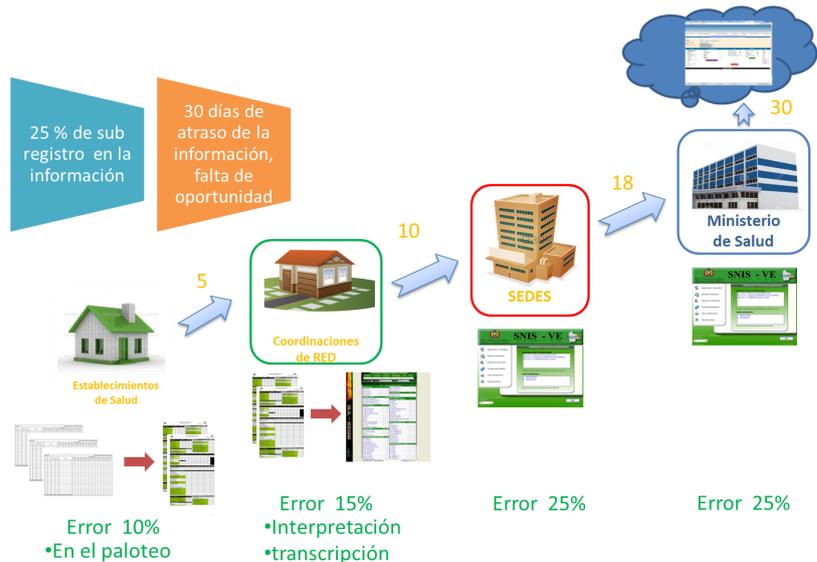


### I. INTRODUCCION

Esta área se encarga del desarrollo, mantenimiento de sistemas informáticos que apoyen a la captación, sistematización y consolidación de la información del sector salud. Velando por la integración de los sistemas existentes, apoyados de tecnología de telecomunicaciones, brindando sostenibilidad y el asesoramiento técnico a unidades del Ministerio de salud en la definición y desarrollo de estrategias informáticas.

### CICLO Y FLUJO DE DATOS DE LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS



### CICLO DE LA INFORMACIÓN CON EL USO DE TIC



**CLASIFICACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS**

**Captación, Sistematización**

- Formularios SNIS
- Carpeta Familiar
- Hechos Vitales
- SOAPS
- SICE
- MIB
- RUES
- RECURSOS HUMANOS

**Consolidación**

- Software SNIS
- Consolidador WEB
- Software Carpeta Familiar
- SIAHV
- SOREHH

**Publicación**

- Página WEB SNIS
- Reportes Consolidador WEB

**INFORMACIÓN QUE PRODUCEN LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS**

**Producción de Servicios, Vigilancia Epidemiológica**

- Software SNIS
- SOAPS
- SICE

**Estructura, RRHH, Determinantes, demografía**

- RUES
- Población
- Carpeta Familiar
- MIB
- SOREHH

**Morbilidad, Mortalidad, Enfermedades No transmisibles, indicadores maternos, menor de 5 años, estado nutricional**

- SOAPS
- SICE
- SIAHV

**SOFTWARE SNIS**

Sistema que permite registrar la información de producción, vigilancia, laboratorios, estructura de establecimientos consolidada en los formularios 301 a 301 b, 302 a, 302 b, 303.

Así mismo el sistema SNIS, permite su consolidación por niveles de atención.

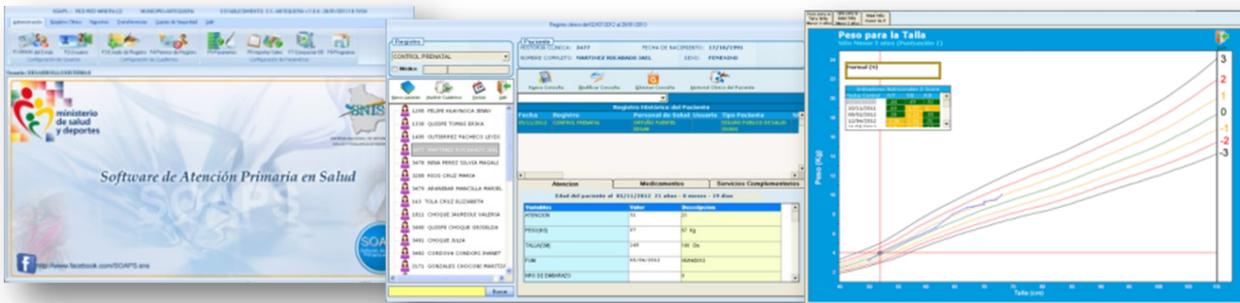
El software se puede instalar en establecimientos, municipios, coordinaciones de red, sedes y a nivel nacional. Permite la consolidación de la información en los niveles mencionados. El sistema SNIS permite la creación y modificación de la estructura de establecimientos.



**SOAPS**

Software de Atención Primaria en Salud para establecimientos de I nivel, que permite la digitalización de los cuadernos de registro del SNIS.

Registra información desagregada de los cuadernos del SNIS, haciendo que el trabajo sea más ordenado y más sencillo, facilitando al personal de salud el procesamiento y sistematización de información por paciente

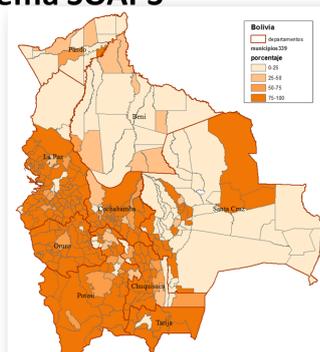
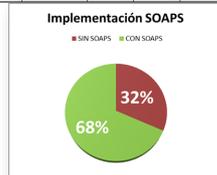


**IMPLEMENTACIÓN**

**68% de Implementación a nivel nacional.**

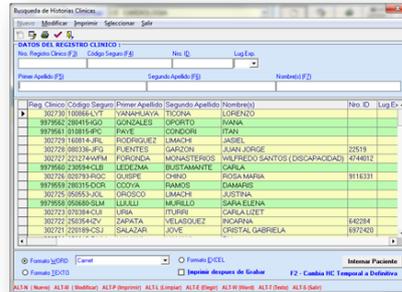
**De 3119 E.S. Públicos se ha alcanzado que 2148 apliquen el sistema SOAPS**

DEPARTAMENTO	LINEA DE BASE (2009)	% AVANCE # 21 de febrero 2015	META	MEDIOS DE VERIFICACION
BENI	0	0.25	1.00	CONSOLIDADOR WEB
CHUKIUMARCA	0	0.75	1.00	CONSOLIDADOR WEB
COCHABAMBA	0	0.86	1.00	CONSOLIDADOR WEB
LA PAZ	0	0.74	1.00	CONSOLIDADOR WEB
ORURO	0	0.86	1.00	CONSOLIDADOR WEB
PUNO	0	0.27	1.00	CONSOLIDADOR WEB
POTOSÍ	0	0.77	1.00	CONSOLIDADOR WEB
SANTA CRUZ	0	0.34	1.00	CONSOLIDADOR WEB
TARIJA	0	0.82	1.00	CONSOLIDADOR WEB



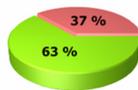
**SICE**

Sistema de Información Clínico Estadístico, para hospitales de II y III nivel, que permite automatizar el registro de estadísticas de las áreas de admisión, consulta externa, emergencia, internación y servicio complementarios por paciente.



**IMPLEMENTACIÓN**

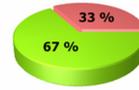
32 hospitales de 2do. NIVEL CONSOLIDARON EN SISTEMA DE CONSOLIDACION WEB



■ Sin sistema ■ Con sistema

Seguimiento por:	Cobertura	
SEDES	NRO. ESTABL.	CONSOLIDARON %
PANDO	1	1 100
TARIJA	3	2 66.67
BENI	8	4 50
ORURO	4	2 50
LA PAZ	15	7 46.67
POTOSI	5	2 40
CHUQUISACA	6	2 33.33
COCHABAMBA	15	4 26.67
SANTA CRUZ	30	8 26.67
Suma=87		Suma=32

22 hospitales de 3er. NIVEL CONSOLIDARON EN SISTEMA DE CONSOLIDACION WEB

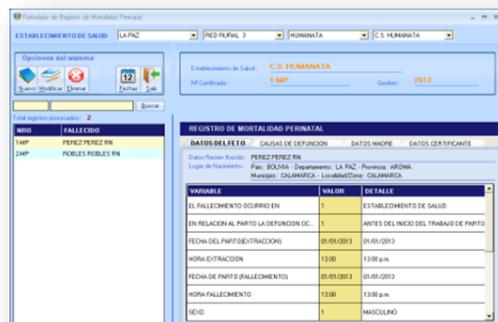


■ Con sistema ■ Sin sistema

Seguimiento por:	Cobertura	
SEDES	NRO. ESTABL.	CONSOLIDARON %
LA PAZ	7	7 100
ORURO	1	1 100
POTOSI	1	1 100
BENI	2	2 100
COCHABAMBA	5	3 60
CHUQUISACA	7	4 57.14
SANTA CRUZ	8	4 50
TARIJA	2	0 0
Suma=33		Suma=22

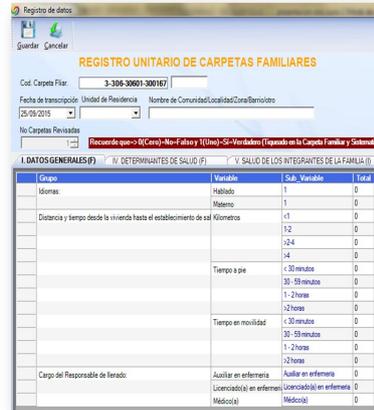
**SIAHV - HECHOS VITALES**

Sistema de Administración de Hechos Vitales, que permite la transcripción de los certificados de nacido vivo, mortalidad general y mortalidad perinatal, para el procesamiento de estadísticas vitales del país.



**CARPETA FAMILIAR**

Sistema que permite registrar la información de Carpetas, la cual tiene 13 grupos. Así mismo el Sistema permite su consolidación de envío y recepción de información. El software de puede instalar en los establecimiento, municipios, coordinación de Red, Sedes y a Nivel a Nacional.



**SOREHH**

Sistema que permite registrar la información de Carpetas, la cual tiene 13 grupos. Así mismo el Sistema permite su consolidación de envío y recepción de información. El software de puede instalar en los establecimiento, municipios, coordinación de Red, Sedes y a Nivel a Nacional.



**MIB**

Sistema que permite la transcripción de información básica: demográfica, recursos físicos, equipamiento, servicios, comunidades, medios de transporte y comunicación que tiene los establecimientos públicos de I y II nivel de aten-



## SISTEMA DE CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN WEB



Cada establecimiento tiene una cuenta de usuario y sube su información

Consolida información en salud de los sistemas SOAPS, SICE.

Permite consolidar de forma diaria, semanal y mensual.

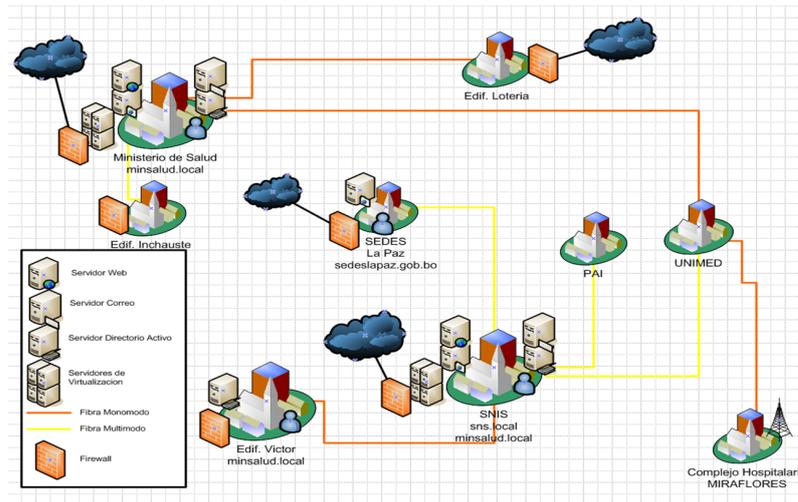
Control de cambio de información

Repositorio de archivos consolidados y control de versiones.

Reportes de cobertura de información

Reportes estadísticos en detalle por niveles.

## PLATAFORMA DE COMUNICACIONES SIN-VE



## REGISTRO ÚNICO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (R.U.E.S.)

El RUES es un sistema de Registro Único de Establecimientos de Salud, cuyo objetivo principal es tener el registro a nivel nacional de todos los establecimientos de salud en base a la actual normativa vigente para establecimientos de salud de primer segundo y tercer nivel de atención.



**APLICACIÓN DE TIC EN SALUD PERSPECTIVA.**

Sistema que permite registrar la información de Carpetas, la cual tiene 13 grupos.  
 Así mismo el Sistema permite su consolidación de envío y recepción de información.  
 El software de puede instalar en los establecimiento, municipios, coordinación de Red, Sedes y a Nivel a Nacio-  
 nal.

**ARQUITECTURA DEL SISTEMA WEB DE INTEGRACION DE DATOS**

