico





RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Biométrica

Características y evaluación de Biometrías

Atributo	Rasgo	Huella dactilar	Iris	Facial	ADN	Voz
físicos	Universalidad					
	Distintivo					
	Estabilidad					
Funcionabilidad	Medible					
	Rendimiento					
	Utilidad					
	Aceptabilidad					
	Resistencia a ataque					
Puntaje		23	20	20	21	16
Puntaje ideal		32	32	32	32	32
(%)		71,88%	62,50%	62,50%	65,63%	50%

Fuente: Robins A. (2013). Applying Biometrics for User Authentication. Gartner, Technical Professional Advice, 22 November.



RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Biométrías

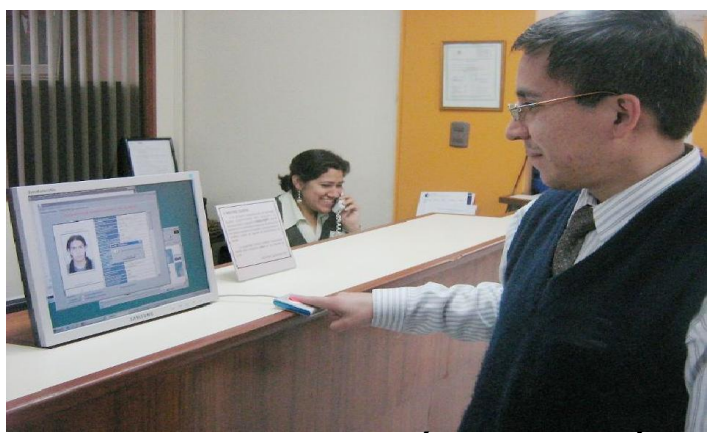
Actualmente con Huella dactilar y Facial



PATRULLEROS INTELIGENTES



BANCOS Y TELCOS



VERIFICACIÓN EN NOTARÍAS



EMBARQUE PASAJEROS



Georreferenciación

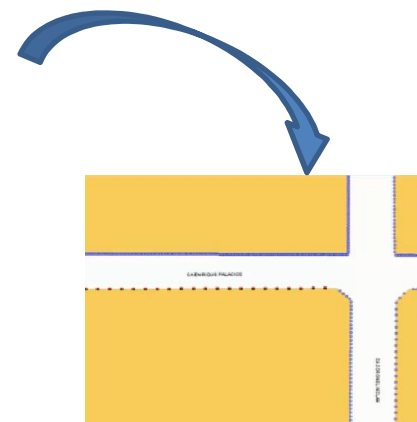
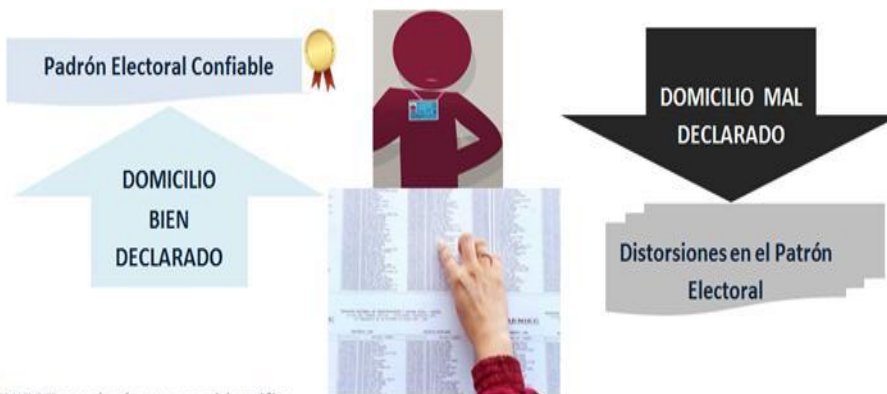
a. Declaración más efectiva de los Domicilios

PROBLEMÁTICA

Imprecisiones en la información domiciliar declarada por los ciudadanos y ciudadanas al momento de su inscripción, lo cual genera distorsiones en el Padrón Electoral.

OBJETIVO

Implementar un **Sistema de Geolocalización de los domicilios declarados por los Ciudadanos** que permita mejorar la calidad e integridad del Registro Electoral del RENIEC al elaborar el Padrón Electoral que refleje con certeza la ubicación domiciliar del ciudadano.





RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Georreferenciación

b. Servicios para el Sistema Electoral



Contar con **RUIPN geolocalizado** y, como consecuencia, optimizar la calidad de la información del ciudadano contenida en el Padrón Electoral.



Facilitar el agrupamiento de mesas y electores por local de votación, privilegiando la distancia local de votación-vivienda del elector (**Voto domiciliario**).

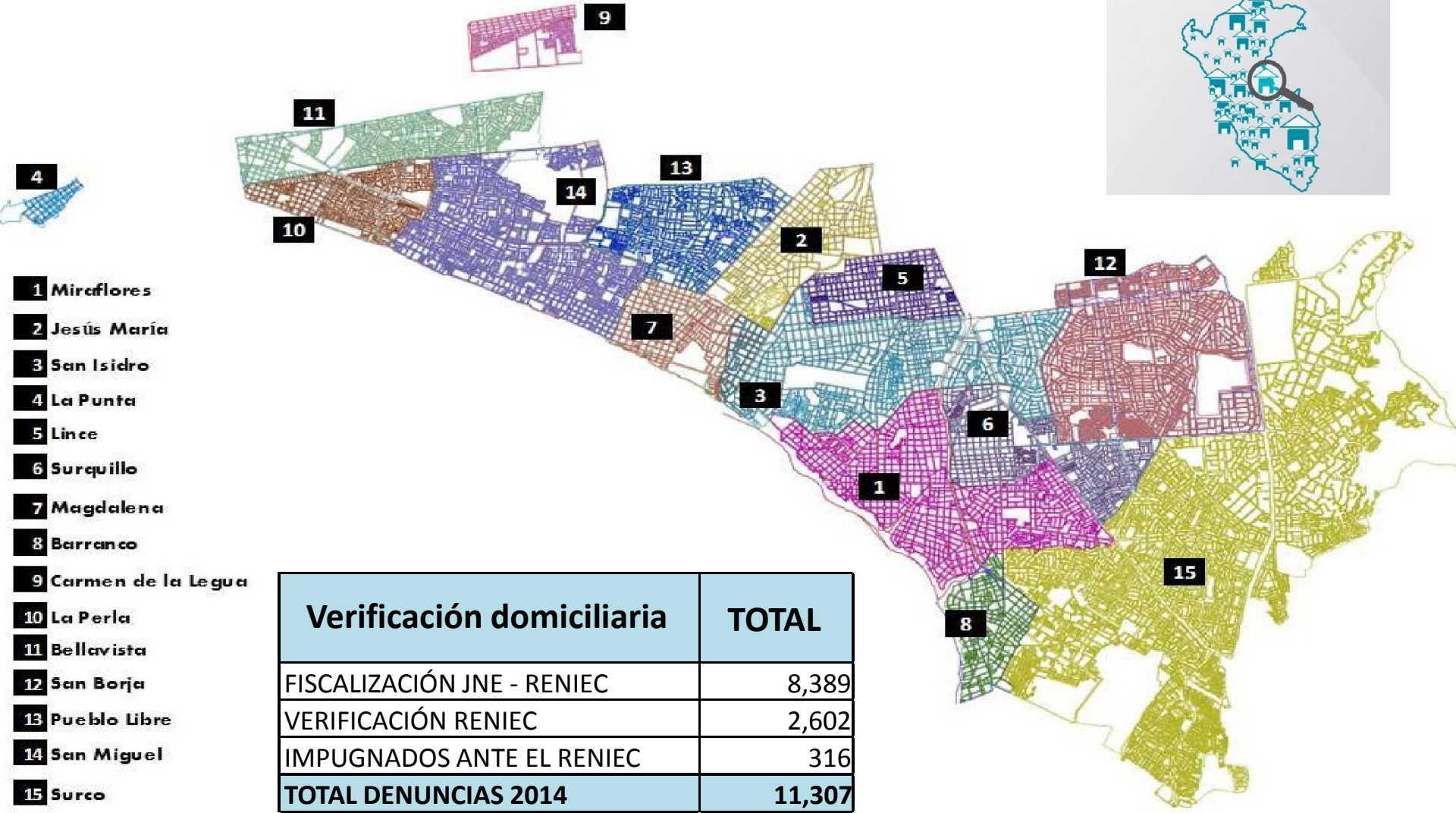


Optimizar los recursos de algunas labores del JNE al poner a su disposición **información estadística georeferenciada**.



Georreferenciación

c. Geolocalización y verificación domiciliaria



- 1** Miraflores
- 2** Jesús María
- 3** San Isidro
- 4** La Punta
- 5** Lince
- 6** Surquillo
- 7** Magdalena
- 8** Barranco
- 9** Carmen de la Legua
- 10** La Perla
- 11** Bellavista
- 12** San Borja
- 13** Pueblo Libre
- 14** San Miguel
- 15** Surco

Verificación domiciliaria	TOTAL
FISCALIZACIÓN JNE - RENIEC	8,389
VERIFICACIÓN RENIEC	2,602
IMPUGNADOS ANTE EL RENIEC	316
TOTAL DENUNCIAS 2014	11,307



RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Y ahora también con Tecnología Móvil

Para dar información valiosa a los ciudadanos





En proceso hay muchos Retos

Para ser una entidad Digital

- Registros Civiles en línea
- Plataforma Virtual Multiservicios
- Partidas vía internet
- Captura en Vivo de Imágenes: Rostro, Firma y Huellas
- DNI móvil

• MEJORA DEL SERVICIO



- Tecnología Móvil para Campañas Itinerantes
- DNI Genético

• ATENCIÓN SECTORES VULNERABLES



- Masificar soluciones con DNI Electrónico y Certificados Digitales
- Multibiometría: Dactilar, Facial, ADN, Voz e Iris
- Geolocalización de domicilios de personas: Georeferenciación
- Atención omnicanal



• INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA



RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC RENIEC

Los ciudadanos de hoy están muy “conectados” Y esperan 100% de servicios digitales



**Más aún
del
Estado**





Muchas Gracias

RENIEC, tecnología que nos identifica

