



SILAIS CHINANDEGA

**Brotes de leptospirosis en el Departamento
de Chinandega**

Silais Chinandega



Silais Chinandega

Ministerio de Salud Municipios de Chinandega Silais Chinandega

- Extensión territorial: 4,926 Km.
- 13 Municipios.
- Población 2012: 415,990 hab.

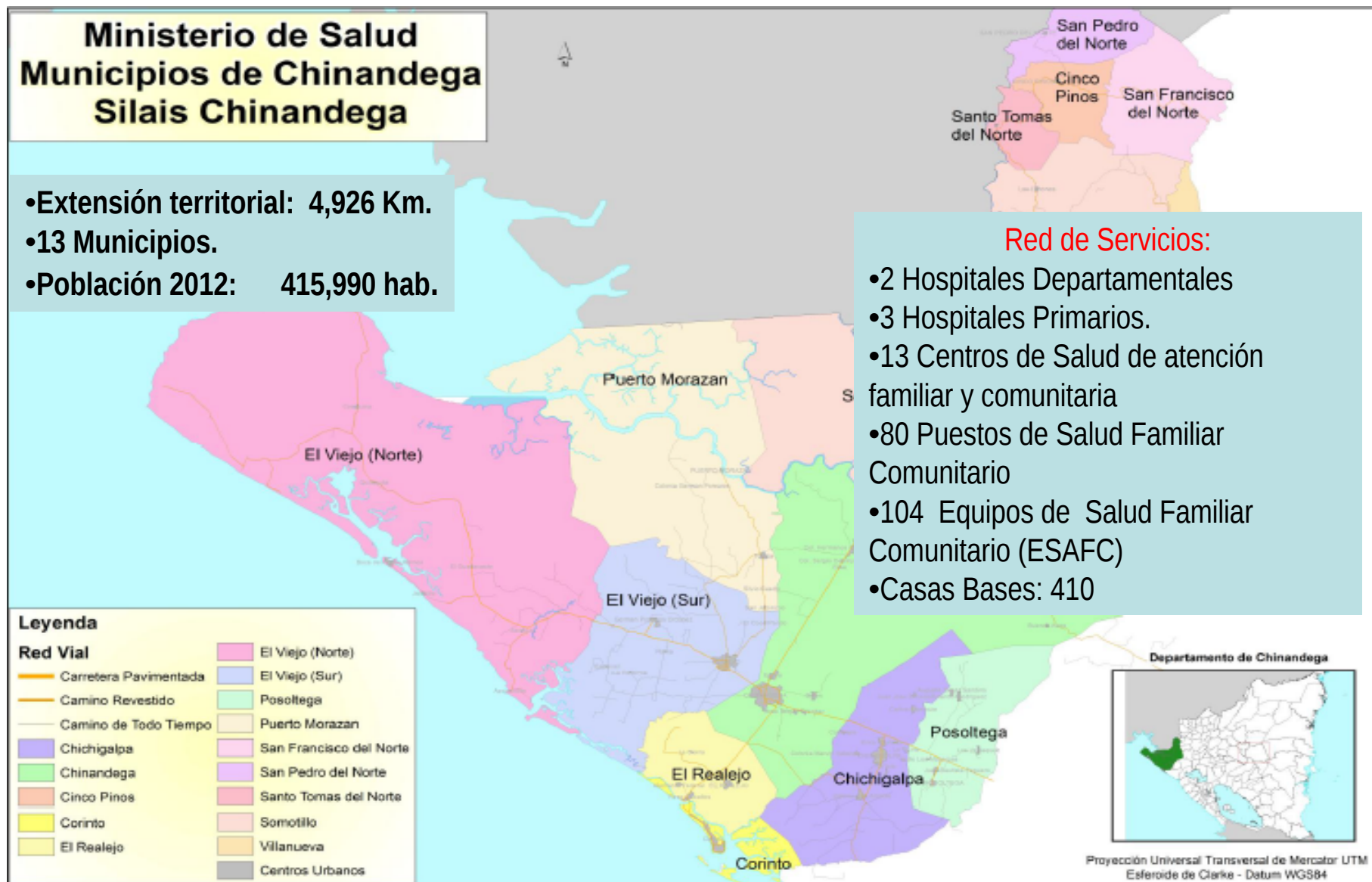
Red de Servicios:

- 2 Hospitales Departamentales
- 3 Hospitales Primarios.
- 13 Centros de Salud de atención familiar y comunitaria
- 80 Puestos de Salud Familiar Comunitario
- 104 Equipos de Salud Familiar Comunitario (ES AFC)
- Casas Bases: 410

Legenda

Red Vial

	Carretera Pavimentada		El Viejo (Norte)
	Camino Revestido		El Viejo (Sur)
	Camino de Todo Tiempo		Posoltega
	Chichigalpa		Puerto Morazan
	Chinandega		San Francisco del Norte
	Cinco Pinos		San Pedro del Norte
	Corinto		Santo Tomas del Norte
	El Realejo		Somotillo
			Villanueva
			Centros Urbanos



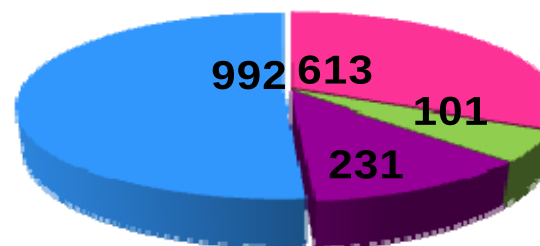
Silais Chinandega

Ministerio de Salud Municipios de Chinandega Silais Chinandega

- Extensión territorial: 4,926 Km.
- 13 Municipios.
- Población 2012: 415,990 hab.

Personal de Salud

Total 1.937



■ Enfermeras
■ M.Generales

■ M.Especialistas
■ Otros

Leyenda

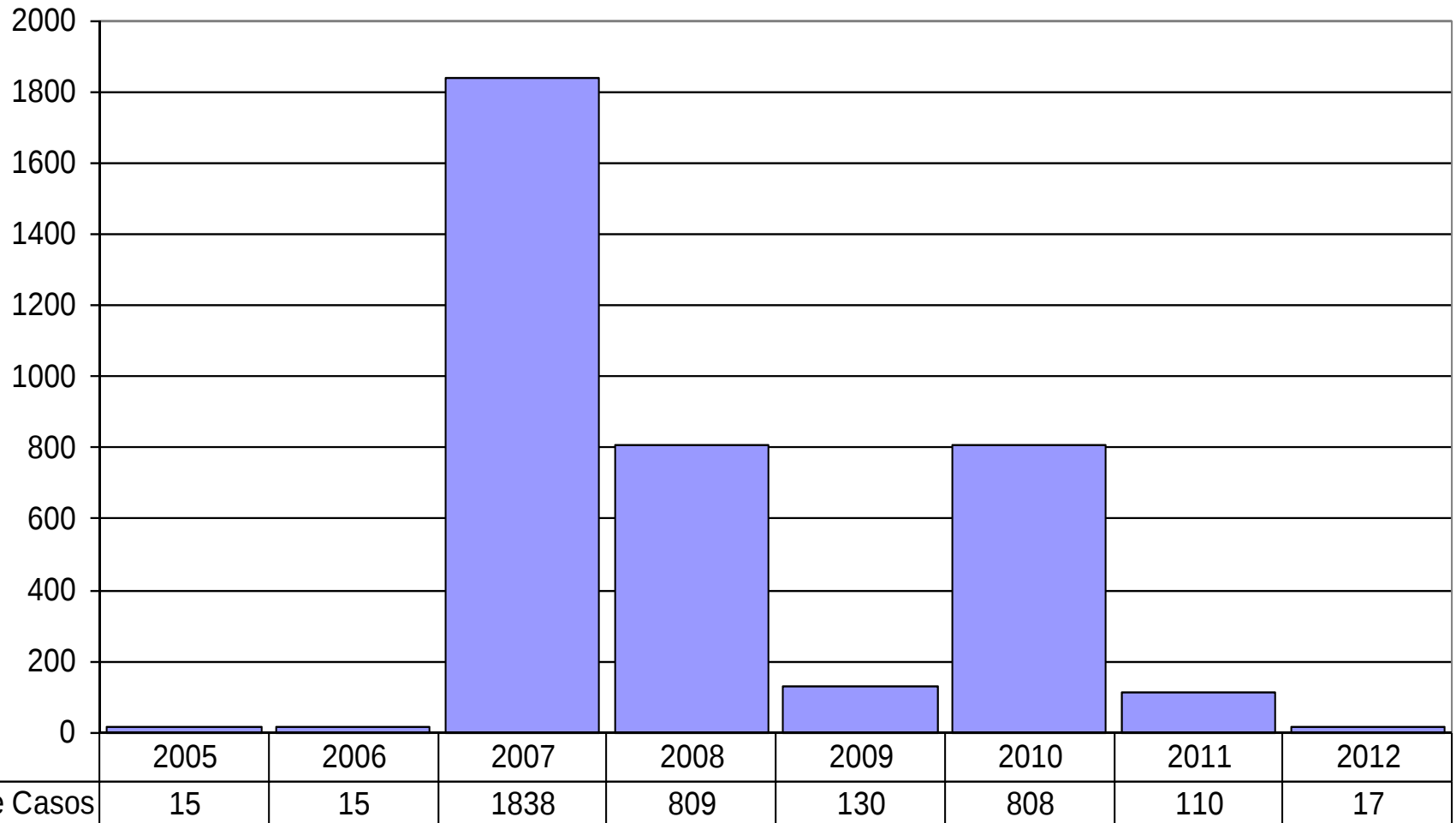
Red Vial

	Carretera Pavimentada		El Viejo (Norte)
	Camino Revestido		El Viejo (Sur)
	Camino de Todo Tiempo		Posoltega
	Chichigalpa		Puerto Morazan
	Chinandega		San Francisco del Norte
	Cinco Pinos		San Pedro del Norte
	Corinto		Santo Tomas del Norte
	El Realejo		Somotillo
			Villanueva
			Centros Urbanos

- 13 Centros de Salud de atención familiar y comunitaria
- 80 Puestos de Salud Familiar Comunitario
- 104 Equipos de Salud Familiar Comunitario (ESAFc)
- Casas Bases: 410

Antecedentes de la leptospirosis en el Departamento de Chinandega

Sospechoso Leptospirosis CHINANDEGA / 2005 - 2012

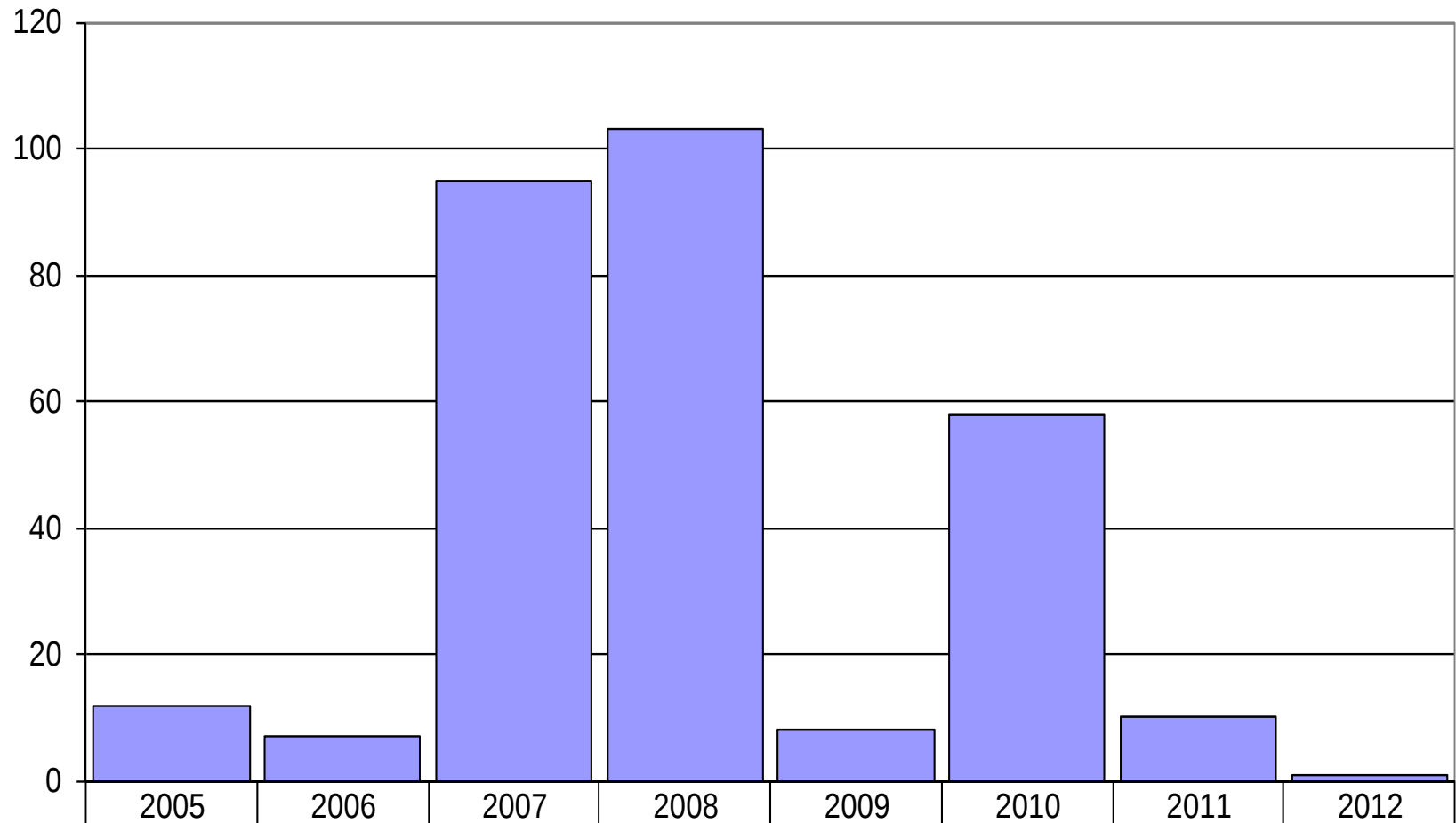


■ No. De Casos

Antecedentes de la leptospirosis en el Departamento de Chinandega

Leptospirosis

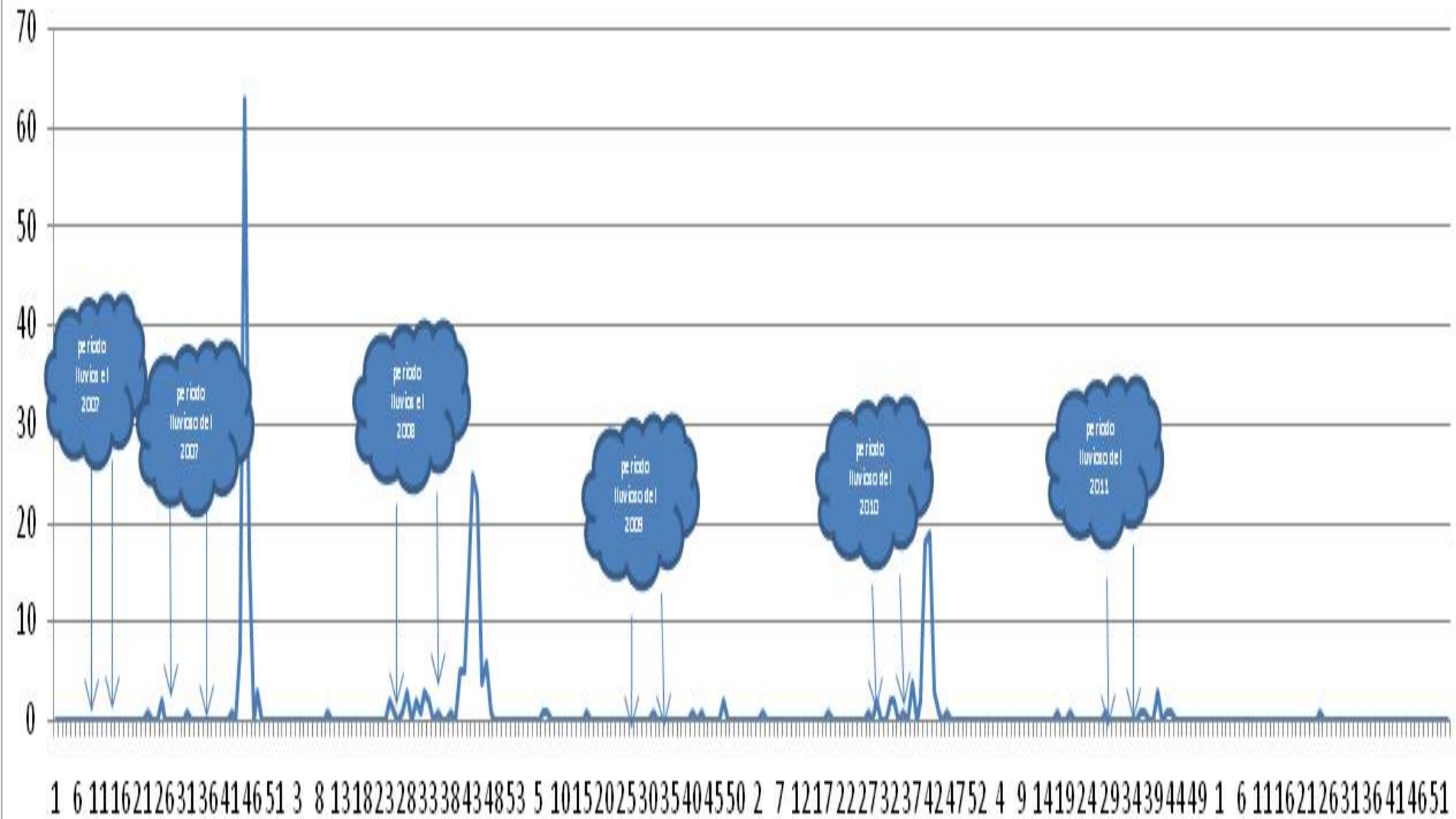
CHINANDEGA / 2005 - 2012



No. De Casos	12	7	95	103	8	58	10	1
--------------	----	---	----	-----	---	----	----	---

■ No. De Casos

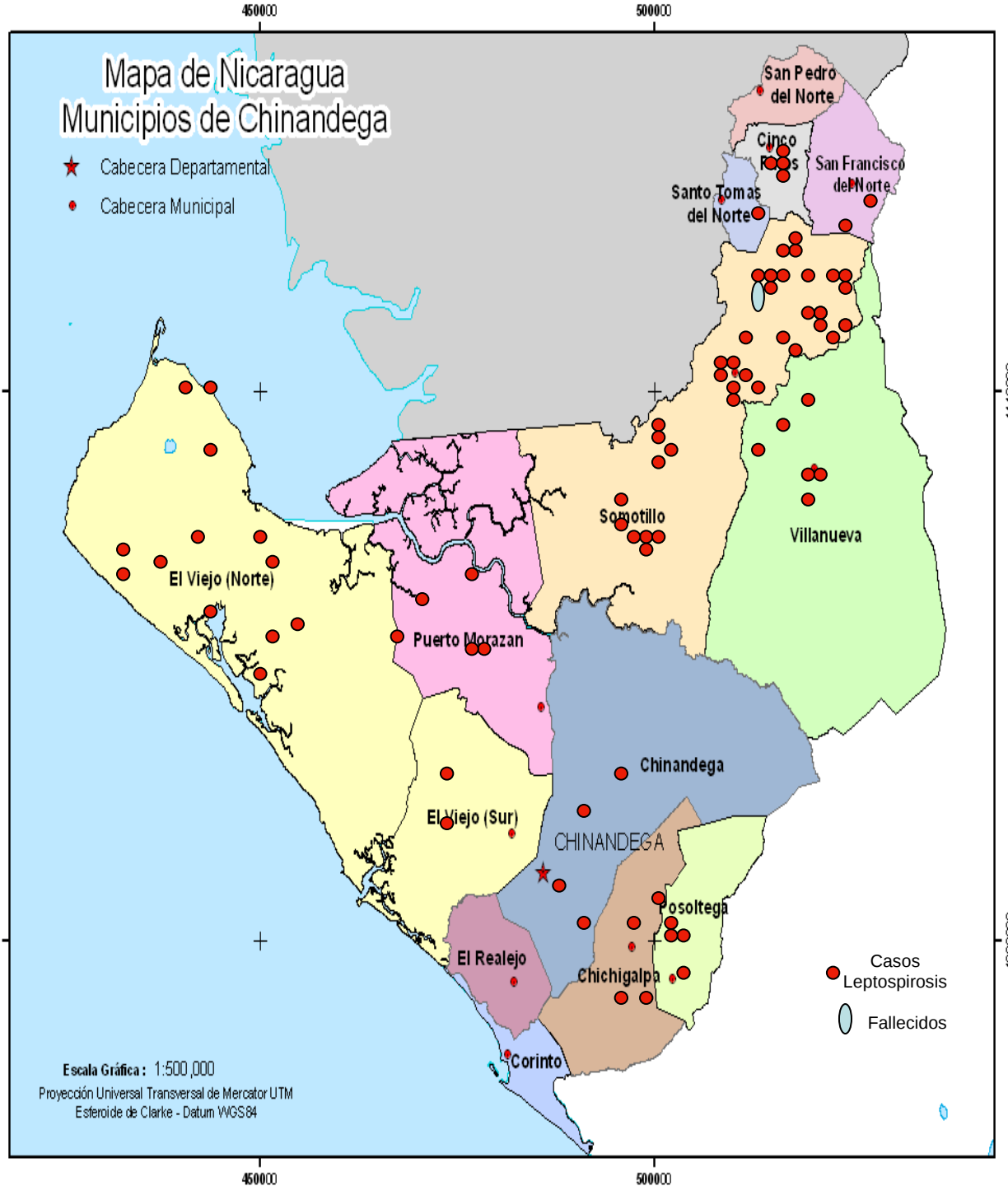
Comportamiento de la leptospirosis en Chinandega



INICIO DE LA EPIDEMIA

- Inicio en la comunidad de El Ojoche, con 381 habitantes, a 20km sede y a 1:45 hr. Distancia.
- El 21/10/07 caso índice fallecido.
- Comunidad con condiciones higiénico sanitarias para iniciar epidemias.
- Es una comunidad rodeada de quebradas, pequeñas montañas, ojos de agua, pozo de agua de quebrada utilizada por habitantes.
- Existencia de animales bovinos, equinos, porcinos y caninos.





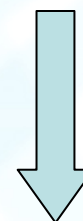
LEPTOSPIROSIS TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS

2007



95

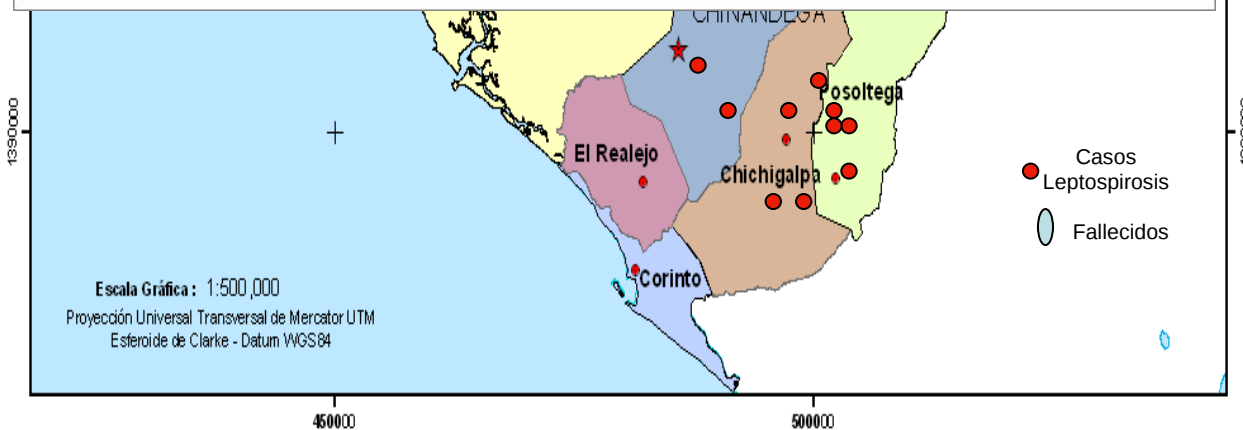
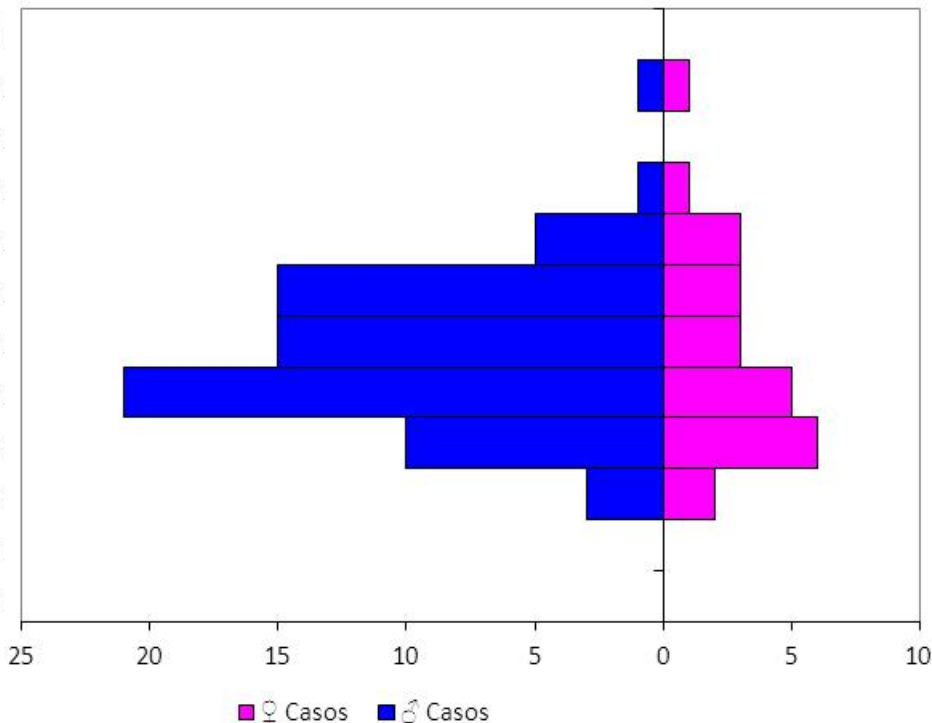
Total de
Localidades
afectadas



65

Leptospirosis
Distribución Absoluta por Grupos de Edad
Hasta la 52ª semana epidemiológica
Chinandega - Año 2007

Sin especificar edad
 Mayores de 64 años
 De 60 a 64 años
 De 50 a 59 años
 De 35 a 49 años
 De 20 a 34 años
 De 15 a 19 años
 De 10 a 14 años
 De 5 a 9 años
 De 2 a 4 años
 De 1 año
 Menores de 1 año



LEPTOSPIROSIS

TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS

2007



95

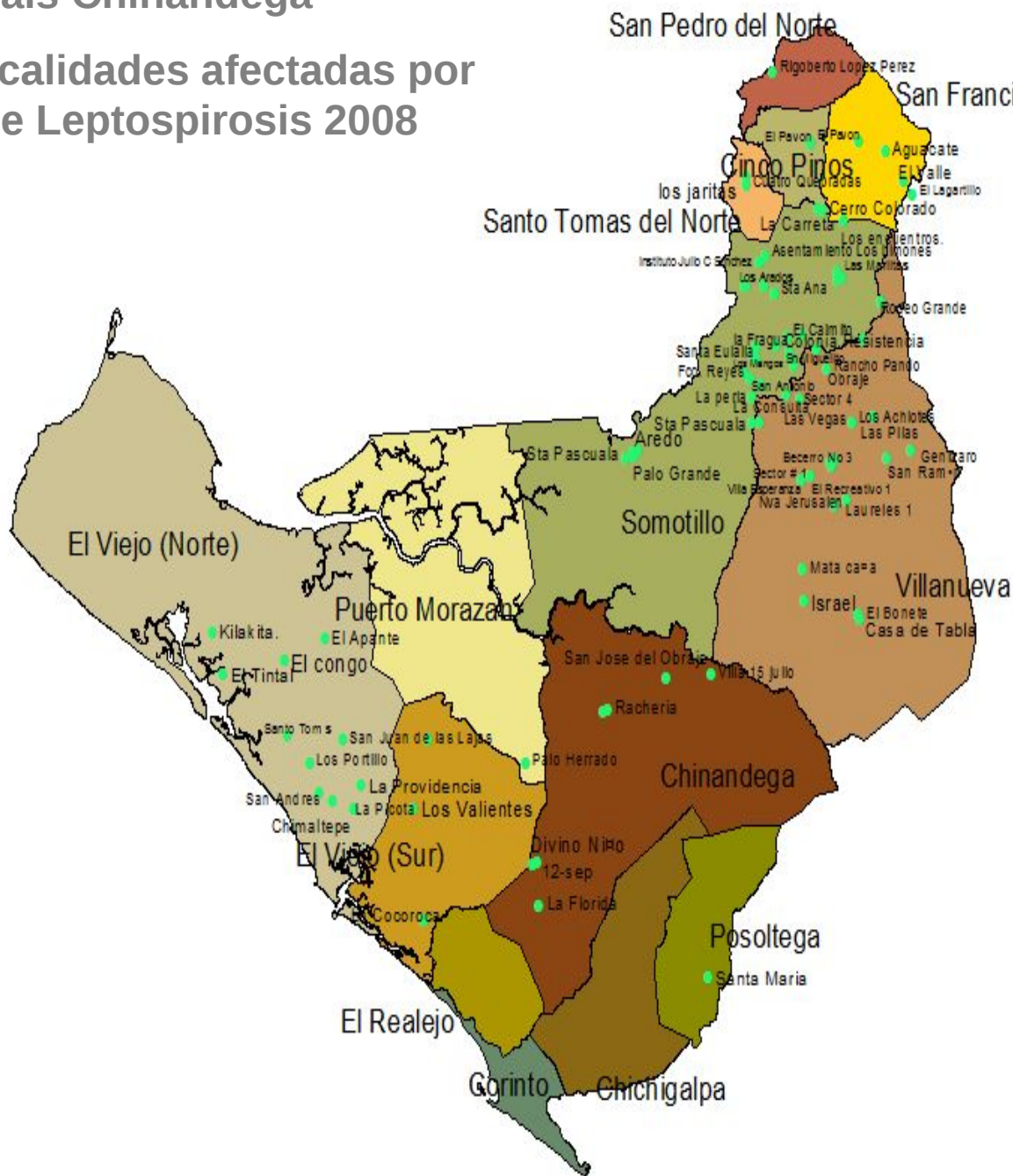
Total de Localidades afectadas



65

Silais Chinandega

Total de localidades afectadas por casos de Leptospirosis 2008



LEPTOSPIROSIS
TOTAL DE CASOS
CONFIRMADOS



103

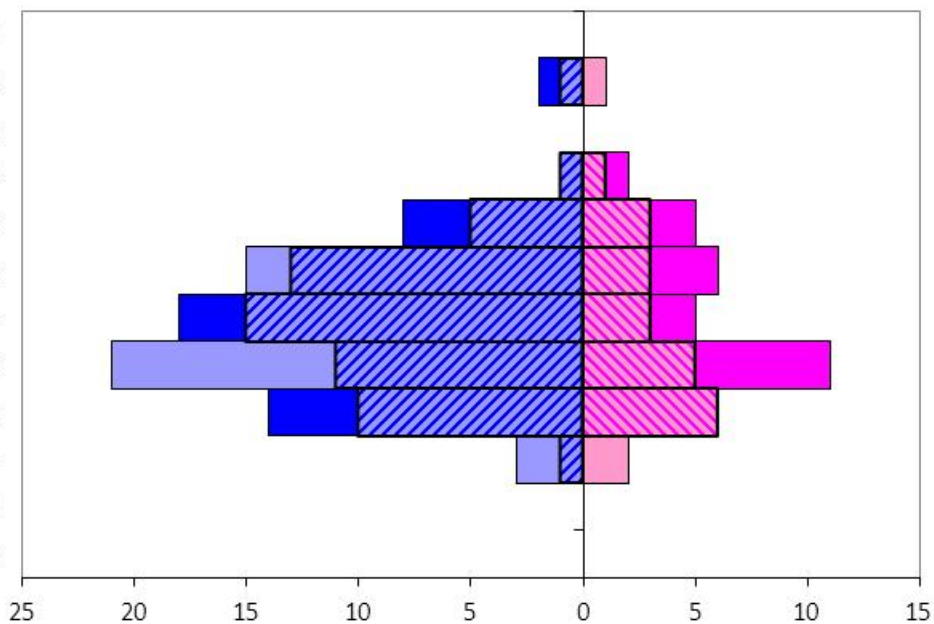
Total de
Localidades
afectadas



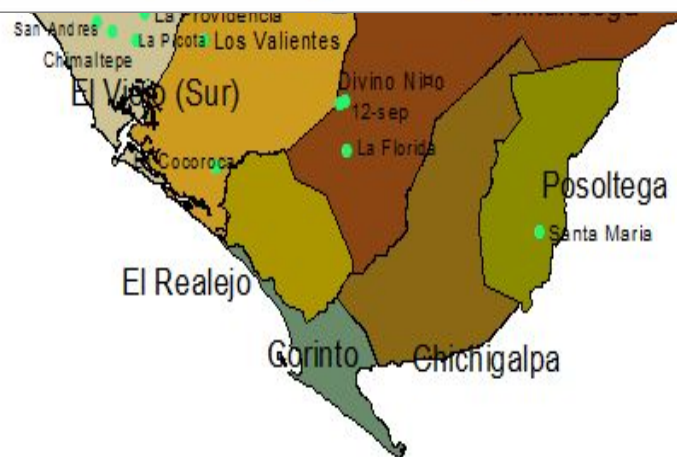
80

Leptospirosis Distribución Absoluta por Grupos de Edad Hasta la 52ª semana epidemiológica Chinandega - Año 2008

Sin especificar edad
Mayores de 64 años
De 60 a 64 años
De 50 a 59 años
De 35 a 49 años
De 20 a 34 años
De 15 a 19 años
De 10 a 14 años
De 5 a 9 años
De 2 a 4 años
De 1 año
Menores de 1 año



♀ Casos 07_08 ♂ Casos 07_08 ♀ Casos 07 ♂ Casos 07 ♀ Casos 08 ♂ Casos 08



LEPTOSPIROSIS
TOTAL DE CASOS
CONFIRMADOS



103

Total de
Localidades
afectadas



80

Estudios en animales

SILAI CHINANDEGA
FACTORES DE RIESGO DE LEPTOSPIROSIS
TIPO DE CEPAS ENCONTRADAS EN ANIMALES



Factores de Riesgo de la leptospirosis



Factores de Riesgo de la leptospirosis



Factores de Riesgo de la leptospirosis



Factores de Riesgo de la leptospirosis



Factores de Riesgo de la leptospirosis



Factores de Riesgo de la leptospirosis



Factores de Riesgo de la leptospirosis



Factores de Riesgo de la leptospirosis



Factores de Riesgo de la leptospirosis



















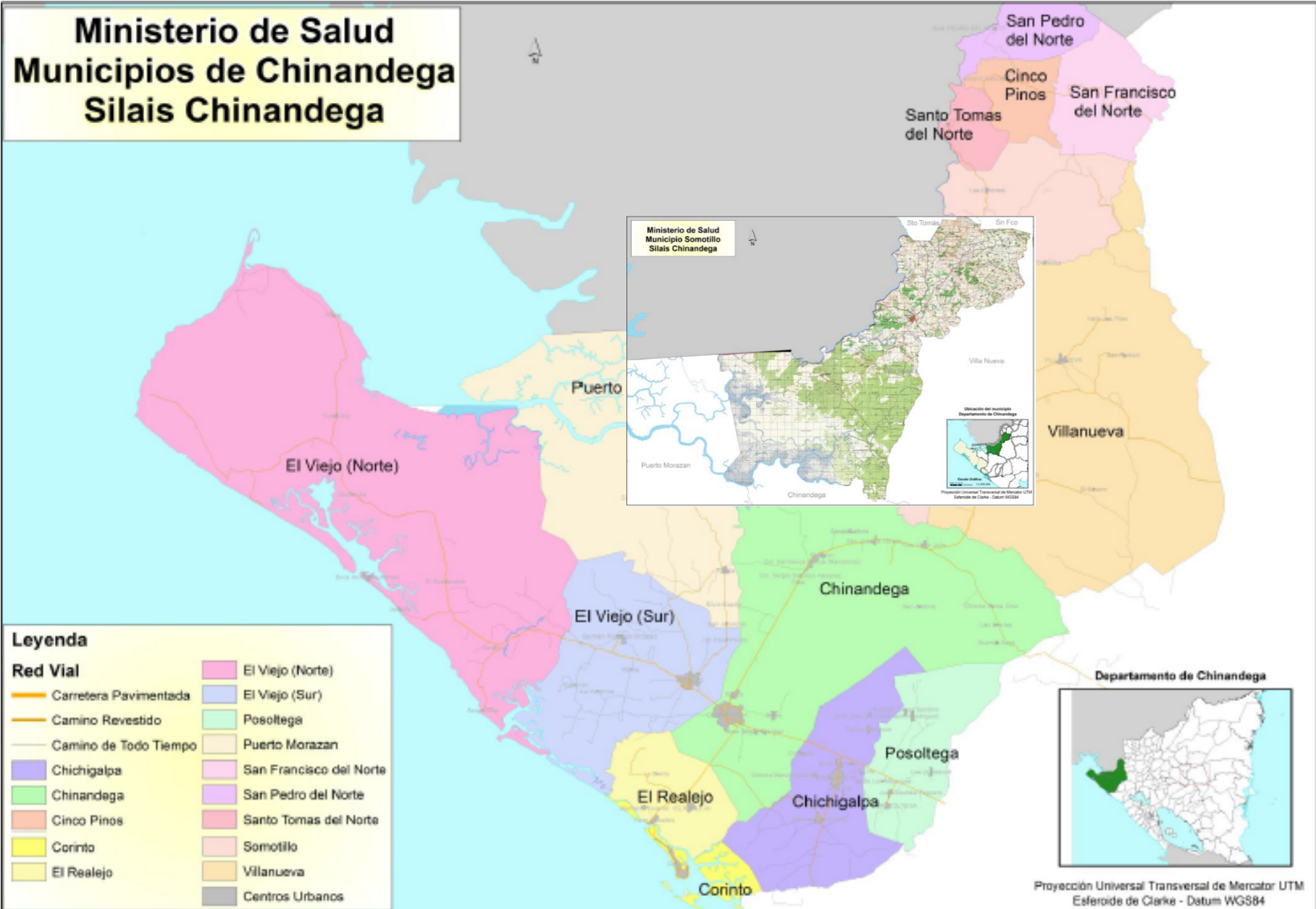




Municipios mas afectados



Municipios mas afectados



Municipios mas afectados



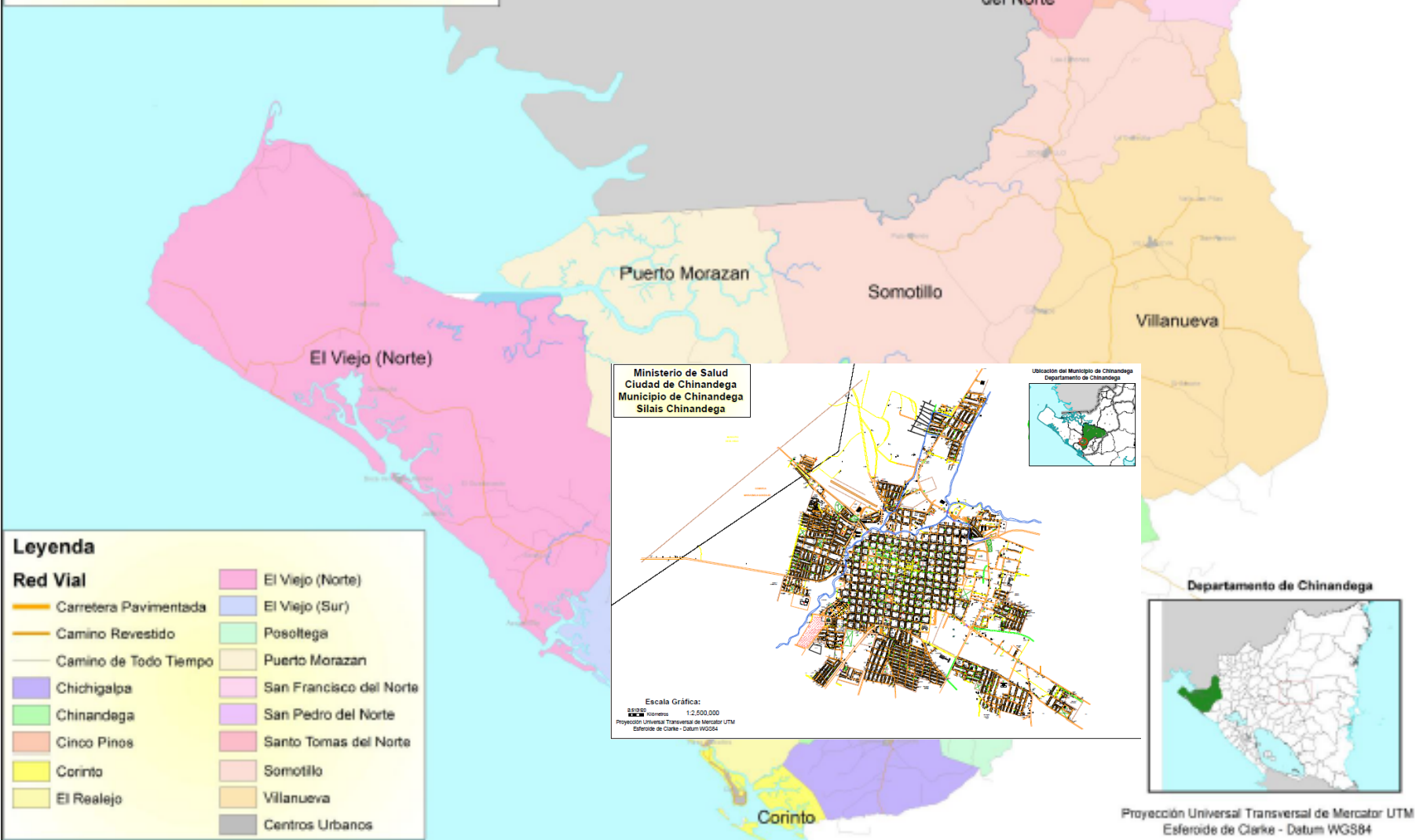
Municipios mas afectados

**Ministerio de Salud
Municipios de Chinandega
Silais Chinandega**



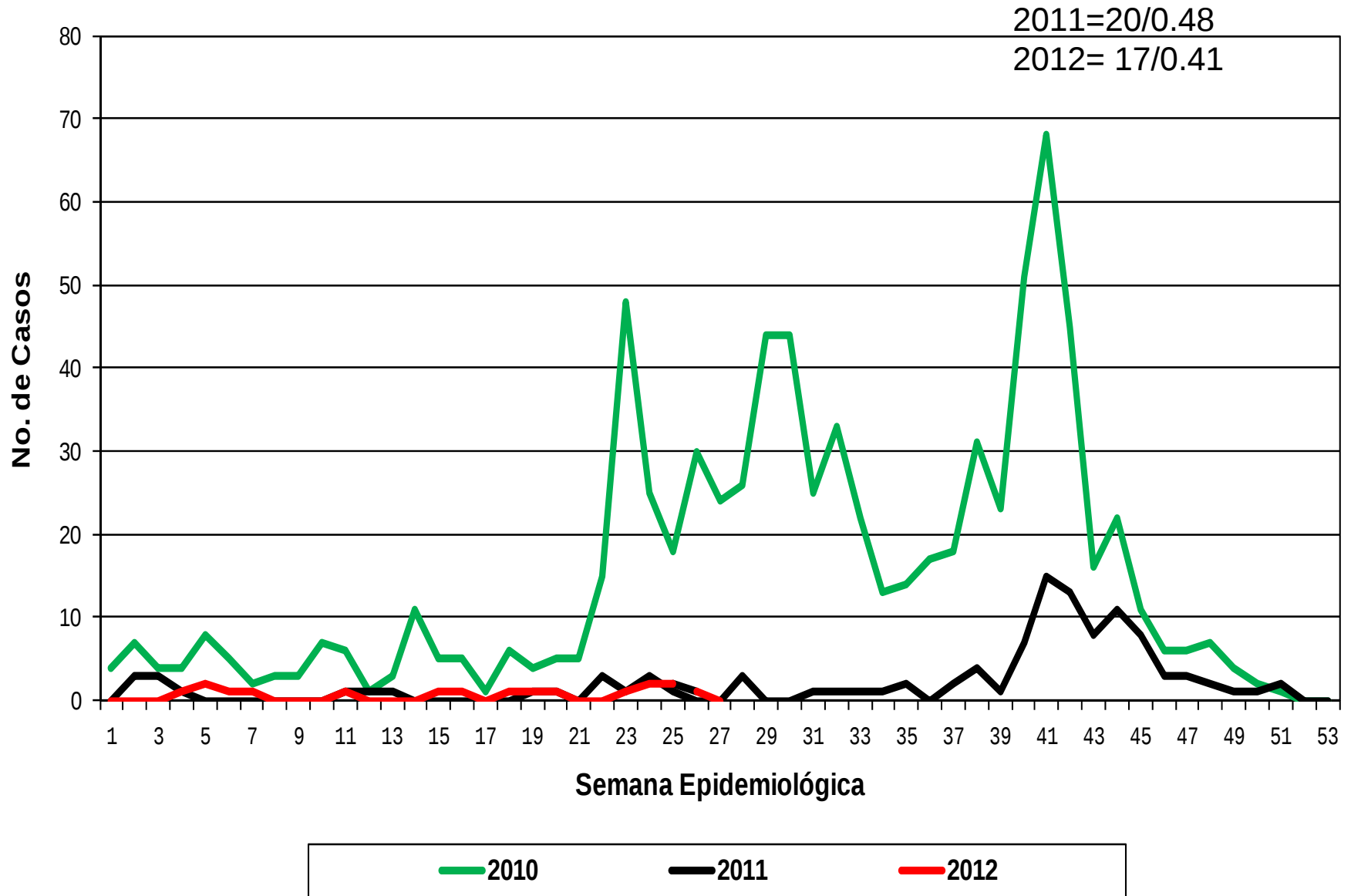
Municipios mas afectados

Ministerio de Salud
Municipios de Chinandega
Silais Chinandega



Sospechoso Leptospirosis

CHINANDEGA / 2010 - 2012



Sospechoso Leptospirosis

Distribución Absoluta por Grupos de Edad

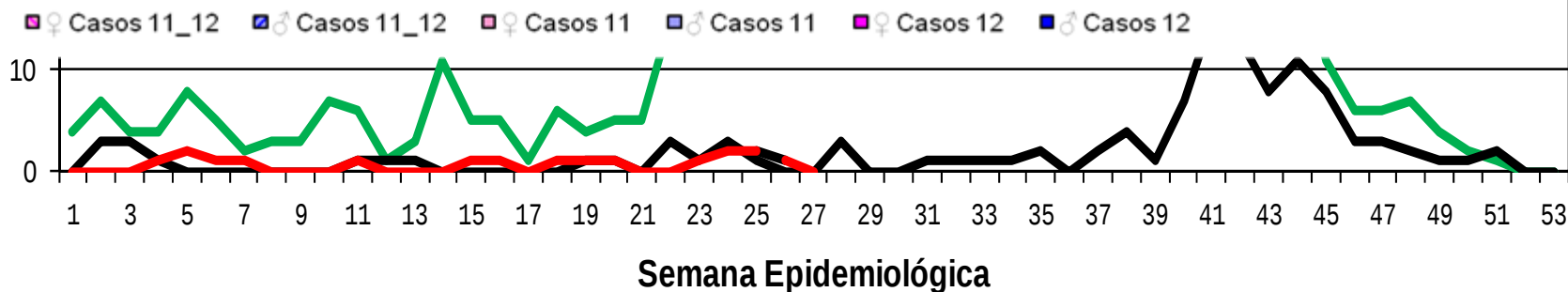
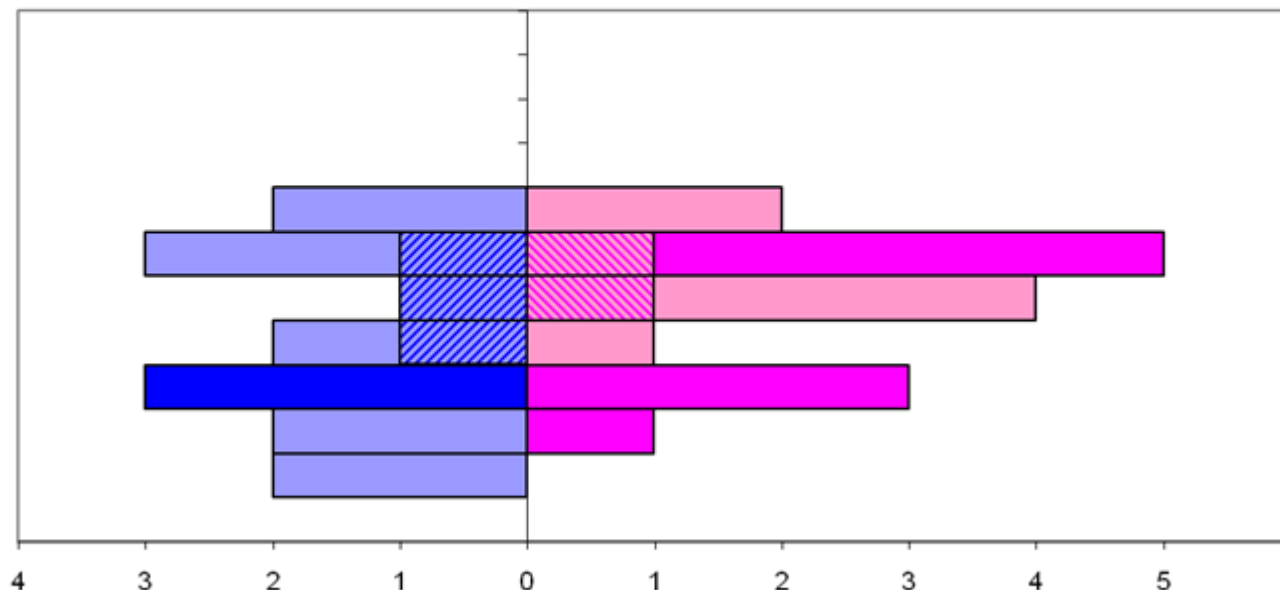
Hasta la 27° semana epidemiológica

Chinandega - Año 2012

2011=20/0.48

2012= 17/0.41

Sin especificar edad
Mayores de 64 años
De 60 a 64 años
De 50 a 59 años
De 35 a 49 años
De 20 a 34 años
De 15 a 19 años
De 10 a 14 años
De 5 a 9 años
De 2 a 4 años
De 1 año
Menores de 1 año



2010

2011

2012

2011=20/0.48
2012= 17/0.41





Datos

Limpiar

Filtro

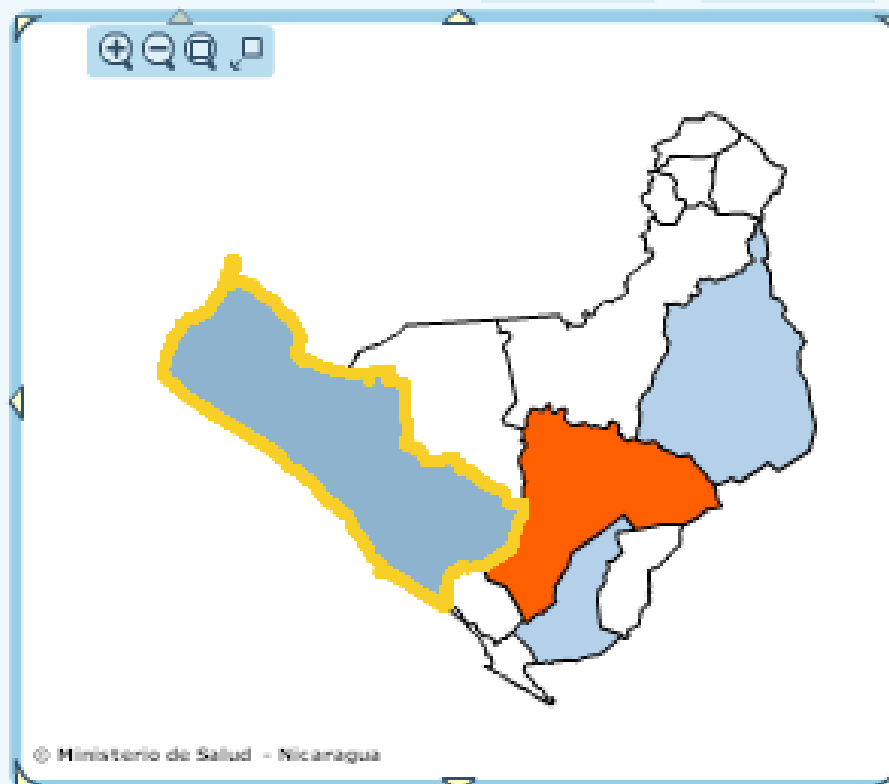
Imprimir

Vista previa

Legenda

Ayuda

Nombre	Casos	
Chichiquipa	1	
Chinandega	9	
Cinco Pinos	Sin datos	
Corinto	Sin datos	
El Realejo	Sin datos	
El Viejo	3	
Posoltega	Sin datos	
Pto. Morazan	Sin datos	
San Francisco del No	Sin datos	
San Pedro del Norte	Sin datos	
Santo Tomás del Norte	Sin datos	
Somotillo	Sin datos	
Villanueva	2	



Municipio:

Intervalos iguales

- ☐ 1,00 - 2,60
- ☐ 2,61 - 4,20
- ☐ 4,21 - 5,80
- ☐ 5,81 - 7,40
- ☐ 7,41 - 9,00

Capas del Mapa

- ☐ Regiones
- ☐ SILAIS

Gráfico de Series de Tiempo

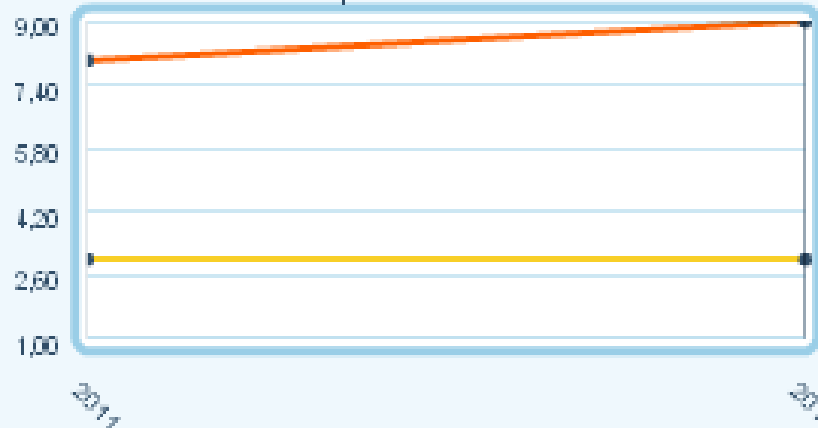
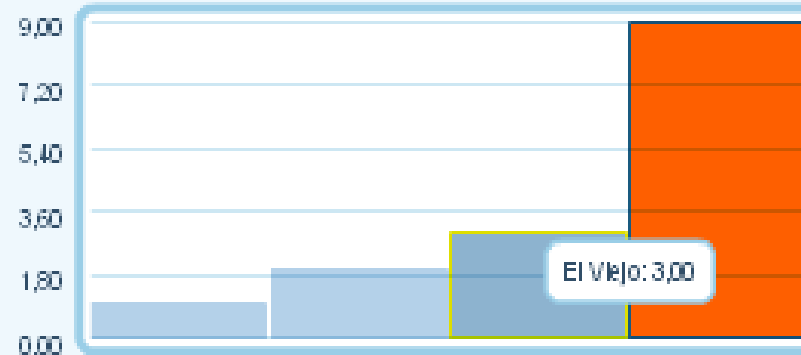
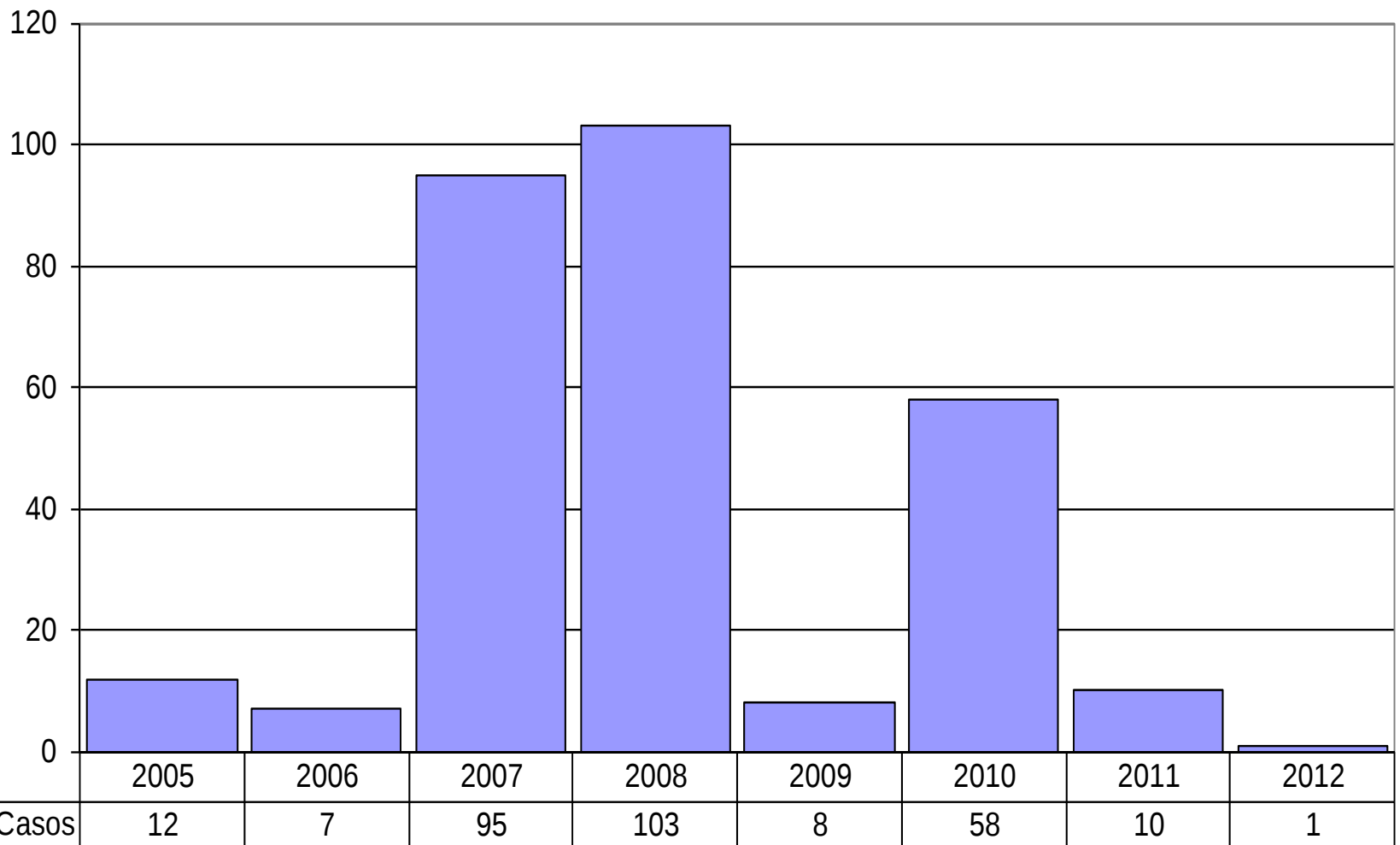


Gráfico de columnas



Leptospirosis

CHINANDEGA / 2005 - 2012



■ No. De Casos

Datos

Limpiar

Filtro

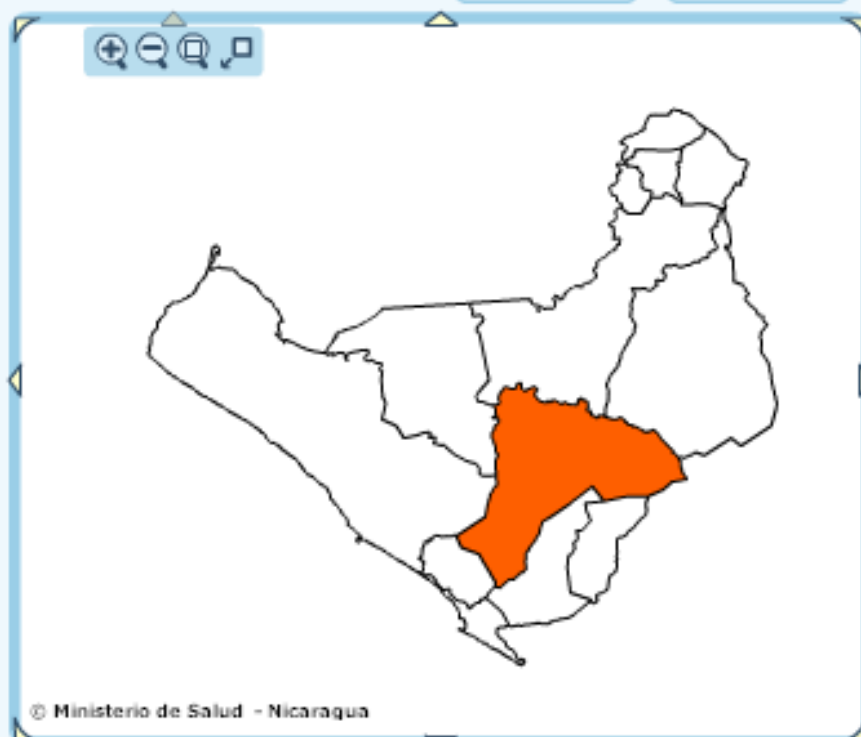
Imprimir

Vista previa

Leyenda

Ayuda

Nombre ▲	Casos	
Chichigalpa	Sin datos	 
Chinandega	1	 
Cinco Pinos	Sin datos	 
Corinto	Sin datos	 
El Realejo	Sin datos	 
El Viejo	Sin datos	 
Posoltega	Sin datos	 
Pto. Morazán	Sin datos	 
San Francisco del N	Sin datos	 
San Pedro del Norte	Sin datos	 
Santo Tomás del No	Sin datos	 
Somotillo	Sin datos	 
Villanueva	Sin datos	 



Municipios

Intervalos Iguales

☒ 1,00 - 1,00

☐ Sin datos

Capas del Mapa

☒ Regiones

☒ SILAIS

Gráfico de Series de Tiempo

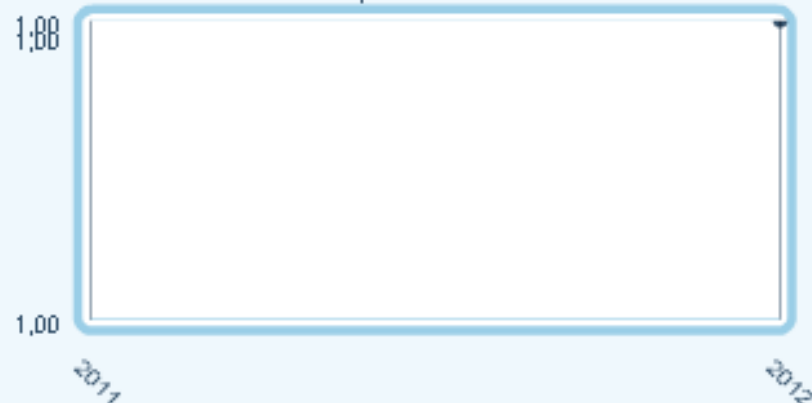
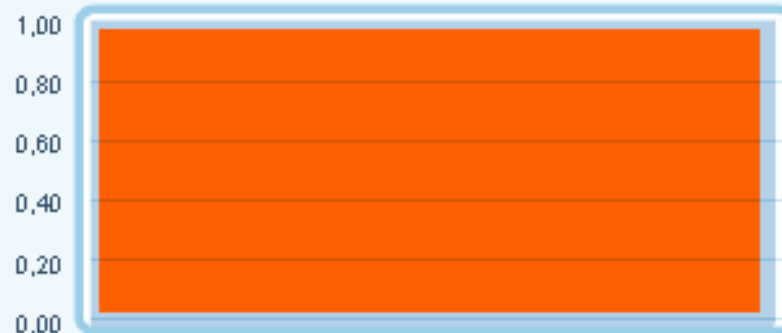


Gráfico de columnas



COMO NOS ORGANIZAMOS DURANTE EL BROTE EN EL DEPARTAMENTO DE CHINANDEGA



Frente organizativo popular

- Capacitamos a los agentes comunitarios lideres, organizaciones, instituciones y sociedad civil.
- Se organizaron jornadas de limpieza en el área afectadas.
- Visitas a mercados y cominerías.
- Asambleas y reuniones con la red Comunitaria y población.
- Vigilancia epidemiológica comunitaria.



Frente organizativo institucional e interinstitucional

- Se decreto alerta por las lluvias.
- Activación de los COMITÉ INSTITUCIONAL DE EMERGENCIA de cada Municipio
- KID de abastecimiento para los Municipios.
- Fortalecimientos de los EQUIPOS BASICOS DE ATENCION en las sedes de sector.
- Asamblea con todos los trabajadores.
- Formación de BMM en las localidades vulnerables y de difícil acceso
- Monitoreo del sistemas de información de la vigilancia epidemiológica.
- Se orienta realizar reunión de coordinación con la comisión de salud (Alcaldía, MINED, Ejercito, Policía, MAGFOR, Medios de comunicación y ONG etc.)





Frente de Comunicación y educación

- Entrevistas de prensa para el Lanzamiento de la Jornada Popular Lucha del pueblo contra la epidemia Leptospirosis, Dengue, etc.
- Distribuyeron Trípticos, afiches, mantas, volantes para la prevención de la epidemia con participación intersectorial y comunitaria.
- Perifoneo sobre medidas de prevención e higiénicos así como la vigilancia de los signos de peligro.
- Campaña masiva de información.
- Charlas a la población.
- Murales educativos.
- Bando municipal prohibiendo la presencia de equino, bovinos y caninos en la vía publica.





Frente medico epidemiológico

- Los pacientes fueron atendidos y tratados de acuerdo a la norma técnicas entregados por el SILAIS.
- Se garantizo el abastecimiento de los insumos y reactivos de laboratorio y la permanencia del personal de laboratorio.
- Se realizaron controles de foco a pacientes con muestreo positivo.
- Quimioprofilaxis en localidades afectadas (Medicación masiva).
- Se Coordina con el MAGFOR EL muestrearon animales transmisores, bovinos, equinos, porcinos, canes.
- Rociado con maquina Leco y moto mochila.
- Muestreo bacteriológico y limpiezas de los pozos en las localidades mas afectadas
- Se inicio con Pruebas rápidas en Somotillo, Villaneuva y Viejo





Medidas preventivas

- Evitar bañarse en ríos o pozos
- No cruzar descalzos ríos y charcos
- Evitar lavar las ropas y bañarse en aguas encharcadas o empozadas
- Usar botas de hule cuando trabajemos con los animales en el campo y estemos en contacto con agua o tierra húmeda.
- Proteger los alimentos del contacto con ratas y otros animales



Medidas preventivas

- Lavarnos las manos con agua y jabón antes de preparar los alimentos y comer.
- Tapar bien los barriles donde guardamos el agua que usamos en la casa.
- Eliminar las ratas, ratones de nuestras casas y patios
- Clorar el agua de consumo humano. Puede usar cloro del MINSA o de lavar
- Realizar Jornadas de limpieza en la casa y comunidad





Comentario

La prevención se lleva a cabo mediante actividades de promoción de la salud, saneamiento básico, protección de grupos en riesgo y de los animales domésticos.





MUCHAS GRACIAS