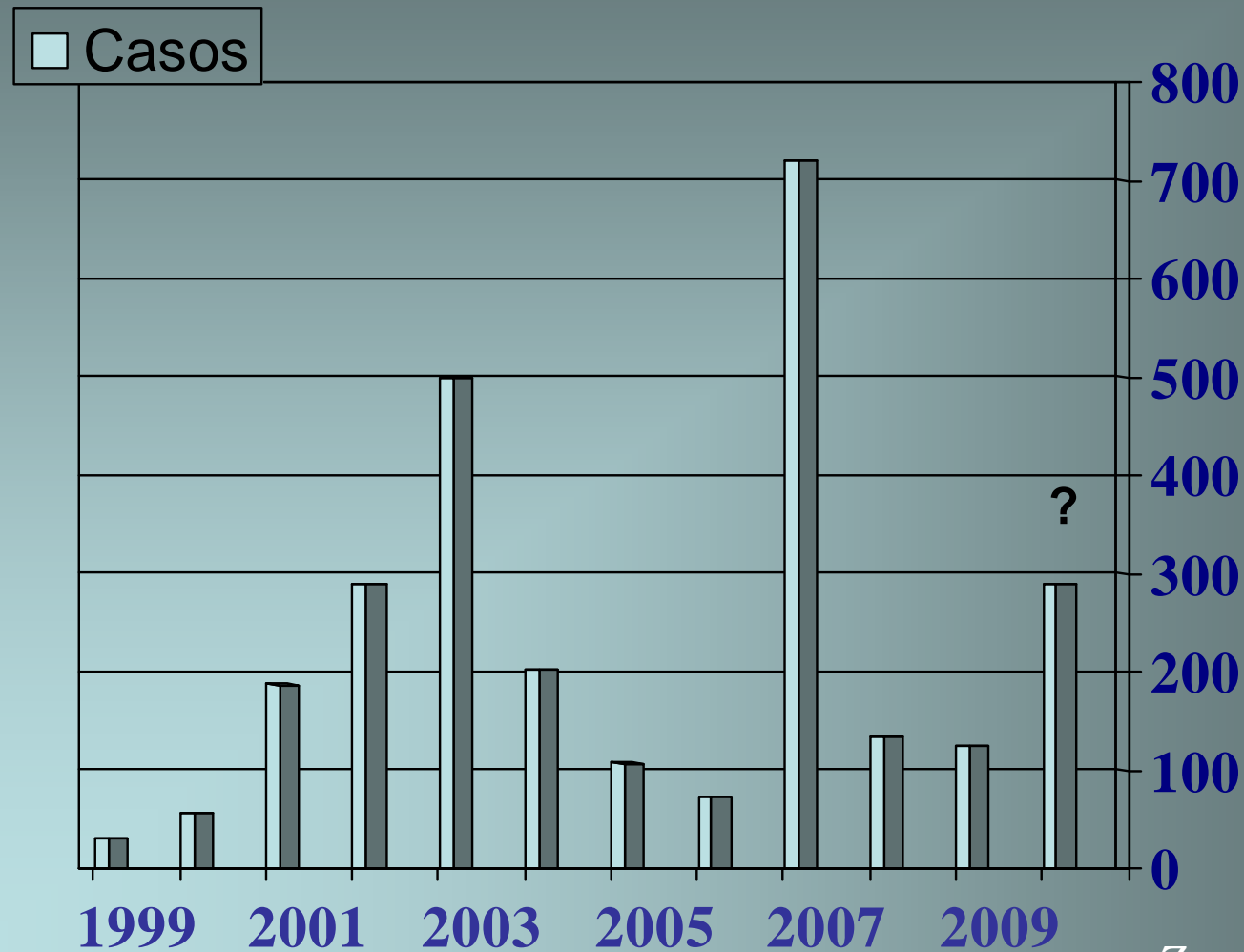




Situación de la leptospirosis en Argentina. Poblaciones de riesgo

Notificación de casos de leptospirosis

Fuente: MSN



Zoonosis. FJ Muñiz

Leptospirosis en Argentina 2007

Fuente MSN

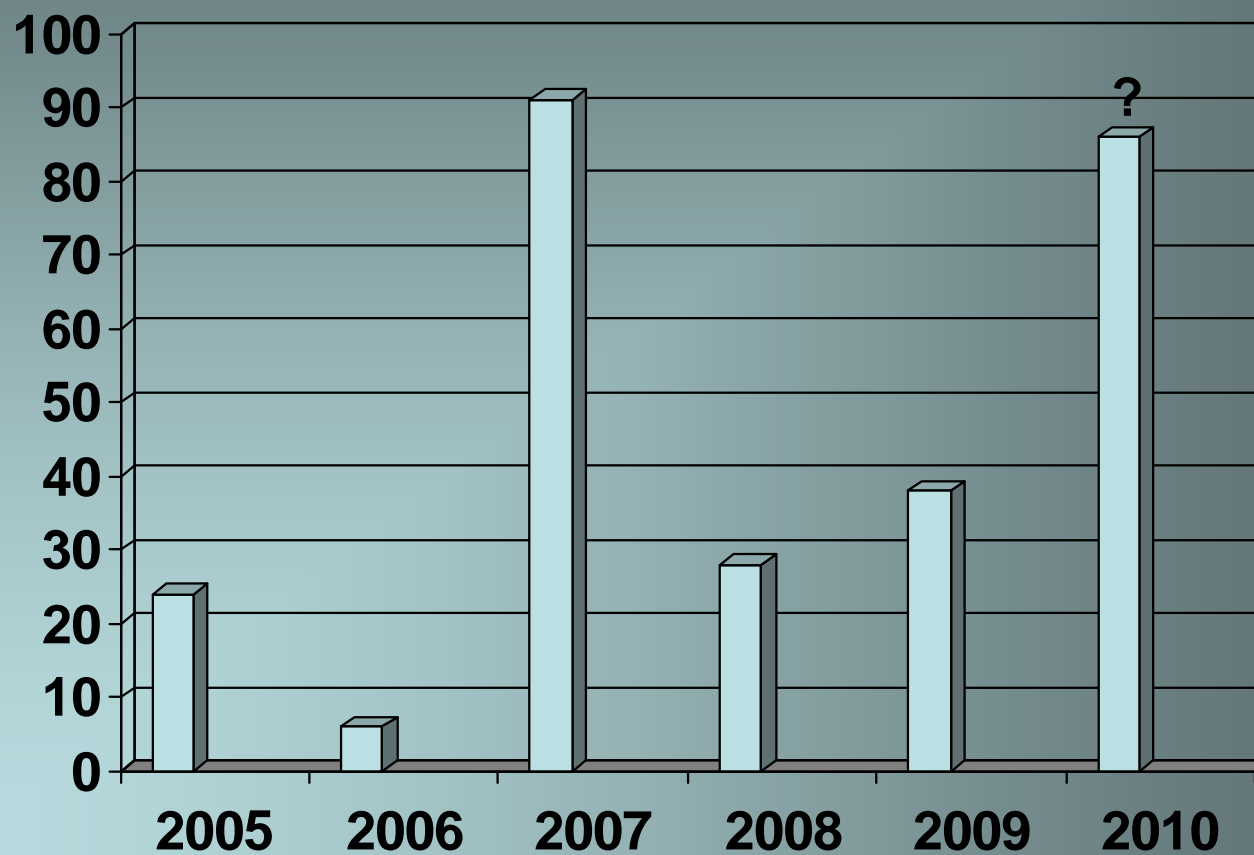
Provincia	Casos	Tasa
Santa Fe	543	(1.68)
Entre Ríos	95	(0,76)
Pcia. de Buenos Aires	60	(0.04)
CABA	11	(0.04)
Córdoba	8	(0.02)
Neuquén	3	(0.06)
Tierra del Fuego	2	(0.16)
Misiones	1	(0.01)

Leptospirosis en Argentina 2007



Leptospirosis en Entre Ríos

Leptospirosis en Entre Ríos

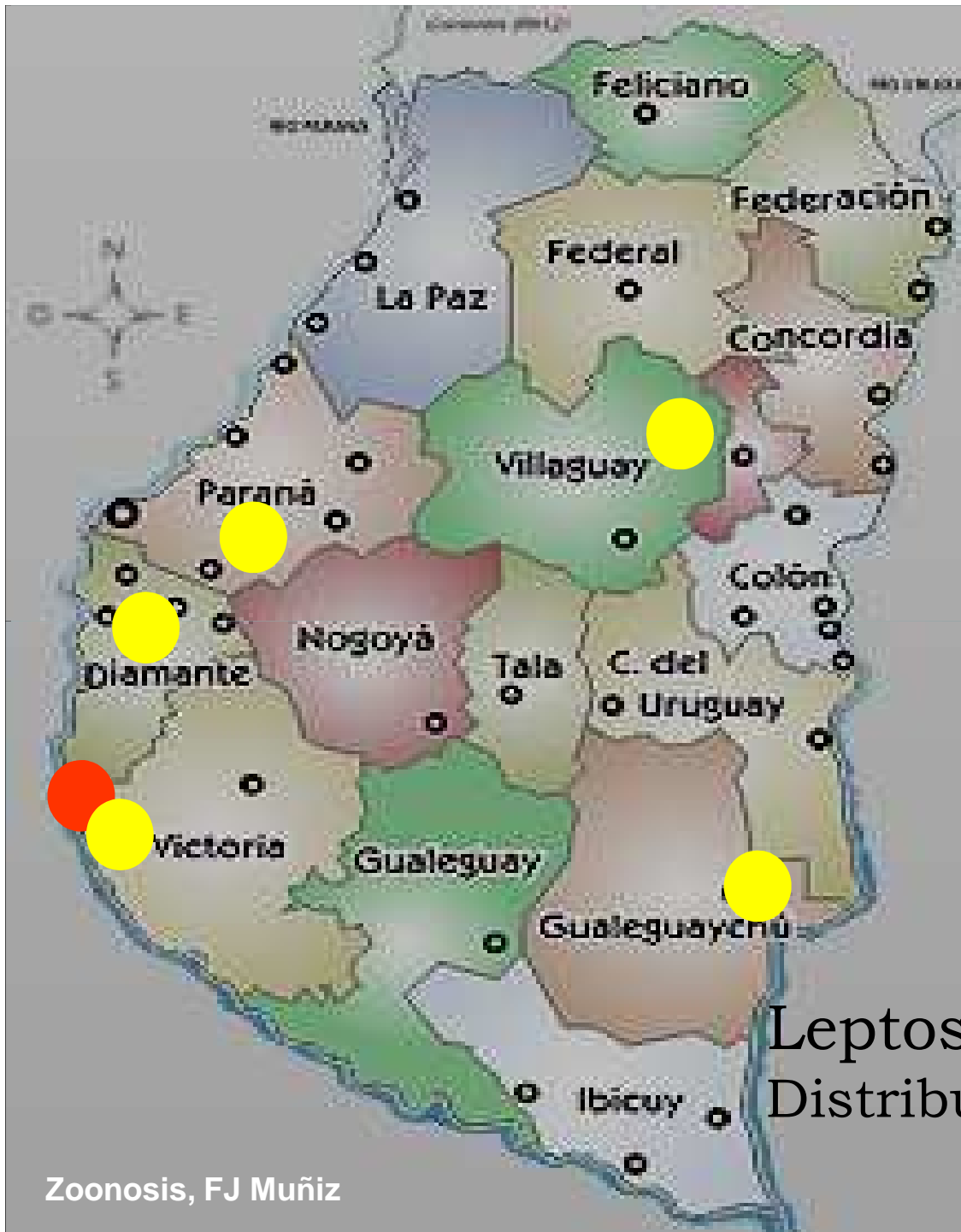




8 casos, 1 muerto.

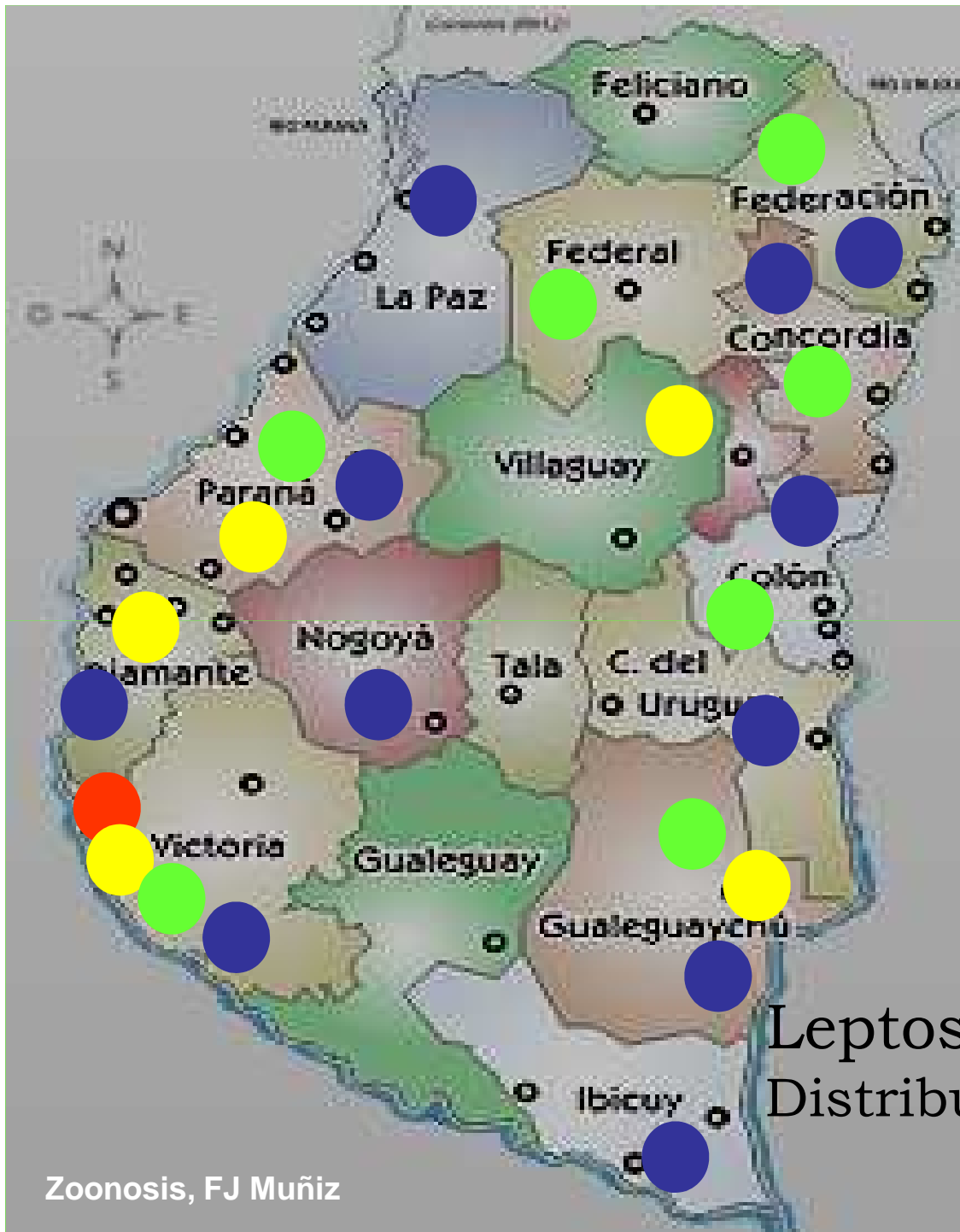
Letalidad 12,5%

Leptospirosis en Entre Ríos
 Distribución por departamentos
 Año 2000



*Letalidad si
pero
desconocida*

Leptospirosis en Entre Ríos
Distribución por departamentos
Año 2007



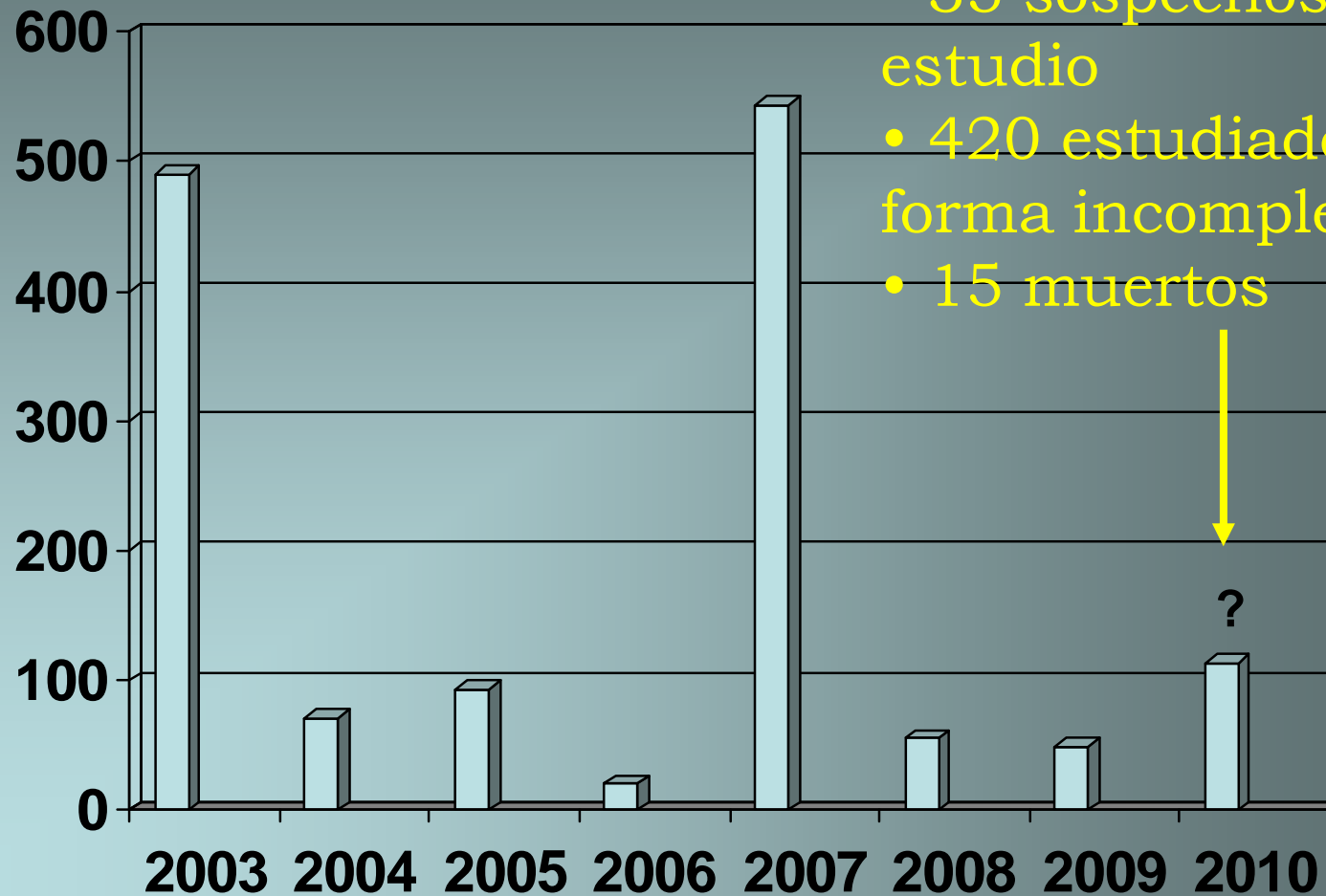
*Letalidad sí
pero
desconocida*

Leptospirosis en Entre Ríos
Distribución por departamentos
Año 2010

Leptospirosis en la provincia de Santa Fe

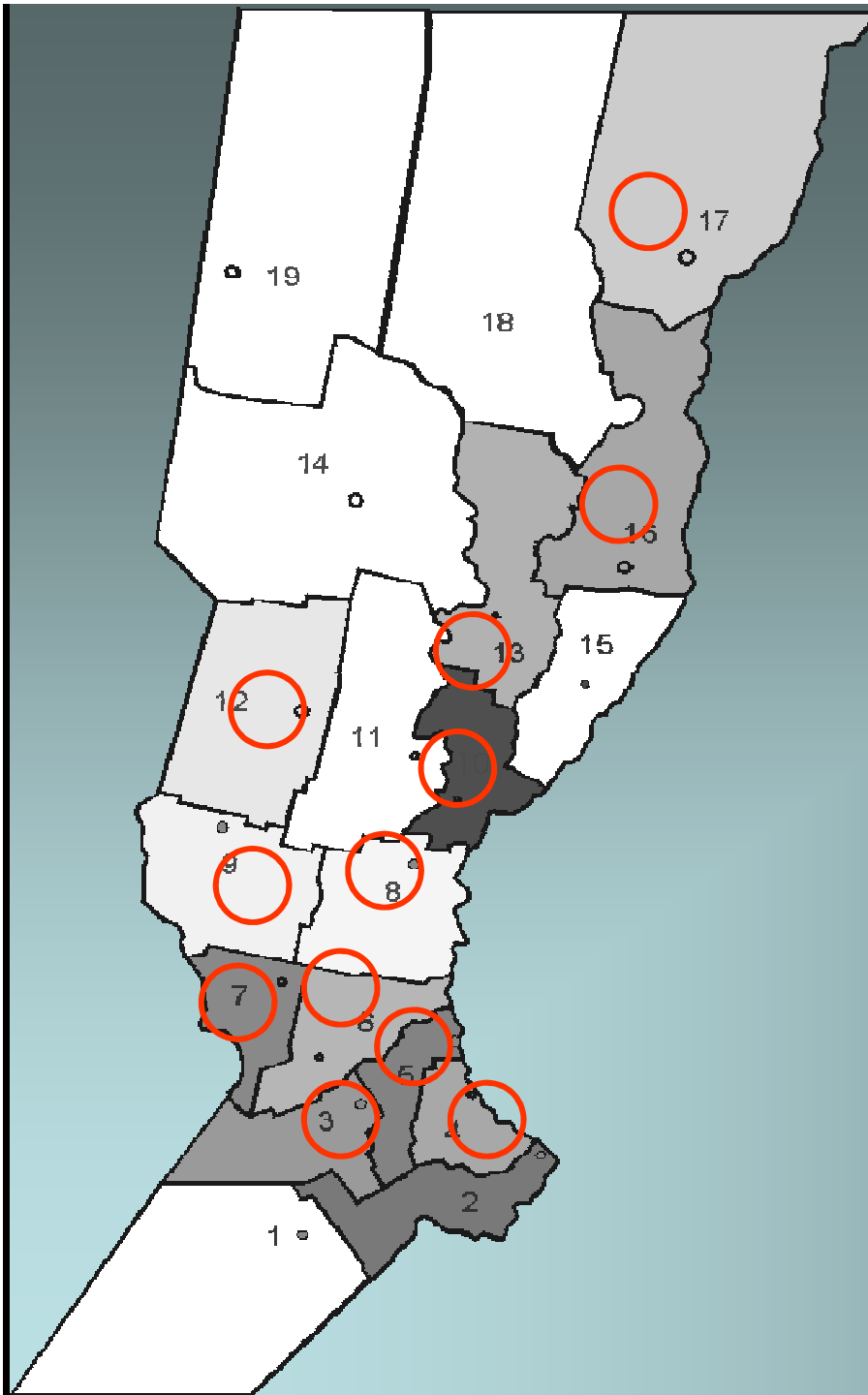
Leptospirosis en Santa Fe

- 144 pacientes +
- 35 sospechosos en estudio
- 420 estudiados en forma incompleta
- 15 muertos





Leptospirosis en Santa Fe
Año 1998
101 casos



Santa Fe. Enero-mayo 2001 Casos de leptospirosis por departamento

Departamento	Casos
Capital	14
Rosario	10
San Lorenzo	1
Gral. Obligado	10
Castellanos	1
San Javier	2
Iriondo	2
San Jerónimo	2
Belgrano	1
San Justo	1
San Martín	1
Caseros	1
Total	50

Muertos: 3 (6%)

An aerial photograph showing a dense urban area with many buildings and streets. A large portion of the lower and middle sections of the image is submerged in dark water, indicating a significant flood. The sky is clear and blue. The text is overlaid on the upper part of the image.

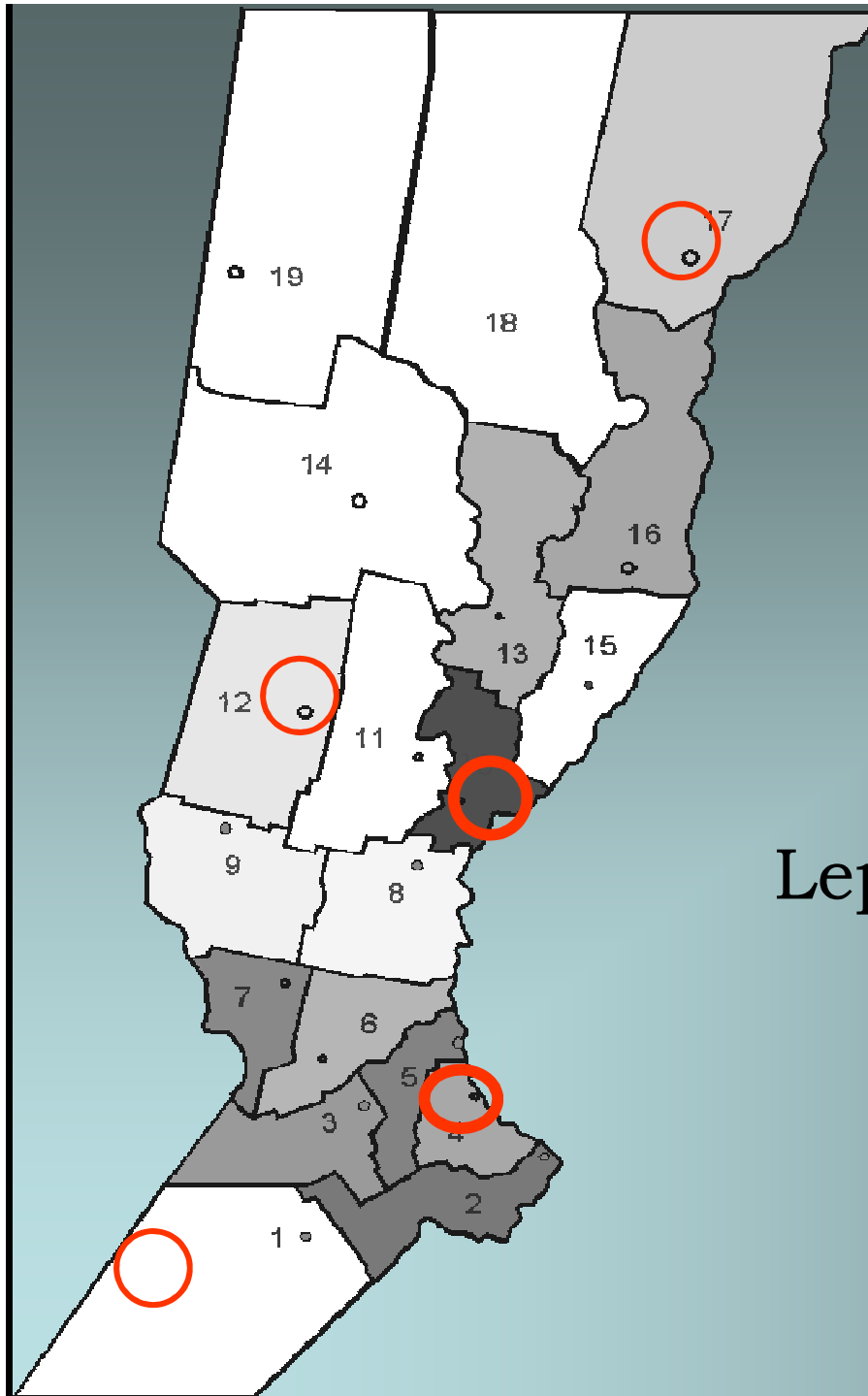
Brote de Leptospirosis.

Inundación Santa Fe 2003

- **1800 casos clínicos**
- **495 casos confirmados**
- **No letalidad**



Leptospirosis en Santa Fe
Año 2007
543 casos en 8 departamentos
Letalidad: 5 muertos ?



- 144 pacientes +
- 35 sospechosos en estudio
 - 420 estudiados en forma incompleta
 - 15 muertos

Leptospirosis en Santa Fe Año 2010

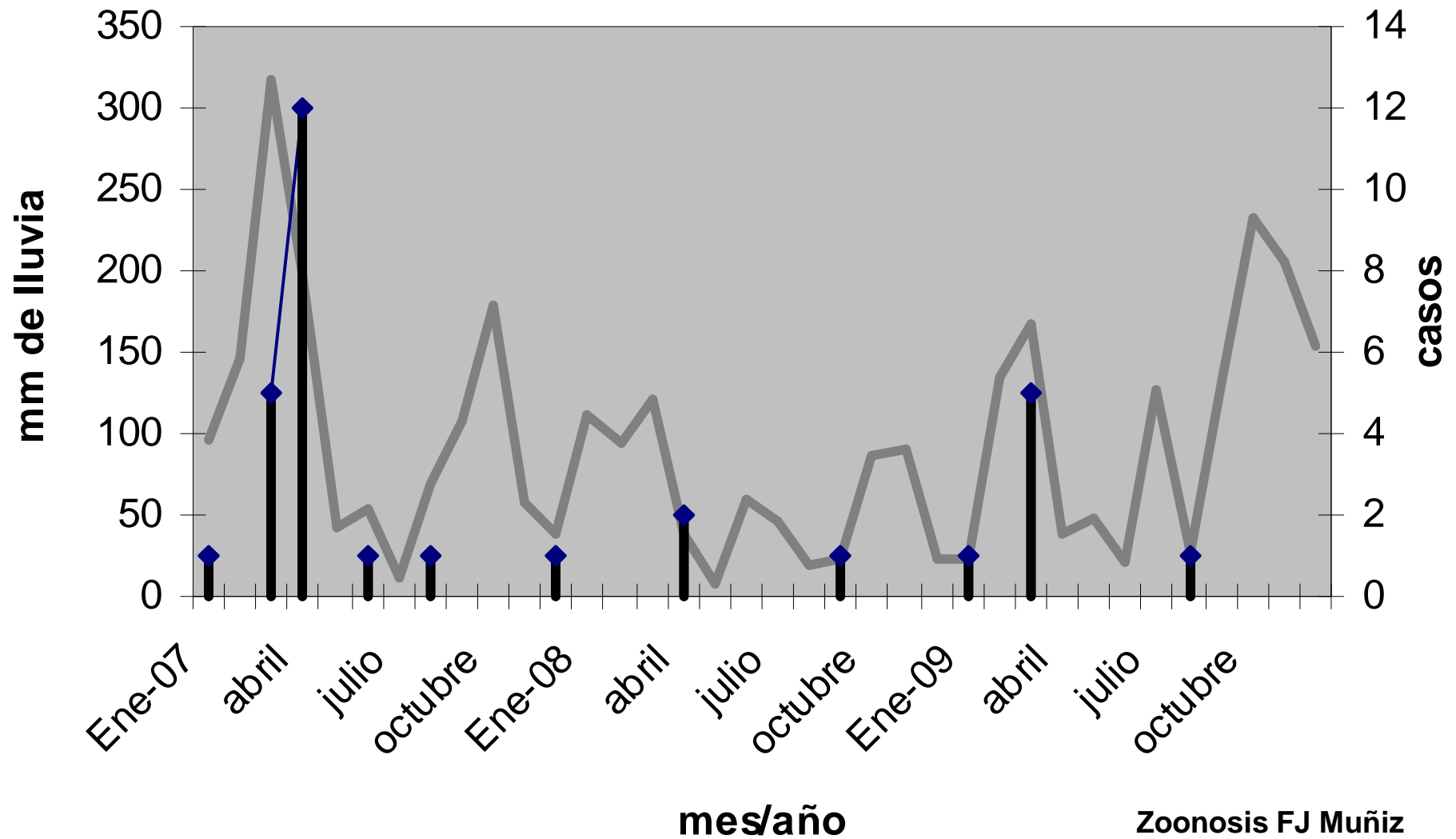
Leptospirosis en el Área Metropolitana Buenos Aires

mapa area metropolitana

Áreas de riesgo para leptospirosis en la Región Bs As



Lluvias caídas en el Área Metropolitana Buenos Aires entre enero 2007 y diciembre 2009, y casos de leptospirosis.



Leptospirosis: hallazgos clínicos en fase de estado. Período 2007-2009

Síntomas	n	%
Neumonía:	20/31	64
Ictericia	10/31	30
Meningitis	7/31	22
Ictericia y neumonía	7/20	35
Ictericia y meningitis:	1/7	14
Insuficiencia renal grave	5/31	16
Insuficiencia renal e ictericia	5/5	100
Trombopenia (*)	9/20	45
Letalidad global:	2/31	6.4
Letalidad por hemorragia pulmonar	1/31	3,2

Leptospirosis: hallazgos epidemiológicos. Período 2006-2009

Sexo	Masculino: 25/31 (81%)
Edad	Promedio: 31 ± 15.9 años (8 a 76)
Lugar de adquisición	Conurbano bonaerense: 22/31 (71%) Ciudad de Buenos Aires: 9/31 (29%)
Fuente de infección	Inundaciones: 17/31 (55%) Ocupacional: 6/31 (19%) Contacto con roedores: 5/31 (16%) Actividades recreativas: 3/31 (10%)

Riesgo en leptospirosis

Riesgo Ambiental

Riesgo Profesional

Leptospirosis: riesgo ambiental urbano

Características ambientales

- Inundaciones frecuentes
- Viviendas y calles con barro
- Zanjas
- Acumulación de basura
- Alta densidad de Roedores (*Rattus sp*)
- Alta densidad de perros
- Animales de cría

Características culturales y sociales

- Desconocimiento de la enfermedad
- Atraso en la consulta y/o detección del caso clínico
- Carencia en los programas de APS de metodología apropiada para actuar en la emergencia.
- Profesiones de riesgo: cirujeo etc
- Actividades recreativas en ámbitos contaminados



Leptospirosis

Riesgo ambiental urbano



Riesgo profesional en leptospirosis

(Considerada Enfermedad Profesional por la ley 24.557 e incluida en el listado de enfermedades profesionales por el decreto 658/96)

Leptospirosis: riesgo profesional urbano

- Poceros, zanjeros
- Obreros de la construcción
- Matarifes
- Jardineros
- Recolectores de basura
- Cartoneros
- Clubes hípicos y otras actividades
- Veterinarios, biólogos
- Deportes acuáticos

Leptospirosis: riesgo profesional rural y selvático

- Fuerzas Armadas
- Cosechas de caña de azúcar, arroz y en general toda actividad agrícola
- Desmonte de selva
- Cría de cerdos
- Trabajos en establos
- Faena de animales
- Tareas relacionadas con la preñez
- Asistencia veterinaria
- Piscicultura
- Deportes: pesca, “ruralismo”, navegación y deportes acuáticos

Prevención de la leptospirosis según riesgo

Riesgo	Acción
Riesgo ambiental permanente	Vacunación
Riesgo ambiental accidental	Quimioprofilaxis
Actividades recreativas permanentes	Vacunación Indumentaria apropiada
Actividades recreativas ocasionales	Indumentaria apropiada Quimioprofilaxis
Actividades profesionales	Vacunación Indumentaria apropiada
Accidentes	Vacunación Quimioprofilaxis

Comparaciones odiosas

- En 2007 la leptospirosis junto con la enfermedad de Chagas congénita fueron las únicas zoonosis con elevado índice epidémico (3.53 y 1.6 respectivamente).
- Desde 1997 y hasta la actualidad el dengue cobró en la Argentina 6 muertos (este año leptospirosis produjo más de 15 muertes)
- En situación de catástrofe, en Santa Fe 2003, la leptospirosis fue la enfermedad de mayor incidencia entre los afectados superando a la hepatitis A, enfermedades respiratorias y diarreicas

Continúan las comparaciones odiosas

- *La mejor opción para controlar la leptospirosis es mejorar las condiciones ambientales y la calidad de vida de los habitantes.....y mientras que???*

El ejemplo de la poliomielitis: según el INDEC un 50 % de habitantes de varios partidos del conurbano no poseen agua potable.

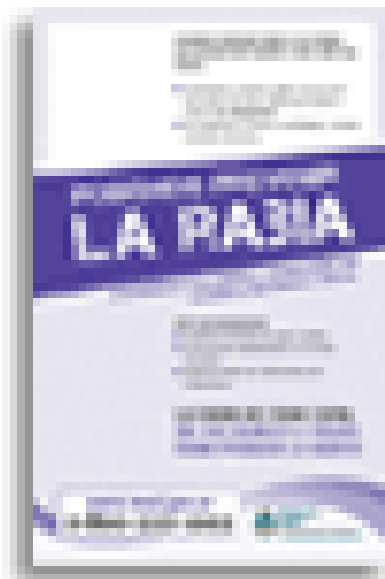
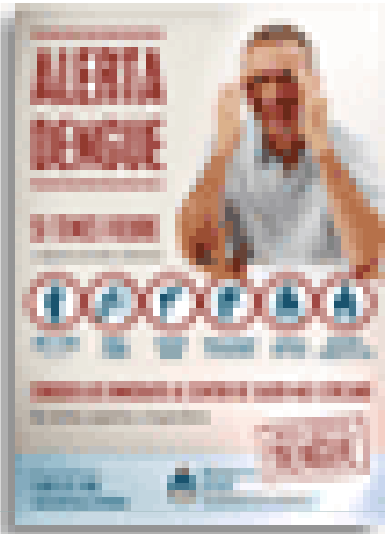
- *No se conoce el período de revacunación.....*

La vacuna antigripal tiene una eficacia global del 60% y debe revacunarse anualmente.

Finalizan las comparaciones odiosas

MATERIALES DE DIFUSION PARA LA POBLACION

(Página del MSN día 4 de Julio 2010)



GUIAS PARA EQUIPOS DE SALUD

DENGUE

- Flujograma Dengue Diagnostico de laboratorio / [descargar](#)

- Guía para el Equipo de Salud / [descargar](#)

- Flujograma Dengue - Diagnóstico y Manejo de casos / [descargar](#)

LEISHMANIASIS VISCERAL

- Guía para el Equipo de Salud / [descargar](#)

ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

- Flujograma Enfermedad Tipo Influenza (ETI) / [descargar](#)

- Guía para el Equipo de Salud / [descargar](#)

- Flujograma Neumonía Adquirida En La Comunidad / [descargar](#)

- Recomendaciones ANMAT sobre uso de Oseltamivir y Zanamivir en menores de 1 año y en embarazadas / [descargar](#)

TUBERCULOSIS

- Guía para el Equipo de Salud / [descargar](#)

FIEBRE AMARILLA

- Guía para el Equipo de Salud / [descargar](#)

Guías para el Equipo de Salud

(Página del MSN día 4 de Julio 2010)

No se olviden de mi!

