



# Organización Panamericana de la Salud

*Oficina Regional de la*  
Organización Mundial de la Salud



# Reunión Internacional de países que están enfrentando brotes de leptospirosis en las Americas

*Managua, Nicaragua - 15 y 16 de agosto de 2012*

## República Dominicana



**Presentado por:**  
*Dra. Deyanira Bidó Estrella*  
*Tec. División Vigilancia Epidemiológica*

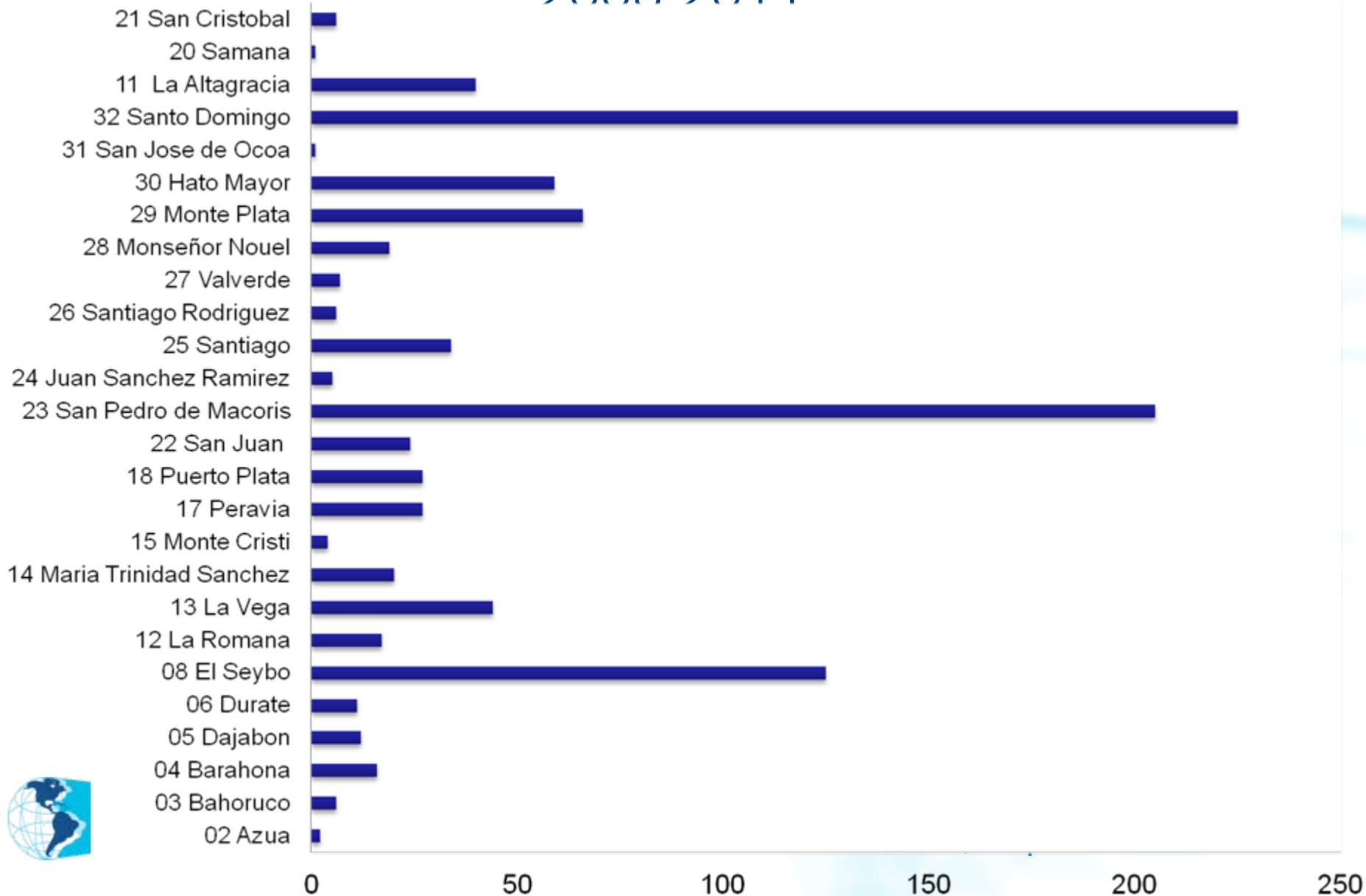
# Antecedentes de la Leptospirosis en el país

- Los primeros reportes de esta enfermedad en Rep. Dom. datan del 1963. (Pomona).
- En el 1971 en las inmediaciones de la provincia Espaillat surgen casos sospechosos. Se envían muestras al Centro Panamericano de Zoonosis (CEPANZO). (Pomona y Hardjo).
- A partir de este diagnostico se instala la Unidad de Leptospirosis en el LAVECEN, (1972).
- Del 1972 al 1977 se analizaron 3071 muestras dando positividad 39.1%. Se determinaron 8 serovares presentes en animales, siendo la pomona la mas frecuente (19.6%).
- En el 1979, se hizo un estudio de ratas y ratones, con un 45.9% de icterohemorrágica y 1.8% hardjo y pomona.

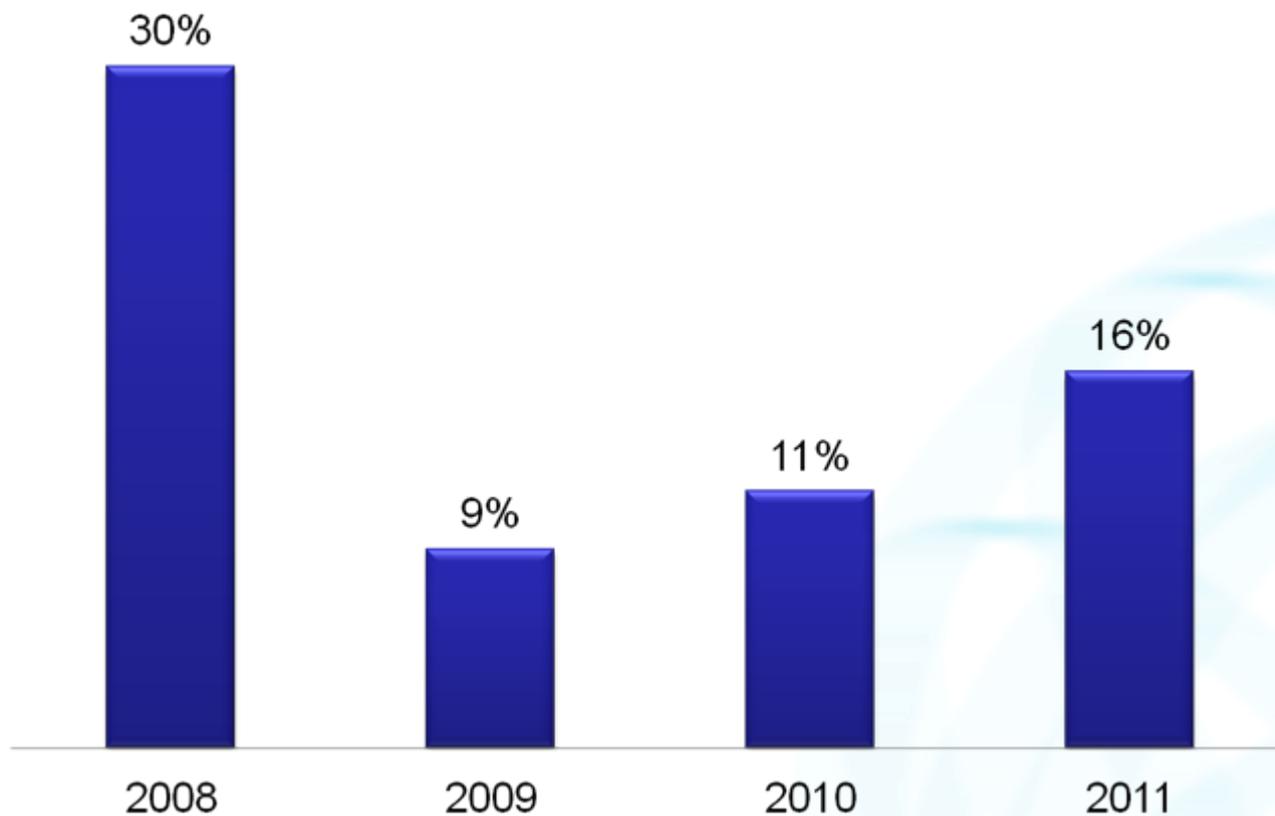


# Casos de Leptospirosis, República Dominicana

2008-2011



## Porcentajes de casos positivos del 2008-2011

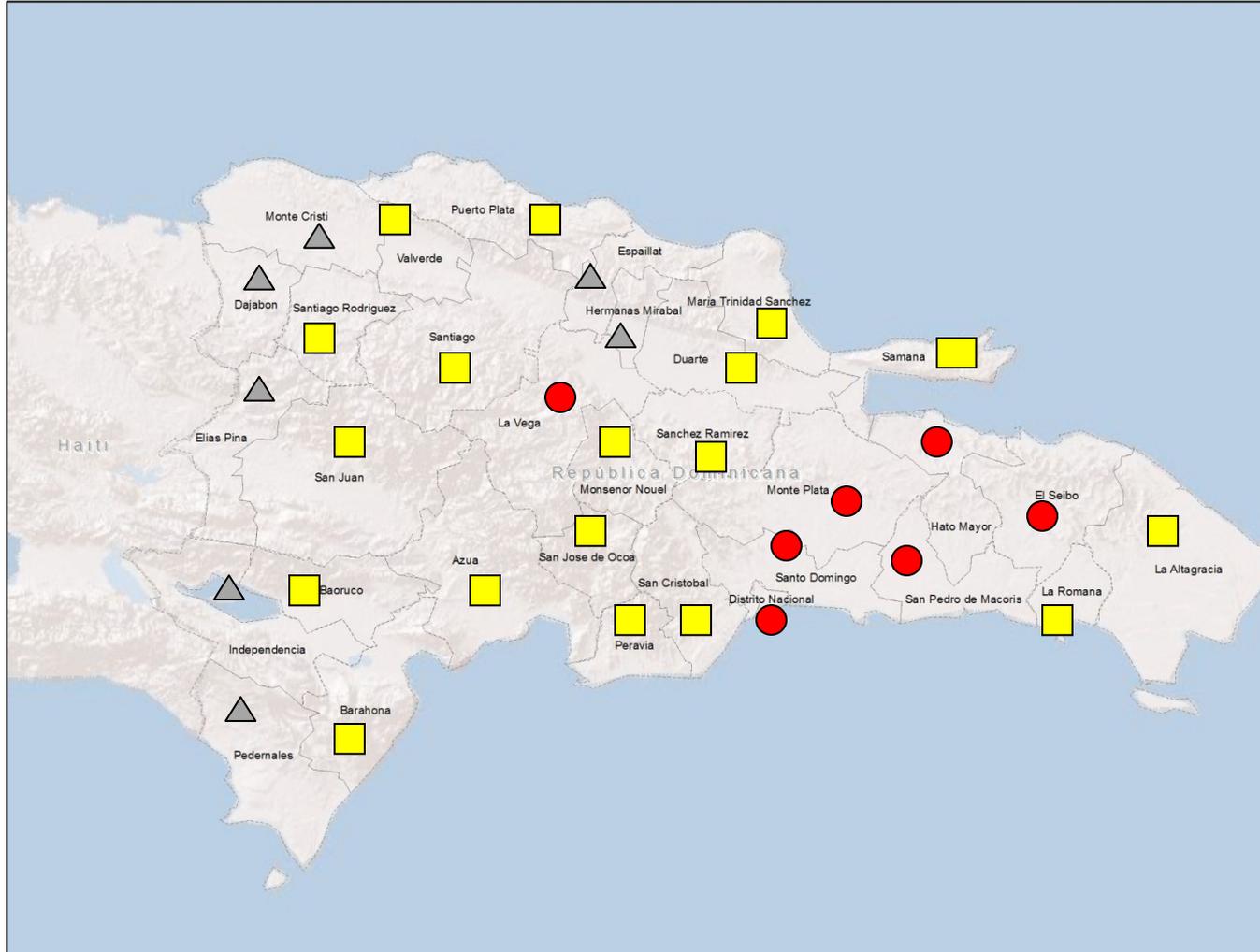


# Casos de leptospirosis, totales, porcentaje, por Provincias, República Dominicana, 2008-2011

Provincias	Casos					Porcentaje
	2008	2009	2010	2011	Total	
Santo Domingo y DN	29	127	41	28	225	22.30%
San Pedro de Macoris		23	1	181	205	20.32%
El Seibo	51	49	5	20	125	12.39%
Monte Plata	31	7	12	16	66	6.54%
Hato Mayor	3	49	7		59	5.85%
La Vega	1	29	14		44	4.36%
La Altagracia	1	23	16		40	3.96%
Santiago	19	9	6		34	3.37%
Peravia	21		1	6	28	2.78%
Puerto Plata	8	10	4	5	27	2.68%
San Juan	23	1			24	2.38%
Maria Trinidad Sanchez		19	1		20	1.98%
Monsenor Nouel	5	14			19	1.88%
La Romana	6	11			17	1.68%
Barahona			16		16	1.59%
Dajabon		10	1	1	12	1.19%
Duarte		11			11	1.09%
Valverde	5	2			7	0.69%
Baoruco			6		6	0.59%
San Cristobal	3	2		1	6	0.59%
Santiago Rodriguez		3	3		6	0.59%
Sanchez Ramirez		1		4	5	0.50%
Monte Cristi		4			4	0.40%
Azua				2	2	0.20%
Samana			1		1	0.10%
Elias Pina					0	0.00%
Espailat					0	0.00%
Independencia					0	0.00%
Pedernales					0	0.00%
Hermanas Mirabal					0	0.00%
San Jose De Ocoa					0	0.00%
<b>Total</b>	<b>206</b>	<b>404</b>	<b>135</b>	<b>264</b>	<b>1009</b>	<b>100.00%</b>



# Estratificación de riesgo por provincia (primer nivel administrativo), República Dominicana



## Legenda:

-  Zona crítica
-  Zona endémica
-  Zona silenciosa

## Criterios (considerar los últimos 5 años):

**Zona crítica –**  
Departamentos en el quintil superior de casos y/o tasas

**Zona endémica –**  
Departamentos con casos que no son zonas críticas

**Zona silenciosa –**  
Departamentos sin casos reportados en el periodo



# Vigilancia de Enfermedades Zoonóticas

- *No existe un Programa de control de leptospirosis ni sistema de vigilancia*
- *A partir de la evaluación de la implementación del Reglamento Sanitario Internacional, 2005, se inicio un esfuerzo conjunto para la vigilancia y laboratorio.*
- Este año se han realizado actividades conjuntas entre DIGEGA y DIGEPI:
  - Creación lista de enfermedades zoonóticas priorizadas.
  - Elaboración de protocolos de vigilancia para estas enfermedades.



## Acciones a nivel local

- En caso de sospecha de la enfermedad el veterinario oficial toma muestras para ser enviada al laboratorio.
- Los casos positivos son informados al dueño, así como también las recomendaciones de tratamiento.



# Principales necesidades para prevenir, detectar y responder a brotes de leptospirosis

- Elaboración de un programa de prevención y control de leptospirosis.
- Fortalecimiento del laboratorio.



GRACIAS



110  
1902 - 2012