



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

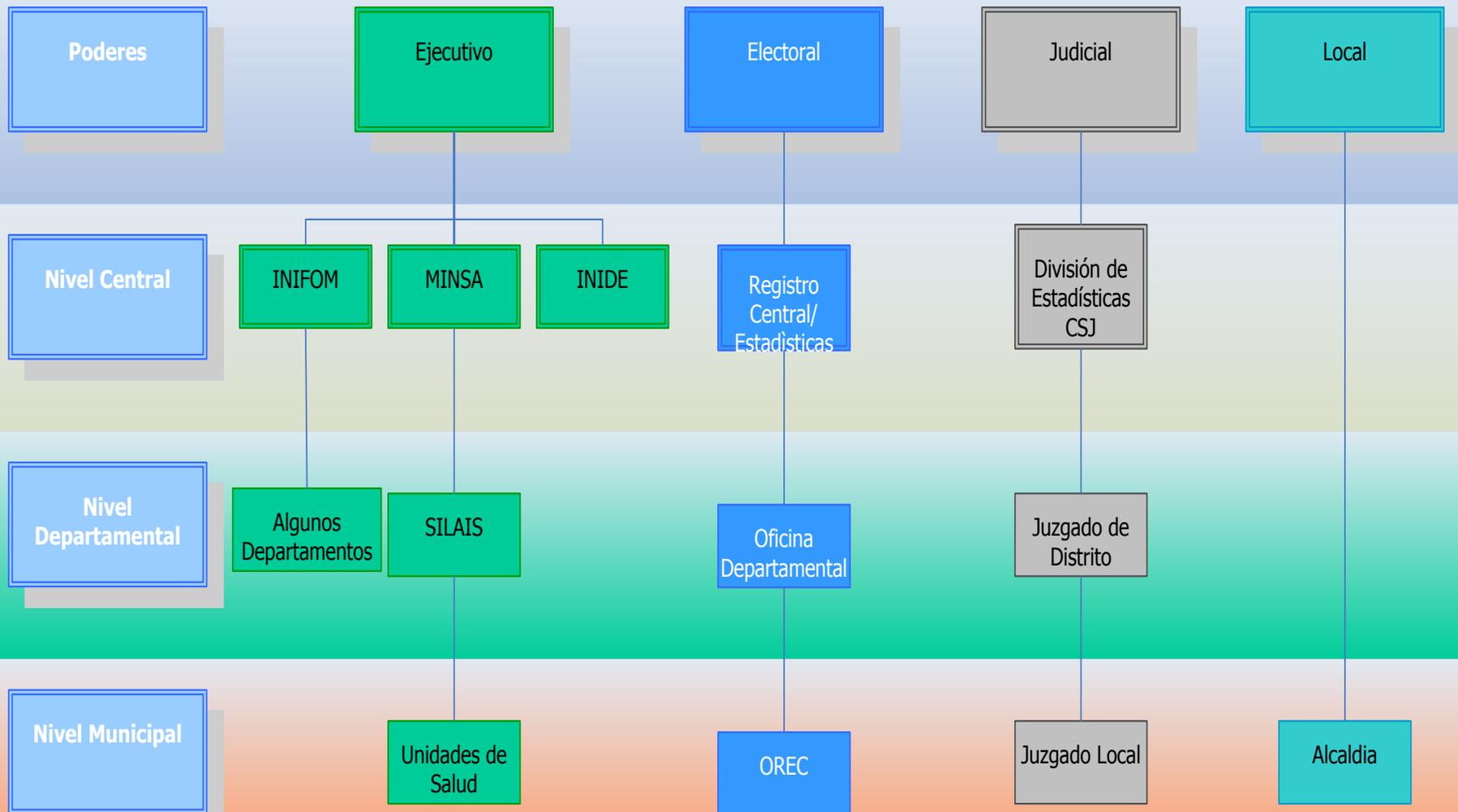
*El Pueblo, Presidente!*

# SISTEMA NACIONAL DE ESTADISTICAS VITALES

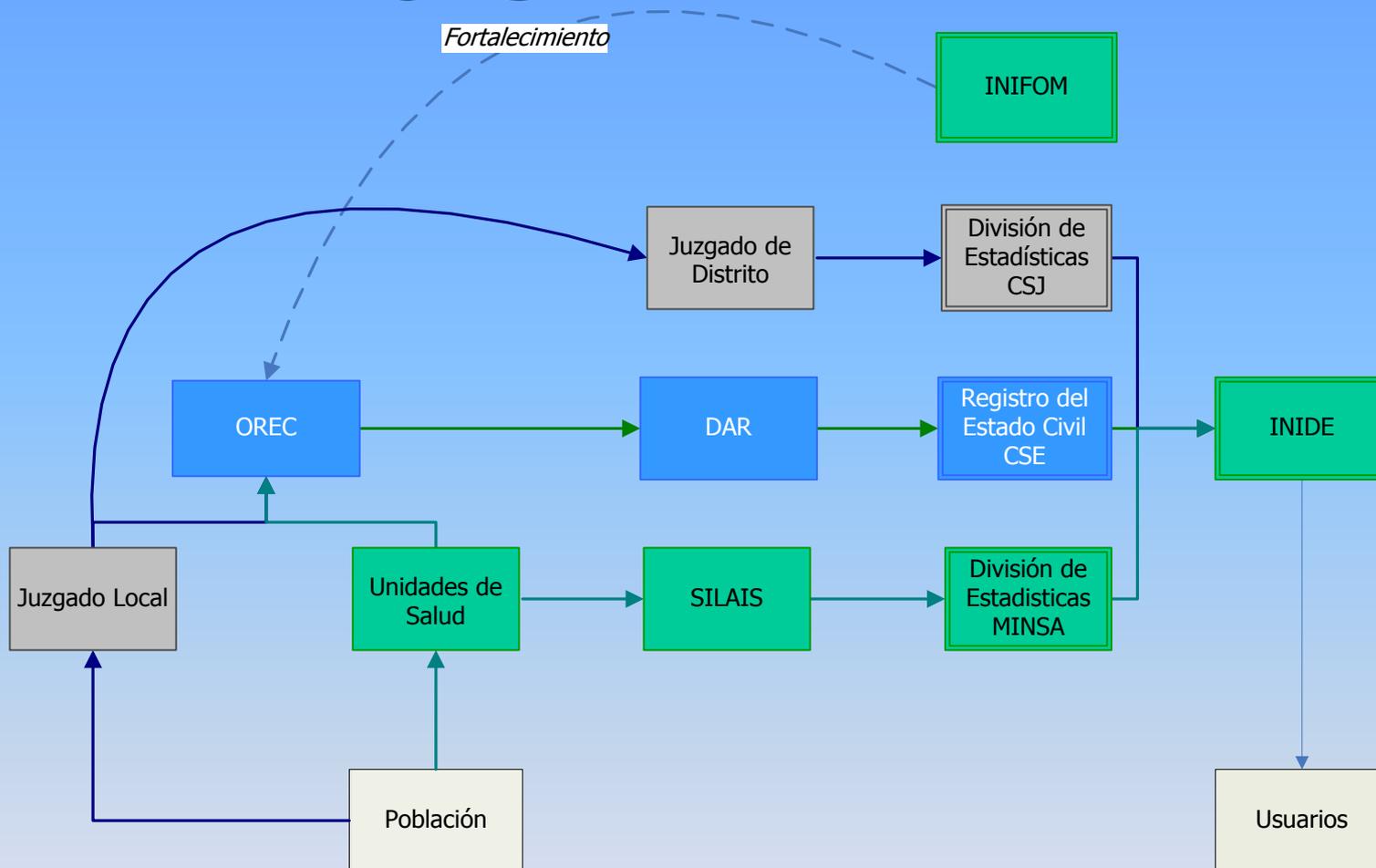
## NICARAGUA

MINSAC-CSE-CSJ-INIFOM-INIDE

# Sistema Nacional de Estadísticas Vitales



# Flujograma SINEVI



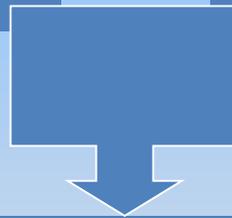
## USO DE LOS HECHOS VITALES

- Podemos obtener indicadores demográficos y de salud tan importante como es la mortalidad infantil.
- Uso de los datos de nacidos vivos para el cálculo de los indicadores (Razón de mortalidad materna, cobertura de inmunización, bajo peso al nacer, atención prenatal).
- Permiten calcular la estructura y distribución de los hechos vitales, esencial para la elaboración de las proyecciones de población.
- De acuerdo a la cobertura de los Hechos Vitales, todos los indicadores que se derivan de ellos, podrían obtenerse, no solo a nivel departamental , regional y municipal.
- Sirve para la planificación de las políticas públicas.
- Incidencia en los padrones electorales, que al no existir certificación, éstos no pueden ser depurados.
- Permiten la comparabilidad entre países.

# ANTECEDENTES TÉCNICOS

**Diagnóstico de la situación del Subregistro de Nacimientos y Defunciones. Censo 2005  
Diciembre 2008**

**Valoración Cualitativa de los Registros de los Hechos Vitales en el MINSA 1995-2005  
Enero, 2009**



**Estratificación Municipal, según el nivel de desarrollo de los Hechos Vitales, mediante la técnica de análisis factorial con componentes Principales y uso de análisis de conglomerados jerárquicos. Junio, 2009**



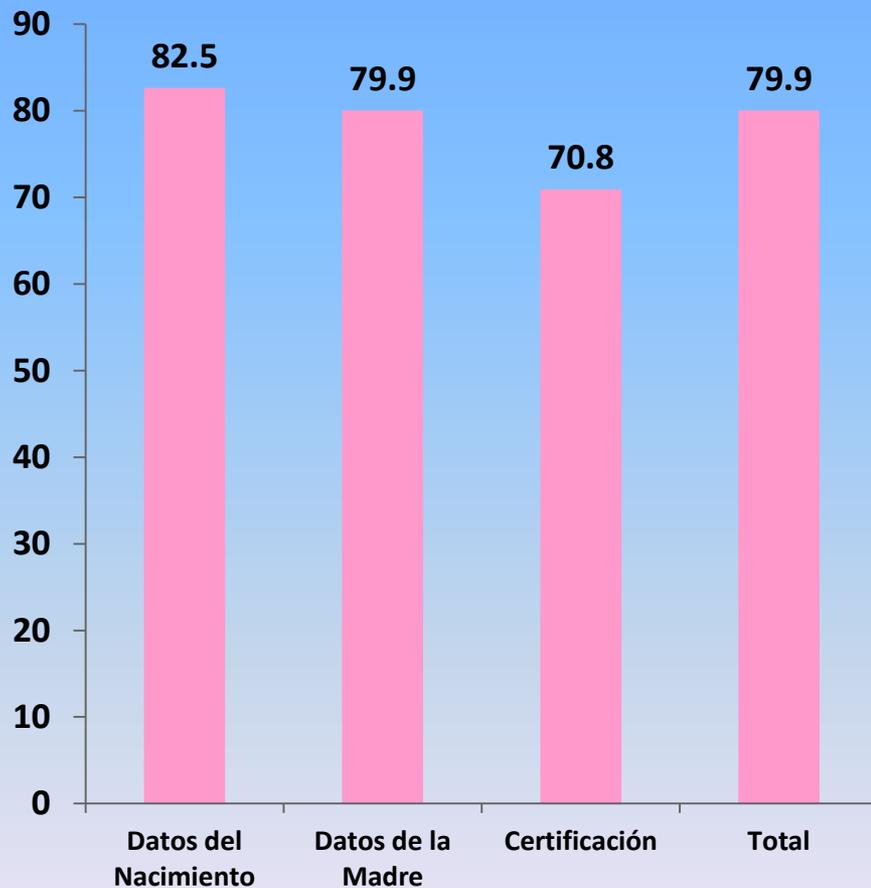
# VALORACIÓN CUALITATIVA

## Clasificación de los ítems

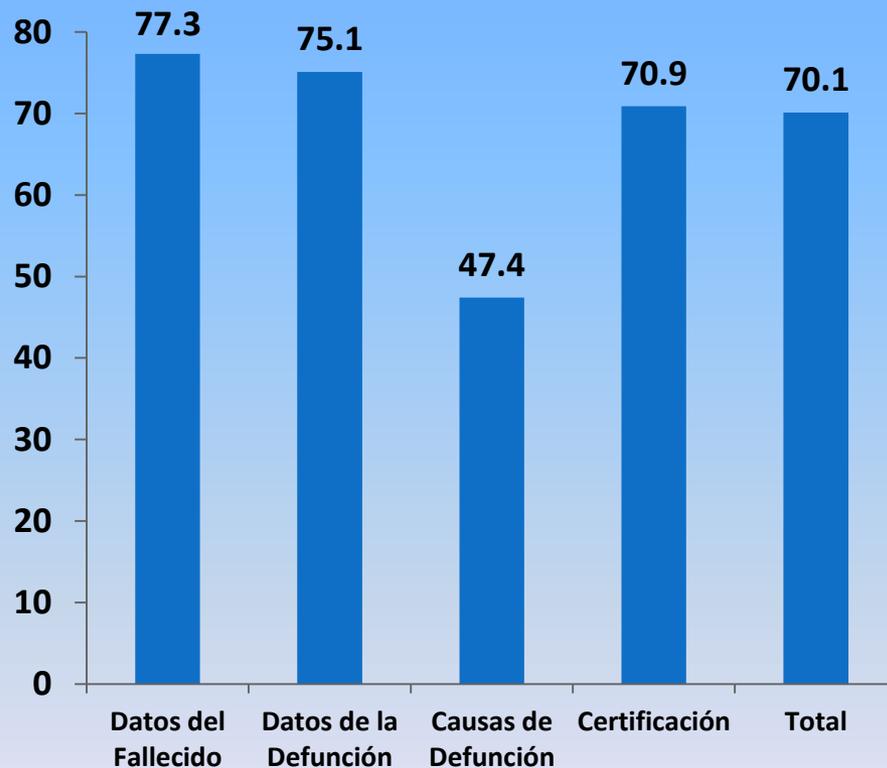
1. **Correcto:** llenado de acuerdo a las instrucciones.
2. **En blanco:** no fue llenado, sin razón aparente.
3. **Ilegible:** no se logra leer por mala caligrafía.
4. **Incompleto:** no se llena totalmente según las instrucciones.
5. **Inconsistente:** lo escrito no se corresponde con lo consignado en otro ítem.
6. **Manchones:** lo escrito presenta enmiendas, borrones, correcciones o sobre escritura.
7. **No aplica:** es razonable el no llenado del ítem por las características del caso.

## Porcentaje de ítems llenados adecuadamente según Sección. Constancias de Nacimiento. NICARAGUA, año 2007

### Nacimientos



### Defunciones



# Información Básica Nacimientos

## CENSO 1995

PREGUNTE SOLO SI LA PERSONA ES MUJER DE 14 AÑOS O MAS

19. ¿HA TENIDO ALGUNA HIJA O HIJO NACIDO VIVO?

Sí .....  1

No .....  2 PASE A OTRA PERSONA

20. ¿CUANTOS HIJOS NACIDOS VIVOS HA TENIDO EN TOTAL?

Total ..... / /

Varones ..... / /

Mujeres ..... / /

21. DE ESTOS HIJOS ¿CUANTOS ESTAN VIVOS ACTUALMENTE?

Total ..... / /

Varones ..... / /

Mujeres ..... / /

22. ¿EN QUE FECHA NACIO SU ÚLTIMO HIJO(A) NACIDO VIVO?

/ / . DÍA . MES . AÑO

23. ¿ESTA VIVO O MUERTO SU ÚLTIMO HIJO NACIDO VIVO?

Vivo .....  1

Muerto ...  2

24. SI SU ÚLTIMO HIJO NACIO EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS, ¿LE EXTENDIO CERTIFICADO DE NACIMIENTO EL MINSA?

Sí .....  1 No .....  2

25. SI SU ÚLTIMO HIJO FALLECIO EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS, ¿LE EXTENDIO CERTIFICADO DE DEFUNCION EL MINSA?

Sí .....  1 No .....  2

## CENSO 2005

PARA MUJERES DE 13 AÑOS Y MÁS

32. ¿Ha tenido [...] hijos o hijas nacidos vivos?

1  Sí 2  No

(Pase a la siguiente persona) ←

33. ¿Cuántos hijos o hijas nacidos vivos ha tenido [...] en total?

Total [ ] [ ] Varones [ ] [ ] Mujeres [ ] [ ]

34. ¿Cuántos hijos o hijas de [...] están vivos actualmente?

Total [ ] [ ] Varones [ ] [ ] Mujeres [ ] [ ]

35. ¿En qué fecha nació el último hijo o hija nacido vivo de [...]?

Día [ ] [ ] Mes [ ] [ ] Año [ ] [ ] [ ] [ ]

36. ¿Dónde le atendieron el parto del último hijo o hija nacido vivo?

1  En un establecimiento de salud

2  En una casa particular

3  En otro lugar

37. ¿Le extendieron certificado de nacimiento del MINSA de este último hijo o hija nacido vivo?

1  Sí 2  No

38. ¿Lo inscribió en el Registro Civil?

1  Sí 2  No

# Información Básica Defunciones

## CENSO 1995

### IV. MORTALIDAD

1. ¿DESDE ENERO DE 1993 HASTA EL DIA ANTES DEL INICIO DEL CENSO FALLECIO ALGUNA PERSONA QUE VIVIA CON USTEDES?

Si .....  1 → ¿Cuántos? / / /

No .....  2 → Pase a la Sección V

Persona Número	Nombres y apellidos de las personas fallecidas	Fecha de fallecimiento			Sexo		Edad al morir		
		DÍA	MES	AÑO	VARON	MUJER	AÑOS	MESES	DÍAS
	/ / /	/ / /	/ / /	<input type="checkbox"/> ... 1	<input type="checkbox"/> ... 2	/ / /	/ / /	/ / /	
	/ / /	/ / /	/ / /	<input type="checkbox"/> ... 1	<input type="checkbox"/> ... 2	/ / /	/ / /	/ / /	
	/ / /	/ / /	/ / /	<input type="checkbox"/> ... 1	<input type="checkbox"/> ... 2	/ / /	/ / /	/ / /	

2. LAS PERSONAS FALLECIDAS ¿OBTUVIERON CERTIFICADO DE DEFUNCION POR PARTE DEL MINSA?

Persona #1 .. Si  1 No  2 Persona #2 .. Si  1 No  2 Persona #3 .. Si  1 No  2

## CENSO 2005

### SECCIÓN V. DEFUNCIONES EN EL HOGAR

1 Desde el 1º de enero del 2004 hasta este momento, ¿Falleció alguna persona que era miembro de este hogar?

1  Si → ¿Cuántas? / / /

2  No → (Pase a Sección VI-A)

No olvide anotar las defunciones de recién nacidos y de ancianos

N°	Nombre	2 ¿En qué fecha falleció [...]?			3 ¿Qué edad tenía [...] al morir? <small>(Si era menor de 1 año anote 000)</small>	4 ¿[...] era varón o mujer?	5 ¿Obtuvieron certificado de defunción por parte del MINSA para [...]?	6 ¿Inscribieron la defunción de [...] en el Registro Civil?	7 [...] murió durante:
		Día	Mes	Año					
1		/ / /	/ / /	/ / /	<input type="checkbox"/> Varón <input type="checkbox"/> Mujer	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Un embarazo <input type="checkbox"/> Un parto <input type="checkbox"/> Los 40 días después de un parto <input type="checkbox"/> Otro momento	
2		/ / /	/ / /	/ / /	<input type="checkbox"/> Varón <input type="checkbox"/> Mujer	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Un embarazo <input type="checkbox"/> Un parto <input type="checkbox"/> Los 40 días después de un parto <input type="checkbox"/> Otro momento	
3		/ / /	/ / /	/ / /	<input type="checkbox"/> Varón <input type="checkbox"/> Mujer	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Un embarazo <input type="checkbox"/> Un parto <input type="checkbox"/> Los 40 días después de un parto <input type="checkbox"/> Otro momento	
4		/ / /	/ / /	/ / /	<input type="checkbox"/> Varón <input type="checkbox"/> Mujer	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Un embarazo <input type="checkbox"/> Un parto <input type="checkbox"/> Los 40 días después de un parto <input type="checkbox"/> Otro momento	

Recuerde que si hay más de 4 personas fallecidas, anótelas en el espacio de OBSERVACIONES

# Porcentaje de subregistro de mayor a menor de los hechos vitales en el Sistema de Estadísticas Vitales. Censo 1995 y 2005

## NACIMIENTOS

No.	MINSA				OREC	
	1995		2005		2005	
	<b>La República</b>	<b>24.0</b>	<b>14.1</b>		<b>16.5</b>	
1	RACCN	59.0	RACCN	42.3	RACCN	40.1
2	RACCS	52.5	RACCS	38.8	RACCS	31.8
3	Jinotega	41.1	Jinotega	28.8	Jinotega	31.6
4	Matagalpa	39.8	Río San Juan	22.7	Matagalpa	20.0
5	Río San Juan	39.5	Boaco	21.0	Río San Juan	17.1
6	Boaco	34.7	Matagalpa	17.9	Boaco	16.9
7	Chontales	29.5	Chontales	13.1	Estelí	12.3
8	Nueva Segovi	22.3	Masaya	7.5	Chinandega	11.9
9	Chinandega	16.7	León	7.2	Chontales	11.8
10	Madriz	16.6	Chinandega	7.0	Masaya	11.2
11	León	15.7	Nueva Segovi	6.6	Nueva Segovi	10.9
12	Estelí	15.7	Carazo	6.3	Granada	10.6
13	Masaya	13.7	Granada	6.3	Managua	9.6
14	Rivas	13.6	Madriz	5.5	Carazo	8.8
15	Carazo	13.1	Rivas	5.5	León	7.9
16	Granada	11.9	Estelí	4.7	Madriz	7.7
17	Managua	9.4	Managua	3.2	Rivas	7.0

## DEFUNCIONES

No.	MINSA				OREC	
	1995		2005		2005	
	<b>La República</b>	<b>35.1</b>	<b>28.8</b>		<b>30.1</b>	
1	RACCN	73.3	RACCN	68.4	RACCN	73.5
2	Río San Juan	67.9	RACCS	58.2	RACCS	58.0
3	RACCS	63.0	Río San Juan	54.6	Río San Juan	56.7
4	Jinotega	57.1	Jinotega	51.0	Jinotega	52.1
5	Matagalpa	55.2	Boaco	46.4	Boaco	45.6
6	Boaco	50.9	Matagalpa	41.8	Matagalpa	44.3
7	Chontales	43.5	Chontales	36.2	Chontales	33.8
8	Nueva Segovi	42.8	Madriz	35.8	Madriz	29.4
9	Madriz	40.5	Nueva Segovi	31.8	Nueva Segovi	29.2
10	Masaya	36.3	Estelí	28.5	Estelí	27.6
11	Estelí	32.0	Masaya	24.8	Masaya	25.0
12	Carazo	31.5	Rivas	23.7	León	20.1
13	Chinandega	25.1	León	23.5	Carazo	19.6
14	Granada	24.4	Chinandega	21.4	Rivas	19.5
15	León	24.1	Carazo	21.3	Chinandega	17.6
16	Rivas	23.6	Granada	16.9	Managua	17.3
17	Managua	14.7	Managua	10.8	Granada	14.8

# RESULTADOS

Estratificación de los departamentos según el nivel de desarrollo de las estadísticas vitales

Estrato	Departamentos	Municipios
1: Alto	4	16
2: Bajo	8	75
3: Medio	4	37
4: Deficiente	0	8

# Estratificación de los Municipios, según nivel de desarrollo del SINEVI.



# **2009: RELANZAMIENTO DEL SINEVI**

# Problemas

Falta de referencias a la coordinación institucional y misión de cada agencia en el sistema (Marco Jurídico)

Cobertura y completitud

Ausencia de mecanismo de coordinación (Trabajo en equipo interinstitucional).

Documentos técnicos (Manuales desactualizados o inexistentes).

Inexistencia de un plan nacional de difusión

Sistema de Análisis y Evaluación

Apoyo en Infraestructura y Mobiliario

Capacitación a Recursos Humanos del sistema

<b>AÑO</b>	<b>ACTIVIDADES</b>
<b>2009</b>	8 Talleres de Validación de la Estratificación Municipal, Identificación de Problemas y Definición de Líneas Estratégicas
<b>2010</b>	18 Talleres de validación de Propuesta de Líneas Estratégicas Del Plan Nacional 2011-2014
<b>2010</b>	Reunión evaluativa de los resultados de los talleres Territoriales de Validación
<b>2011</b>	Conformación de las 17 Comisiones Técnicas Departamentales y Regionales
<b>2012</b>	Taller de Capacitación Metodológica para la Elaboración de los Planes Estratégicos Departamentales

VERSIÓN FINAL

**PLAN ESTRATÉGICO NACIONAL  
SINEVI 2011-2014**

**OBJETIVO 1: MARCO LEGAL ACTUALIZADO, CLARO,  
COMPLETO Y DISPONIBLE PARA CONSULTA**

**OBJETIVO 2: DEFINICIÓN Y FORMACIÓN DEL SISTEMA**

**OBJETIVO 3: AUMENTAR REGISTRO DE HECHOS VITALES Y  
ACTOS JURIDICOS**

**OBJETIVO 4: ELEVAR LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN  
PRODUCIDA**

**OBJETIVO 5: SENSIBILIZACION A LAS AUTORIDADES EN TODOS  
LOS NIVELES**

**OBJETIVO 6: DISPONER DE SUFICIENTES RECURSOS PARA QUE  
EL SISTEMA MARCHE ADECUADAMENTE**

# Nicaragua: Hechos Vitales (Nacimientos y Defunciones) y Porcentaje de Cobertura. Período 2007-2016

	Estimación	Registro	Registro	Porcentaje de Cobertura	
	INIDE	MINSAs	CSE	INIDE-MINSAs	INIDE-CSE
<b>Nacimientos</b>					
<b>2007-2016</b>	<b>1,384,059</b>	<b>1,376,265</b>	<b>1,142,036</b>	<b>99.4</b>	<b>82.5</b>
2007	141,693	128,171	105,455	90.5	74.4
2008	140,074	129,506	101,816	92.5	72.7
2009	139,666	132,222	106,407	94.7	76.2
2010	139,442	132,165	105,122	94.8	75.4
2011	139,217	140,958	110,602	101.3	79.4
2012	138,993	142,874	125,634	102.8	90.4
2013	137,893	142,756	113,105	103.5	82.0
2014	136,793	143,421	113,222	104.8	82.8
2015	135,694	144,597	126,900	106.6	93.5
2016	134,594	139,595	133,773	103.7	99.4
<b>Defunciones</b>					
<b>2007-2016</b>	<b>170,686</b>	<b>130,505</b>	<b>89,821</b>	<b>76.5</b>	<b>52.6</b>
2007	26,886	17,288	11,934	64.3	44.4
2008	27,078	18,282	12,236	67.5	45.2
2009	27,271	18,179	11,880	66.7	43.6
2010	27,463	19,944	13,216	72.6	48.1
2011	27,656	19,523	13,582	70.6	49.1
2012	27,848	20,300	11,816	72.9	42.4
2013	28,227	20,935	12,001	74.2	42.5
2014	28,606	22,469	15,898	78.5	55.6
2015	28,985	23,540	17,897	81.2	61.7
2016	29,364	23,738	18,627	80.8	63.4

Fuente: Sistema Nacional de Estadísticas Vitales, Registros Administrativos MINSAs-CSE  
INIDE, Estimaciones y Proyecciones de Población, Revisión 2012.

# Logros

- ✓ Mejora en los procesos de captación a través de programas sistematizados, que se ven reflejados en la recepción y solicitudes de los hechos vitales.
- ✓ Aumento en la cobertura de los partos institucionales, y captación de los eventos ocurridos en los hogares a través del Programa Amor y los gabinetes de la familia.
- ✓ Mejora en la calidad del dato en los registros de defunciones, como resultado de capacitaciones al personal del ministerio de salud y de las otras instituciones miembros del SINEVI, sobre la Clasificación internacional de Enfermedades conocida como "CIE-10".
- ✓ Bases de datos del C.S.E. a nivel regional funcionando, agilizando los trámites en los departamentos, dado que no tienen que desplazarse a Managua a realizar la gestión.
- ✓ Mejor coordinación interinstitucional en el nivel territorial, que ha permitido la mejora en la captación de los hechos vitales.

# Gracias!!

## Compendio Estadísticas Vitales 2014 - 2015



## Compendio Estadísticas Vitales 2015-2016

