

16-17 MAYO
EL CLIENTE DEL FUTURO
EN SEGUROS



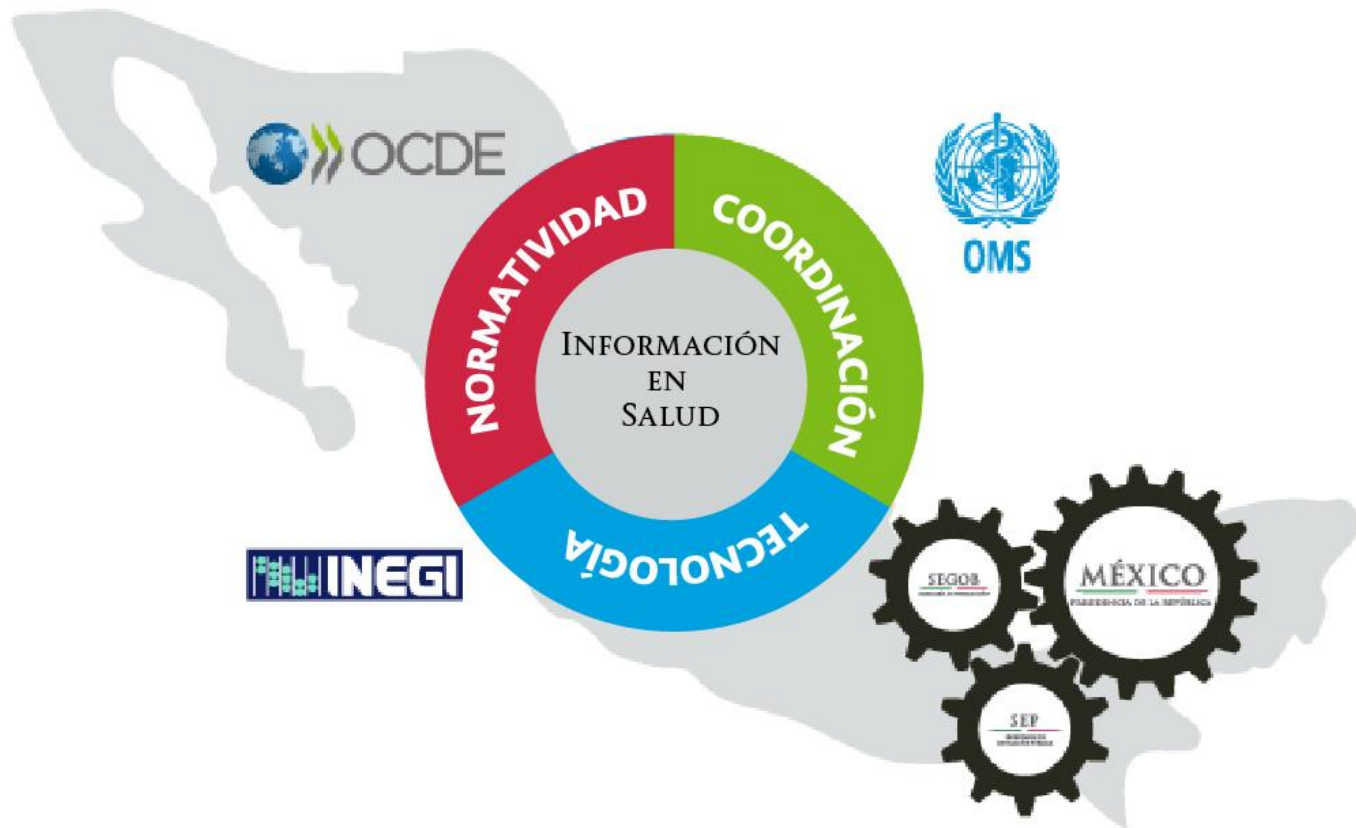
27
CONVENCIÓN DE
ASEGURADORES
AMIS



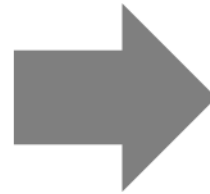
SALUD 360° :

**Sistemas de Información en
Salud en México**

¿QUÉ HACEMOS?



¿QUÉ INFORMACIÓN SE ACOPIA?



Defunciones



Muerte materna



Recursos



Lesiones



Nacimientos



Emergencias obstétricas



Establecimientos



Población



Urgencias



Servicios otorgados



Egresos hospitalarios



PGS

HOMOLOGACIÓN DE BASES

TEMA	SUBTEMA	APLICACIÓN	ALCANCE	SERIE HISTÓRICA	AÑOS CARGADOS	BASES DE DATOS	CATÁLOGOS	TOTAL # DE REGISTROS EN BD
DEFUNCIONES	Conciliación defunciones	INEGI / SS	Nacional	1979-2014	36	36	OK	16,792,058
	Certificado de defunción (Mismo año)	SEED		2013-2014	2	2	OK	1,225,728
	Razón de Mortalidad Materna	BIRMM		2014	1	1	OK	1,022
	Certificado de muerte fetal	Muertes fetales INEGI /SS		1985-2013	29	29	OK	742,807
NACIMIENTOS	Certificado de Nacimientos	SINAC		2008-2014	7	7	OK	14,856,343
RECURSOS EN SALUD	Establecimientos de salud	CLUES		2007-2015	9	2	OK	255,543
	Recursos físicos y humanos	SINERHIAS		2003-2014	12	3	OK	3,471,917
	Recursos financieros	SICUENTAS		2003-2014	12	3	OK	290,109
PADRÓN GENERAL EN SALUD	Beneficiarios	PGS		2012-2014	3	5	OK	135,357,155
SERVICIOS OTORGADOS	Egresos hospitalarios	SAEH		2004-2014	11	1	OK	57,403,104
	Urgencias	URGENCIAS	SS	2007-2014	8	8	OK	47,802,538
	Lesiones	LESIONES		2008-2014	7	7	OK	59,690,145
	Programas federales	SIS		2010-2014	5	1	OK	2,310,956
				2007-2015	9	3	OK	576,139,592
						108	916,339,017	

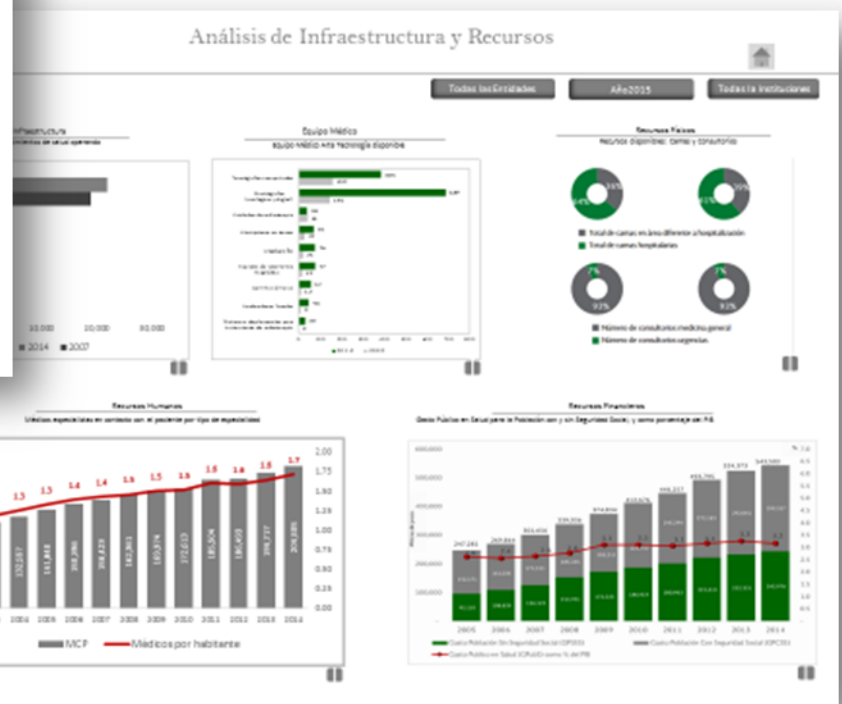


TABLEROS DE INDICADORES ESTRATÉGICOS

CiSalud



<http://cisalud.salud.gob.mx/capacidad-instalada/>



Nacional
Estatal
Institución
Jurisdicción
Establecimiento

ESTRATEGIA NACIONAL
SECTOR SALUD

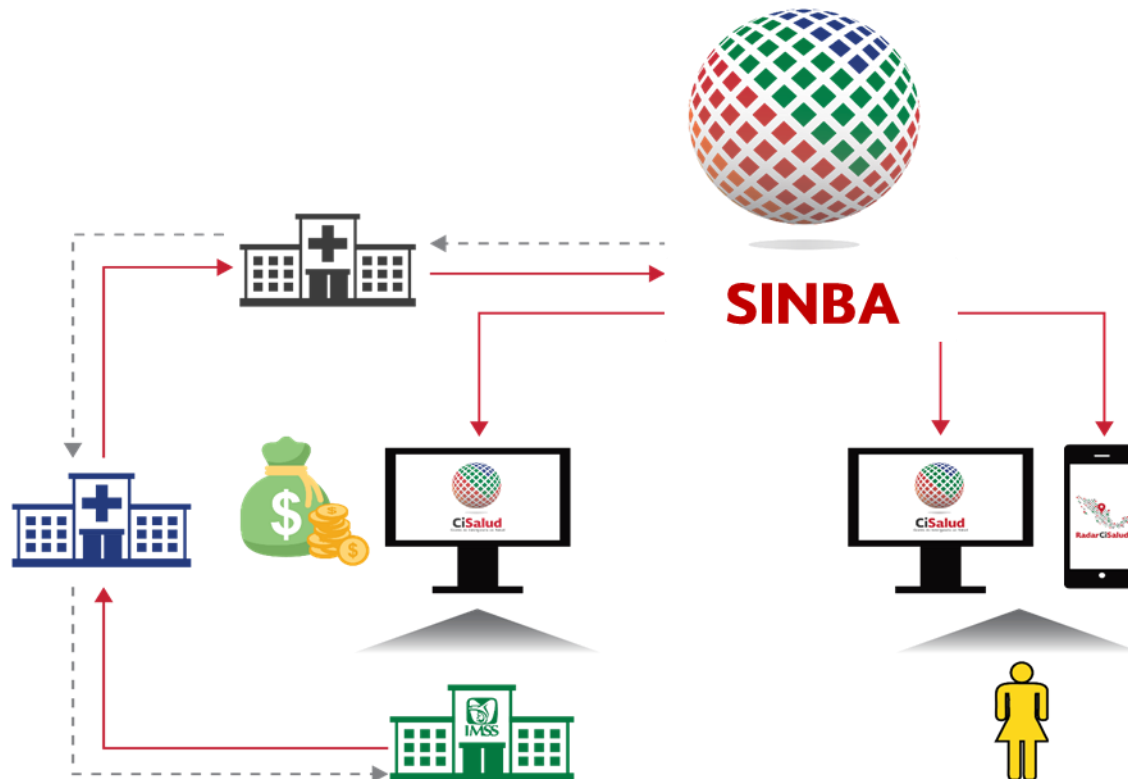
**INTERCAMBIO
DE
INFORMACIÓN**

**INTERCAMBIO
DE SERVICIOS**

ANTECEDENTES SINBA

Para consolidar el **intercambio de servicios** planificado en el sector, un habilitador es el **intercambio registros asociados a la persona** entre los participantes.

- **OBJETIVO GENERAL:**
Transitar del acopio **estadístico al registro nominal** fortaleciendo la rectoría de información.
- **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**
Lograr la **unicidad de la persona** en los servicios públicos de salud.
Hacer **uso eficiente** de la capacidad instalada.



EXPEDIENTE CLÍNICO ELECTRÓNICO

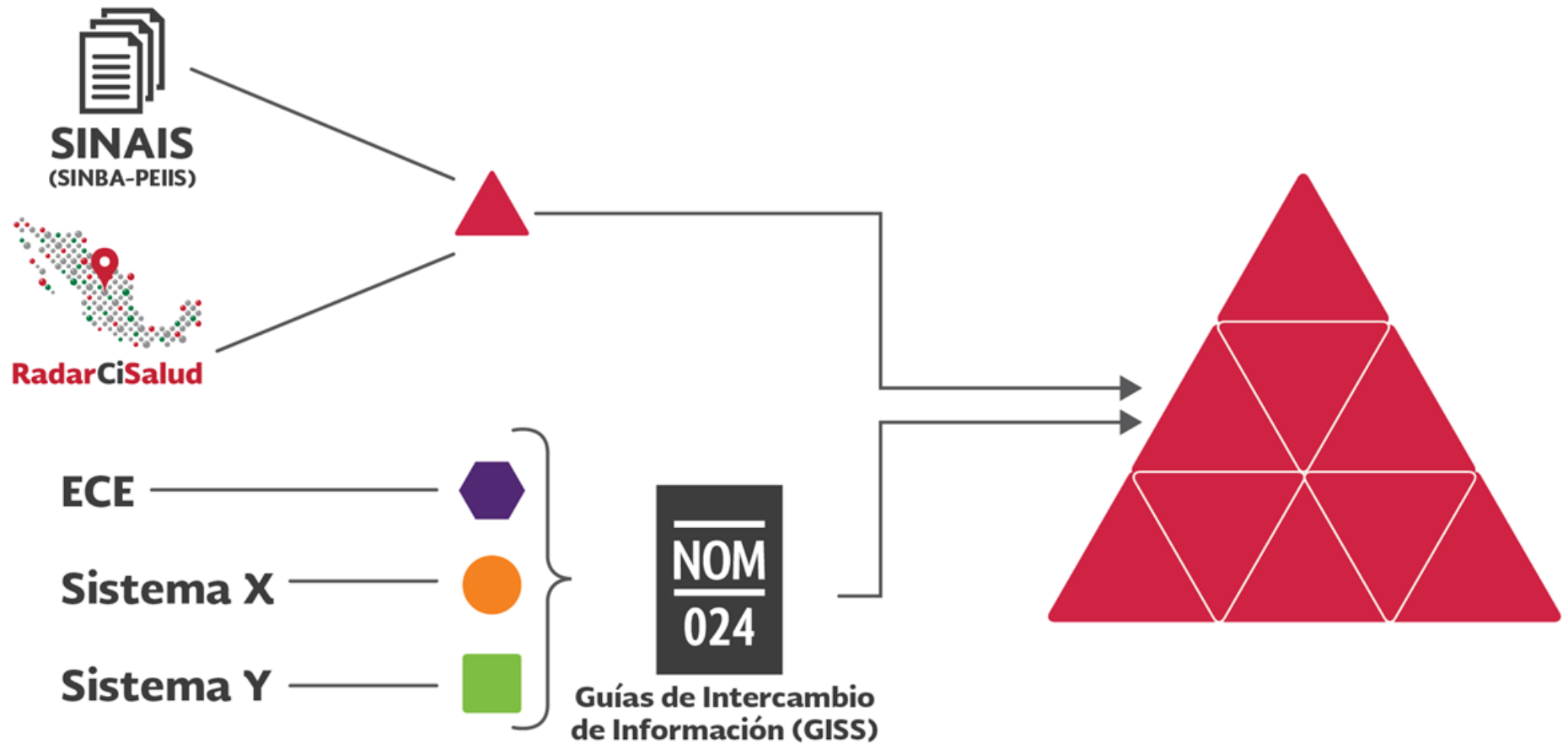
INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN

- Estrategia orientada al intercambio de información de SIRES entre los que se encuentran los Expedientes Clínicos Electrónicos.



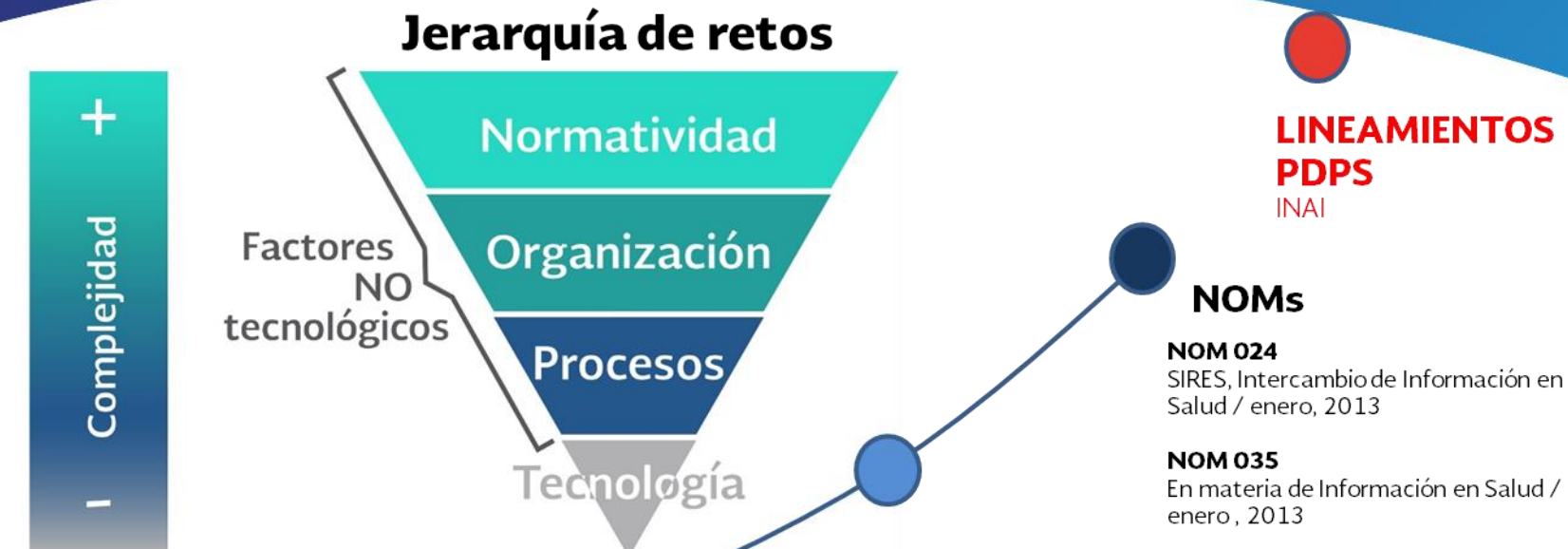
EXPEDIENTE CLÍNICO ELECTRÓNICO

INTEROPERABILIDAD SIRES (ECE's)



FORTALECIMIENTO **NORMATIVO**

Jerarquía de retos



+

Complejidad

-

Factores
NO
tecnológicos

Normatividad

Organización

Procesos

Tecnología

**LINEAMIENTOS
PDPS**
INAI

NOMs

NOM 024

SIRES, Intercambio de Información en Salud / enero, 2013

NOM 035

En materia de Información en Salud / enero, 2013

Acuerdos Secretariales

- SINBA / septiembre, 2012
 - *Manual de operación* / noviembre, 2012
- CLUES / diciembre, 2012
- Certificado de Nacimiento / Certificado Electrónico de Nacimiento (CeN)
 - Agosto, 2014
 - Abril, 2015
- Certificado de defunción
 - Diciembre, 2012
 - Febrero, 2015

Foto

Ley General en Salud

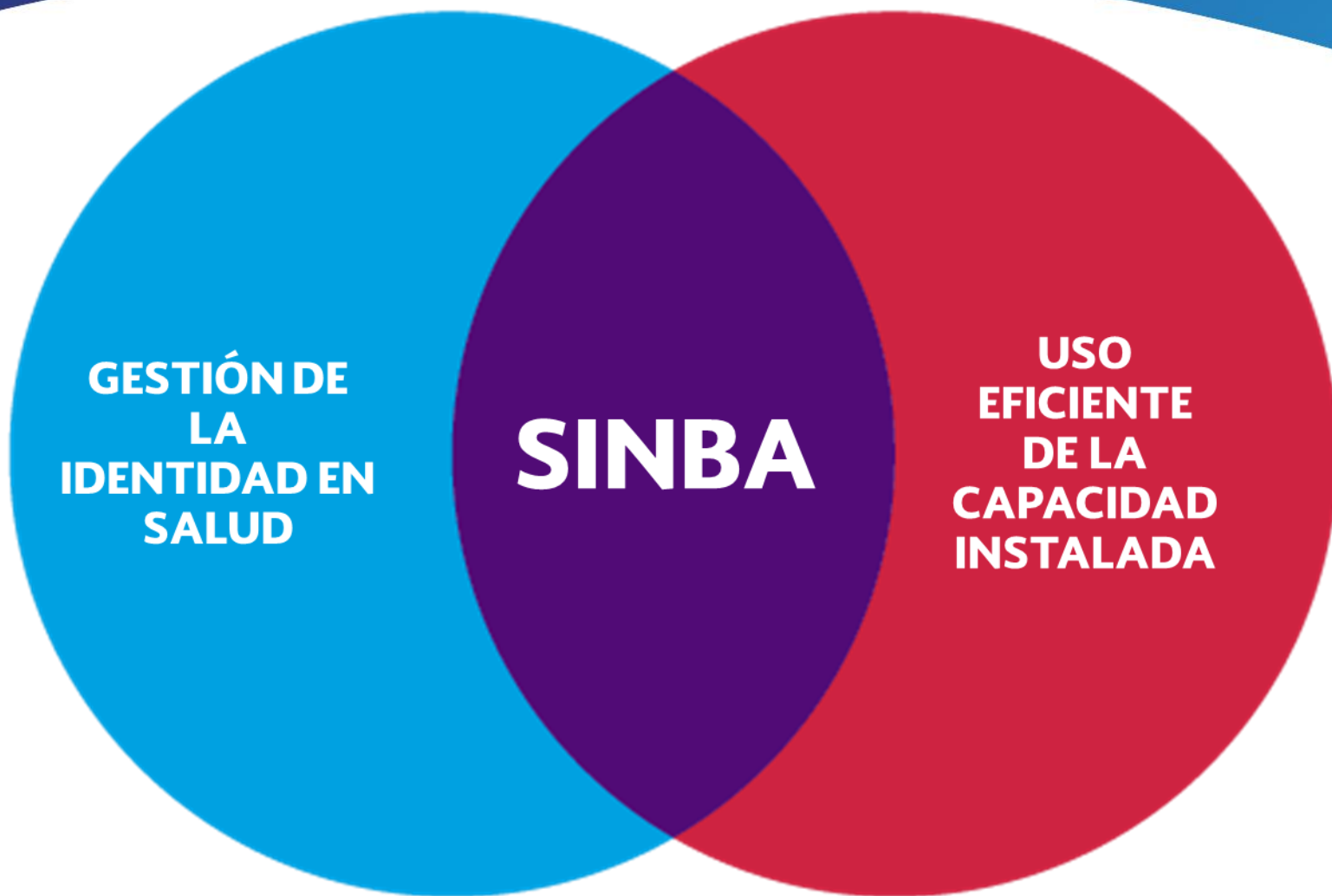
- Art. 7 Fracción X
 - SINBA
- Art. 109 bis / enero, 2012
 - *Sistemas de Información de Registro Electrónico para la Salud (SIREs)*
- Art. 389 / abril, 2013
 - *Certificado de Nacimiento*

Convenio colaboración

- Tripartita (IMSS, ISSSTE, SSA) / junio, 2012
 - *Anexo técnico* / julio, 2012

OBJETIVOS **SINBA**

ESTRATEGIA DIGITAL NACIONAL



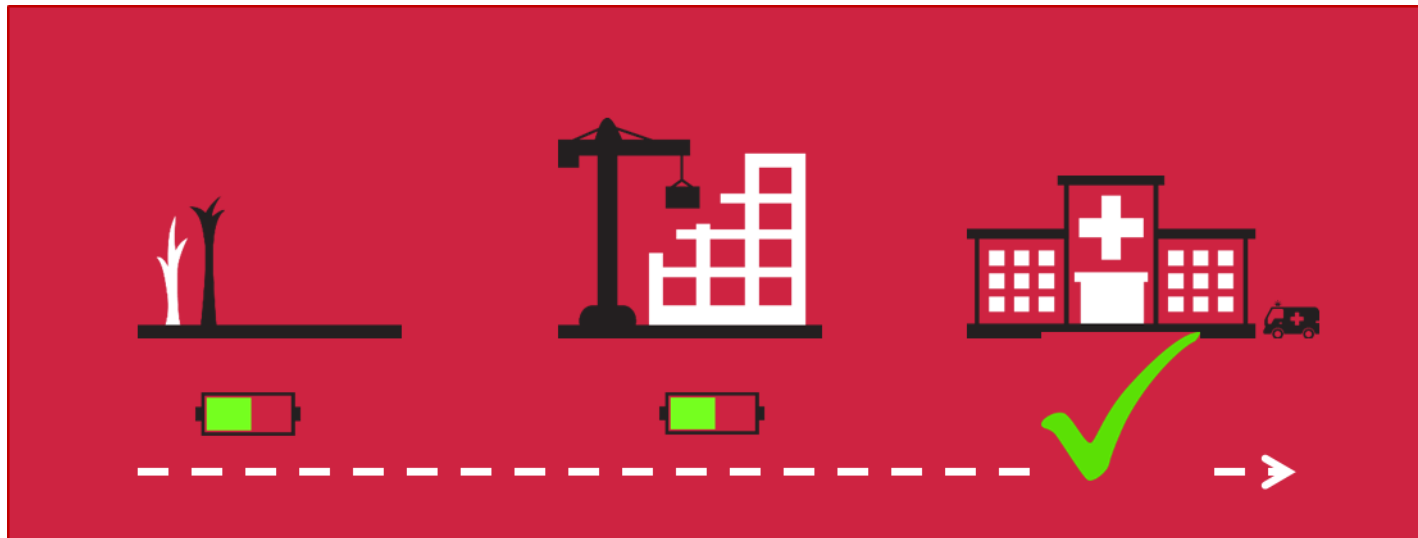
**GESTIÓN DE
LA
IDENTIDAD EN
SALUD**

SINBA

**USO
EFICIENTE
DE LA
CAPACIDAD
INSTALADA**

USO EFICIENTE DE LA CAPACIDAD INSTALADA

PLATAFORMA DE GESTIÓN DE CAPACIDAD INSTALADA EN SALUD



CAPACIDAD INSTALADA

RadarCiSalud



U-GOBe
Tecnología en Gobierno

Proyecto de
Datos Abiertos
para Gobierno
Federal
14 Marzo 2017



RadarCiSalud

23,304 total de descargas
(09 de mayo de 2017)

V2
Personal médico
Servicios de salud
Equipamiento



28,653 Establecimientos de salud en operación (enero 2017)
5,324 Consultorios Adheridos a Farmacias (CAF's)
33,977 Total de establecimientos

SALUD 360°

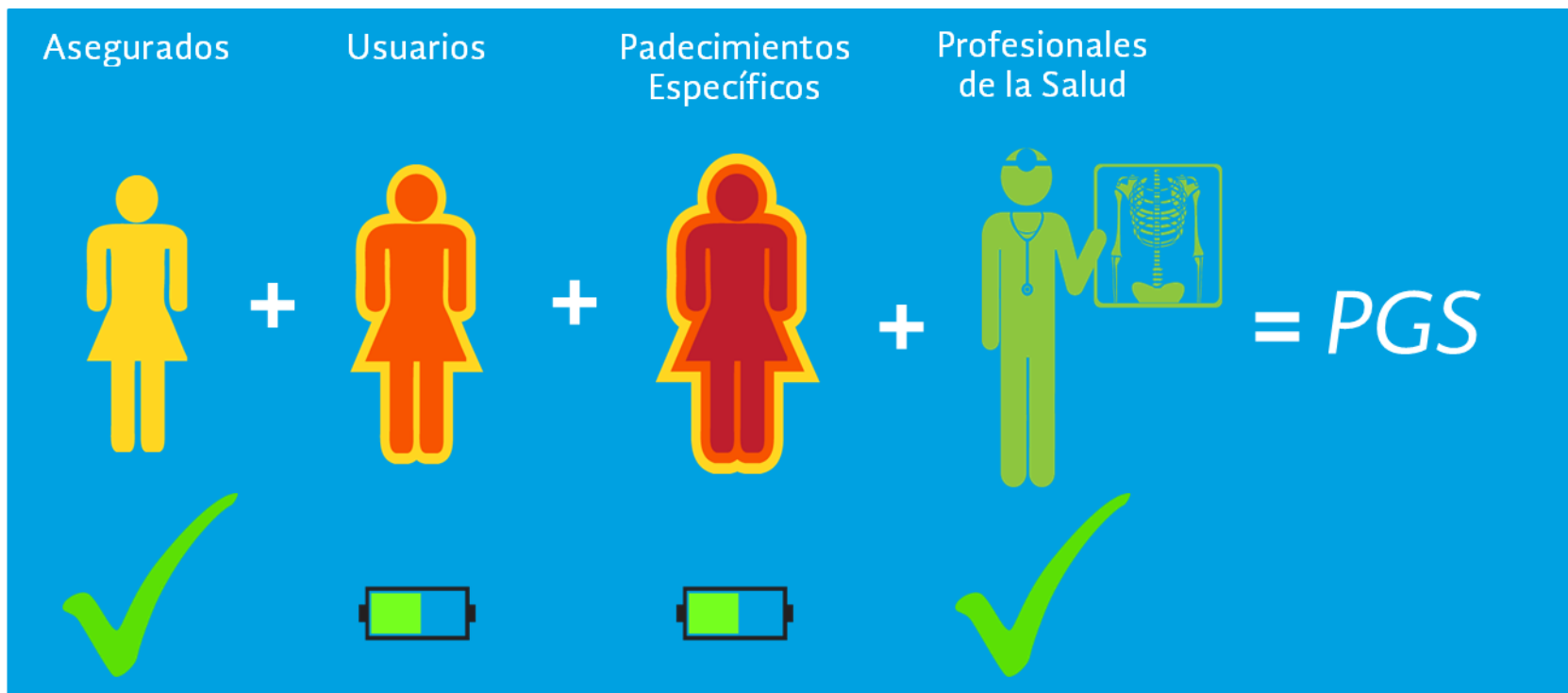
GESTIÓN DE LA IDENTIDAD EN SALUD



U-GOBE
Tecnología en Gobierno

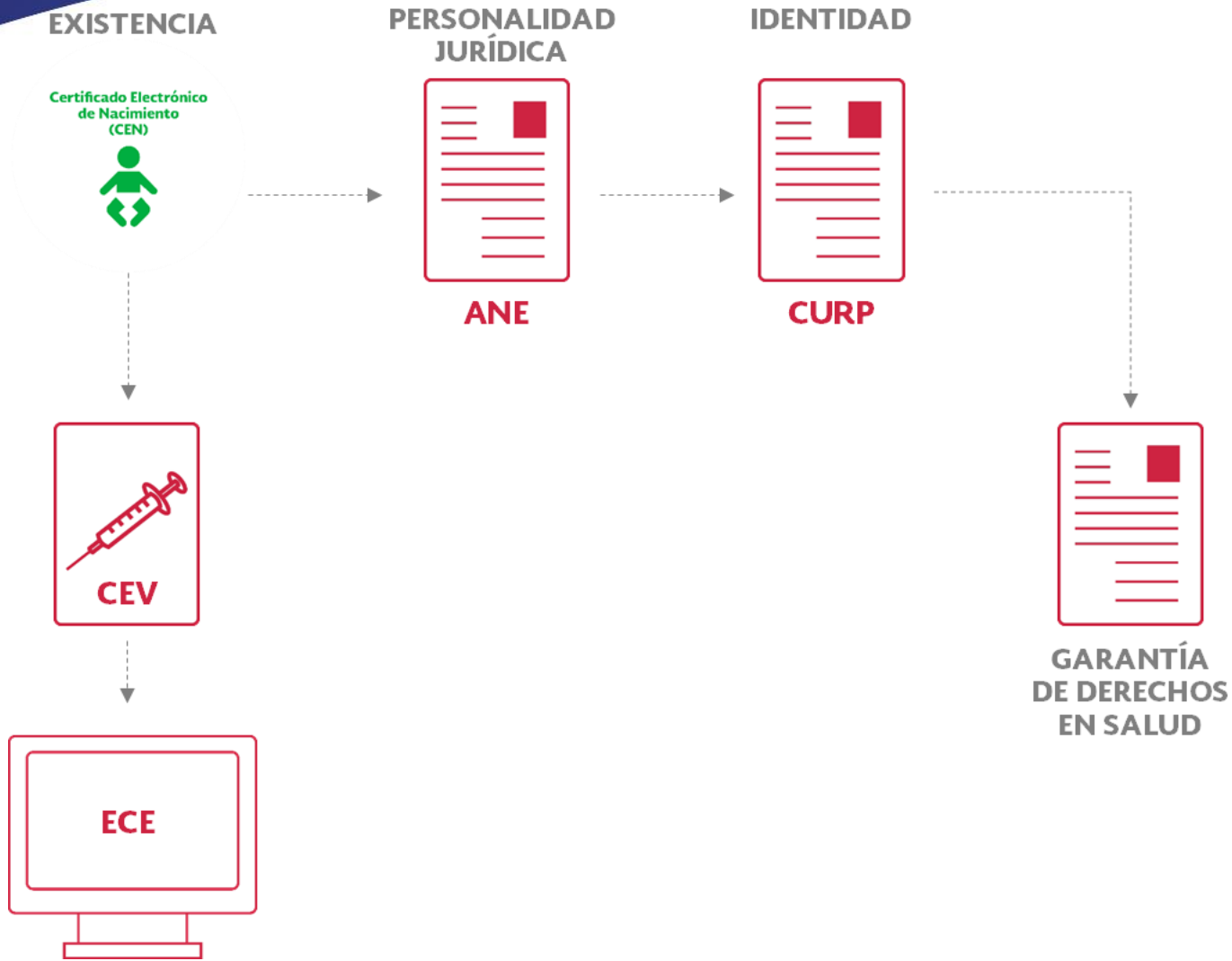
Proyecto de
Gobierno Digital
para Gobierno
Federal

14 Marzo 2017



CERTIFICADO ELECTRÓNICO DE NACIMIENTO

CeN



LAS MÁS INNOVADORAS
Innovation Week
27 Oct 2016



AVANCES DEL CeN

CERTIFICADOS EXPEDIDOS VS. VERIFICADOS

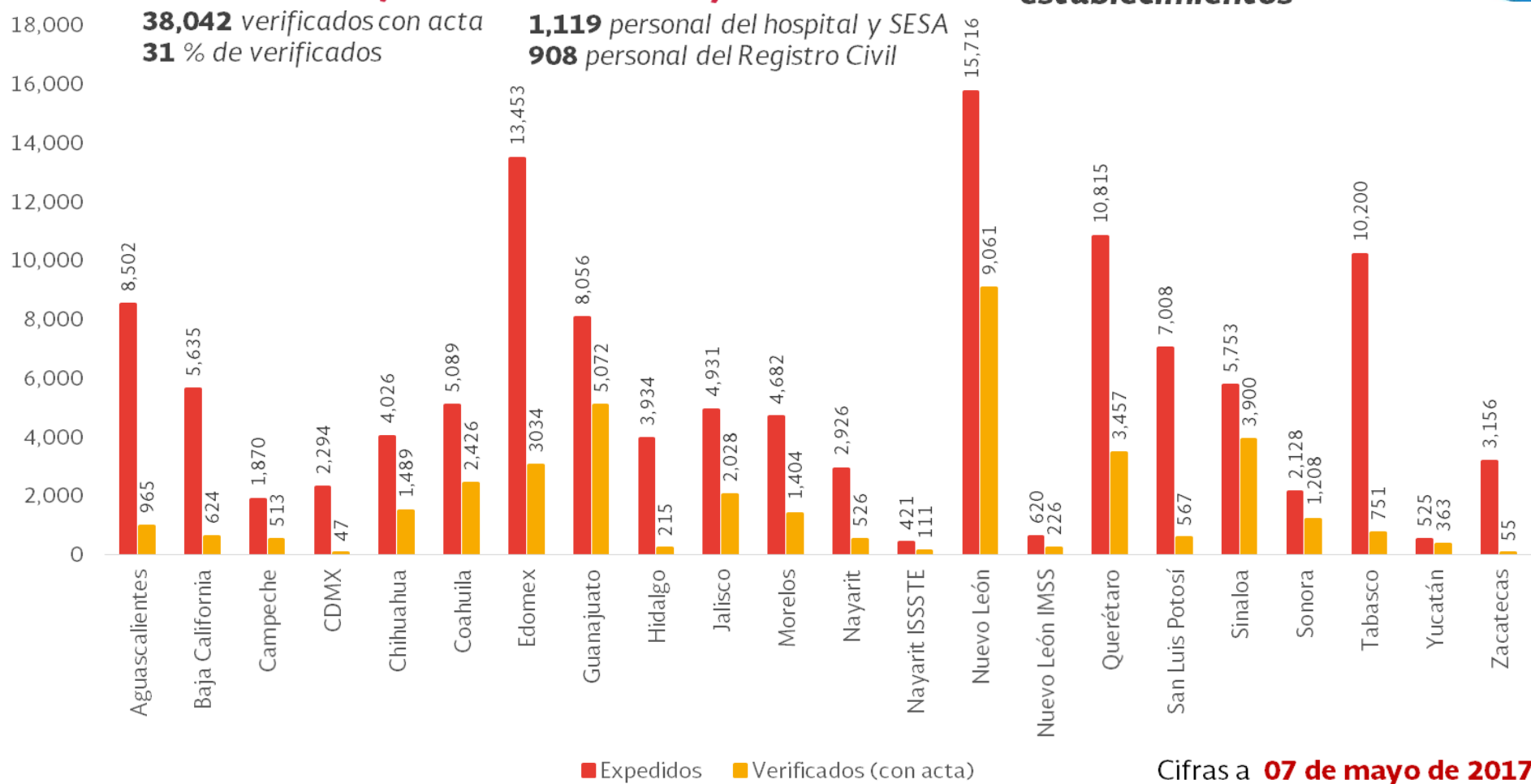
CeN expedidos
TOTAL: 121,740

38,042 verificados con acta
31 % de verificados

Personal capacitado
TOTAL: 2,027

1,119 personal del hospital y SESA
908 personal del Registro Civil

En **20** estados y **24** establecimientos



DESARROLLO TECNOLÓGICO SINBA - SINAIS

SINAIS/SIS

Paloteo (Totales, Grupo de Edad, Sexo)

70 formatos en papel

25% recaptura

3,500 variables

CONSULTA EXTERNA

- Programa según motivo
- Cobertura
- Salud Reproductiva
 - Embarazo
 - Trimestre gestacional
 - Alto riesgo primera vez
 - Complicaciones ...
 - Puerperio
 - Aceptante de PF ...
 - Terapia hormonal (Menopausia)
- Salud del niño
 - Peso para la talla <5 años/ IMC 5 a 9 años
 - Aplicación cédula cáncer + Confirmación de cáncer
 - EDA's
 - Plan de tratamiento ...
 - IRA's
 - Tipo de tratamiento ...
- Promoción de la salud ...

SALUD BUCAL

- Atención Preventiva
 - Control de placa bacteriana
 - Instrucción de técnica cepillado
 - Instrucción de uso hilo dental
 - Profilaxis
 - Revisión: de higiene/ de tejidos bucales ...
- Atención Curativa
 - Obturaciones: amalgamas, resinas, ionómetro de vidrio
 - Curación con material temporal
 - Extracciones: piezas temporales permanentes
 - Terapia pulpar ...
- Radiografías
- Tratamiento integral terminado
- Promoción de la salud ...

SALUD MENTAL

- Primera vez en el año
- Estudio psicométrico
- Atención por adicciones
 - Alcohol ...
- Promoción de la salud ...

DETECCIONES

- Resultado de las detecciones
 - Diabetes Mellitus
 - Obesidad
 - VIH
 - Mujeres
 - Violencia familiar 15 y más años
 - ...
 - Insumos utilizados...
- Promoción de la salud ...

CONSULTAS Y ATENCIONES DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

- Planificación familiar
 - Métodos entregados
 - Oral
 - DIU ...
 - Anticoncepción de emergencia
 - Vasectomía sin bisturí ...
- Promoción de la salud ...

DESARROLLO TECNOLÓGICO SINBA - SINAIS

SINAIS/SIS

Paloteo (Totales, Grupo de Edad, Sexo)

70 formatos en papel
25% recaptura
3,500 variables

CONSULTA EXTERNA

- Programa según motivo
- Cobertura
- Salud Reproductiva
 - Embarazo
 - Trimestre gestacional
 - Alto riesgo primera vez
 - Complicaciones ...
 - Puerperio
 - Aceptante de PF ...
 - Terapia hormonal (Menopausia)
- Salud del niño
 - Peso para la talla <5 años/ IMC 5 a 9 años
 - Aplicación cédula cáncer + Confirmación de cáncer
 - EDA's
 - Plan de tratamiento ...
 - IRA's
 - Tipo de tratamiento ...
- Promoción de la salud ...

CONSULTAS Y ATENCIONES DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

- Planificación familiar
 - Métodos entregados
 - Oral
 - DIU ...
 - Anticoncepción de emergencia
 - Vasectomía sin bisturí ...
- Promoción de la salud ...

SALUD BUCAL

- Atención Preventiva
 - Control de placa bacteriana
 - Instrucción de técnica cepillado
 - Instrucción de uso hilo dental
 - Profilaxis
 - Revisión: de higiene/ de tejidos bucales ...
- Atención Curativa
 - Obturaciones: amalgamas, resinas, ionómetro de vidrio
 - Curación con material temporal
 - Extracciones: piezas temporales permanentes
 - Terapia pulpar ...
- Radiografías
- Tratamiento integral terminado
- Promoción de la salud ...

SALUD MENTAL

- Primera vez en el año
- Estudio psicométrico
- Atención por adicciones
 - Alcohol ...
- Promoción de la salud ...

DETECCIONES

- Resultado de las detecciones
 - Diabetes Mellitus
 - Obesidad
 - VIH
 - Mujeres
 - Violencia familiar 15 y más años ...
 - Insumos utilizados ...
- Promoción de la salud ...

SINBA/SINAIS/SIS

Nominal

31 pantallas/formatos
0% recaptura
4,000 variables (1,300 nuevas)

+ Información sobre discapacidad + SUIVE

NOMINAL

Datos Personales

- CURP/Entidad de nacimiento
- Nombre
- No. de Afiliación
- Fecha de nacimiento
- Edad
- Sexo
- Indígena
- Derechohabencia
- Mediciones
- Dificultad para (Discapacidad)
- Migrante
- Relación temporal por motivo (Primera vez, Subsecuente)



DESARROLLO TECNOLÓGICO SINBA - SINAIS

SINAIS/SIS

Paloteo (Totales, Grupo de Edad, Sexo)

70 formatos en papel
25% recaptura
3,500 variables

CONSULTA EXTERNA

- Programa según motivo
- Cobertura
- Salud Reproductiva
 - Embarazo
 - Trimestre gestacional
 - Alto riesgo primera vez
 - Complicaciones ...
 - Puerperio

SALUD BUCAL

- Atención Preventiva
 - Control de placa bacteriana
 - Instrucción de técnica cepillado
 - Instrucción de uso hilo dental
 - Profilaxis
 - Revisión: de higiene/ de tejidos bucales ...
- Atención Curativa
 - Obturaciones: amalgamas, resinas, ionómetro de vidrio

Artículo 14° transitorio de la Reforma a la Constitución en materia de telecomunicaciones del 11 de junio de 2013:

“El Ejecutivo Federal tendrá a su cargo la inclusión digital universal (...) fomento a la inversión pública y privada en aplicaciones de telesalud, telemedicina y Expediente Clínico Electrónico (...)”

CONSULTAS Y ATENCIONES DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR

- Planificación familiar
 - Métodos entregados
 - Oral
 - DIU ...
 - Anticoncepción de emergencia
 - Vasectomía sin bisturí ...
- Promoción de la salud...

DETECCIONES

- Resultado de las detecciones
 - Diabetes Mellitus
 - Obesidad
 - VIH
 - Mujeres
 - Violencia familiar 15 y más años
 - Insumos utilizados...
- Promoción de la salud ...

SINBA/SINAIS/SIS

Nominal

31 pantallas/formatos
0% recaptura
4,000 variables (1,300 nuevas)

+ Información sobre discapacidad + SUIVE

NOMINAL

Datos Personales

- CURP/Entidad de nacimiento
- Nombre
- No. de Afiliación
- Fecha de nacimiento
- Edad
- Sexo
- Indígena
- Derechohabencia
- Mediciones
- Dificultad para (Discapacidad)
- Migrante
- Relación temporal por motivo (Primera vez, Subsecuente)



IMPLEMENTACIÓN SINBA

AVANCE EN LOS REGISTROS CARGADOS

ENTIDAD	UNIDADES						REGISTROS					TOTAL	USUARIOS
	1° NIVEL	2° NIVEL	3° NIVEL	NO APLICA	NO ESPECIFICADO	TOTAL	SERVICIOS	EGRESOS	URGENCIAS	LESIONES	OTRO		
AGUASCALIENTES	8	1	0	0	1	10	79	0	0	1	2	82	3
BAJA CALIFORNIA	7	6	0	1	0	14	4,821	3,245	7,105	162	6	15,339	561
BAJA CALIFORNIA SUR	6	0	0	0	0	6	12	0	0	0	0	12	69
CAMPECHE	0	0	1	0	0	1	1,843	999	1,028	50	3	3,923	437
CHIAPAS	3	9	0	0	0	12	2,872	3,066	3,202	240	0	9,380	275
CHIHUAHUA	41	11	5	1	0	58	0	7,109	6,425	4,055	0	17,589	164
CIUDAD DE MÉXICO	5	1	2	0	0	8	11,804	523	1,700	0	0	14,027	72
COAHUILA	156	15	1	9	0	181	40,008	5,619	8,260	725	211	54,823	437
COLIMA	3	2	0	0	0	5	1,394	814	1	81	0	2,290	69
DURANGO	55	11	1	0	0	67	6,322	1,649	1,972	147	18	10,108	1,229
GUANAJUATO	6	5	2	0	0	13	25,522	648	2,136	463	103	28,872	1,407
GUERRERO	1,037	39	2	8	0	1,086	120,758	5,505	8,903	2,448	2,899	140,513	144
HIDALGO	93	11	0	7	0	111	16,342	1,661	2,248	756	102	21,109	3,274
JALISCO	4	2	1	0	0	7	9,491	1,185	1,109	643	44	12,472	5,669
MÉXICO	6	6	0	0	0	12	8,872	1,285	2,889	37	6	13,089	256
MICHOACÁN	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
MORELOS	120	2	1	1	0	124	143,329	996	1,644	1	1,301	147,271	1,206
NAYARIT	105	8	0	4	0	117	17,101	2,420	5,261	391	105	25,278	452
NUEVO LEÓN	3	0	0	1	0	4	5,865	0	0	79	39	5,983	64
OAXACA	636	31	0	120	0	787	7,918	1,931	2,113	372	586	12,920	571
PUEBLA	3	1	1	0	0	5	1,202	2	1	0	0	1,205	20
QUERÉTARO	9	1	0	3	0	13	281	651	1,251	390	1	2,574	55
QUINTANA ROO	0	1	1	0	0	2	154	203	77	40	0	474	52
SAN LUIS POTOSÍ	1	1	1	0	0	3	5,445	573	2,550	572	2	9,142	90
SINALOA	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2
SONORA	2	1	0	1	0	4	112	35	0	0	0	147	37
TABASCO	53	44	4	11	0	112	78,653	18,195	40,184	4,239	46	141,317	694
TAMAULIPAS	1	0	0	0	0	1	171	0	0	0	0	171	11
TLAXCALA	122	5	1	1	0	129	8,035	1,009	274	8	227	9,553	59
VERACRUZ	3	41	3	0	0	47	2,932	3,817	6,764	404	0	13,917	1,635
YUCATÁN	4	0	0	1	0	5	498	0	0	0	20	518	31
ZACATECAS	5	1	1	0	0	7	1,117	0	0	100	0	1,217	336
TOTALES:	2,499	256	28	169	1	2,953	522,955	63,140	107,097	16,404	5,721	715,317	19,382

Actualizado a **15 de mayo de 2017**

SALUD 360°

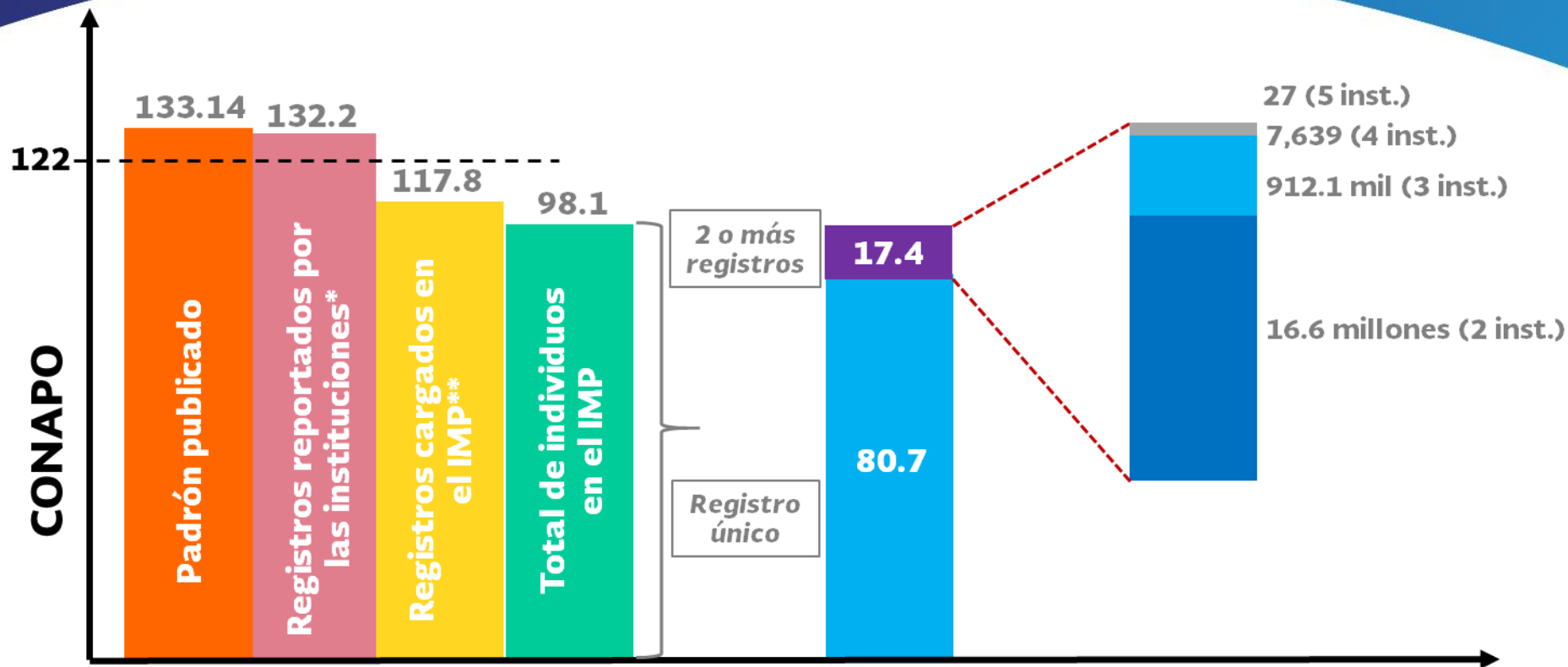
DEPURACIÓN DE PADRONES

- La comparación de registros va desde identificadores simples como (CURP, folios, n° expediente), nombre, apellidos, fecha y entidad de nacimiento y entidad y municipio de residencia
- Codificación fonética de nombre, codificación fonética de apellido paterno, Codificación fonética de apellido materno, estado de nacimiento y fecha de nacimiento +- 1 año de diferencia

MASTER RECORD KEY	SOURCE RECORD KEY	SOURCE REGISTER	LINK REASON	LINK SCORE	CURP	NAME	SURNAME1	SURNAME2	SEX	BIRTH DATE	BIRTH STATE	STATE	TOWN
Errores Ortográficos													
19007387	74093998	ISSSTE BENEFICIARIOS	CURP IDENTICA	98.935	GAMF370202MMSLRL16	FILBERTA	GALVES	MARQUEZ	♀	2029390 02/02/1937 00:00:00	17	17	37
19007387	17725910	SEGURO POPULAR	INICIAL	100	GAMF370202MMSLRL16	FILBERTA	GALVEZ	MARQUEZ	♀	2029390 02/02/1937 00:00:00	17	17	37
19007901	17757139	SEGURO POPULAR	INICIAL	100	VERA381009MMSRVR03	AEREOPAGITA	VERGARA	RIVERA	♀	2029390 09/10/1938 00:00:00	17	17	13
19007901	77554469	IMSS BENEFICIARIOS	CURP IDENTICA	98.562	VERA381009MMSRVR03	AEROPAJITA	VERGARA	RIVERA	♀	2029390 09/10/1938 00:00:00	17	17	13
19008771	17821448	SEGURO POPULAR	INICIAL	100	VALE330113MPLLR04	ERMILA	VALENCIA	LARA	♀	2029390 13/01/1933 00:00:00	21	17	4
19008771	18678207	IMSS BENEFICIARIOS	DATOS SIMILARES	97.425	VALH330113MPLLR04	HERMILA	VALENCIA	LARA	♀	2029390 13/01/1933 00:00:00	21	17	4
19009836	77551935	IMSS BENEFICIARIOS	CURP IDENTICA	99.571	PAPC310916MGRLLR01	CRECENCIA	PAULINO	PARDO	♀	2029390 16/09/1931 00:00:00	12	17	4
19009836	17946193	SEGURO POPULAR	INICIAL	100	PAPC310916MGRLLR01	CRESCENCIA	PAULINO	PARDO	♀	2029390 16/09/1931 00:00:00	12	17	4
19034800	68802828	SEGURO POPULAR	DATOS SIMILARES	92.978	MAAF370620MDFCCLX	FLORENTINA	MACEDO	ACEVEDO	♀	2029390 20/06/1937 00:00:00	9	17	7
19034800	18458831	SEGURO POPULAR	INICIAL	100	MAAF370620MMCCSL09	FLORENTINA	MACEDO	ASEBEDO	♀	2029390 20/06/1937 00:00:00	15	17	7
19010322	68811490	SEGURO POPULAR	DATOS SIMILARES	97.243	DOMS380615MCMCNC07	MA DEL SOCORRO	DOMINGUEZ	MENDEZ	♀	2029390 15/06/1938 00:00:00	15	17	7
19010322	17885829	SEGURO POPULAR	INICIAL	100	DOMS380615MCMCNC15	MA DEL SOCORRO	DOMINGUEZ	MENDOZA	♀	2029390 15/06/1938 00:00:00	15	17	7
Variacones en Nombre													
19008381	76455717	IMSS BENEFICIARIOS	CURP IDENTICA	99.466	LOJC380128MMSMPR08	MA DEL CARMEN	LOPEZ	JAIMES	♀	2029390 28/01/1938 00:00:00	17	17	13
19008381	17782847	SEGURO POPULAR	INICIAL	100	LOJC380128MMSMPR08	MARIA DEL CARMEN	LOPEZ	JAIMES	♀	2029390 28/01/1938 00:00:00	17	17	13
19012342	18829342	IMSS BENEFICIARIOS	DATOS SIMILARES	93.424	MARC330408MMSRJR05	CARMEN	MARTINEZ	BOJAS	♀	2029390 08/04/1933 00:00:00	17	17	22

SALUD 360° - DIC 2016

PADRÓN DE ASEGURADOS



2016

**Total personas identificadas durante 2014 - 2016: 120,507,174
(114,251,926 personas vivas)**

NOTA: Padrón publicado reportado por SIIPP-G al primer trimestre de 2015.

*Cifras al cierre de diciembre de 2016.

** Registros activos entregados por las instituciones y cargados al IMP (incluye registros duplicados internos y difuntos).

PADRÓN GENERAL DE SALUD

PADRÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD

Cifras a **diciembre 2015 (en proceso de actualización)**

Institución	Plantilla ⁽¹⁾	Registros cargados ⁽²⁾	Porcentaje cargado ⁽³⁾
SALUD	420,872	372,353	88.47%
IMSS	325,331	377,542	116.05%
ISSSTE	70,271	75,860	107.95%
IMSS PROSPERA	25,060	28,990	115.68%
PEMEX	12,207	13,111	107.41%
SEDENA-SEMAR	13,053	-	-
DIF	12,207	3,484	28.54%
TOTAL	879,001	871,340	99.13%

Fuentes de información:

1/ Subsistema de Información de Equipamiento, Recursos Humanos e Infraestructura para la Salud (SINERHIAS). Dirección General de Información en Salud. Secretaría de la Salud.

2/ Padrón de Profesionales de la Salud. Dirección General de Información en Salud. Secretaría de Salud

Notas técnicas:

1/ Plantilla reportada a diciembre de 2015

2/ Información entregada por las instituciones a diciembre de 2015 (SEDENA y SEMAR 2014) la cual, es susceptible de revisión por limpieza de Clave Única de Registro de Población (CURP).

3/ Porcentaje cargados al Padrón General de Salud a **diciembre de 2015**.



GRACIAS
POR SU ATENCIÓN