

## VIGILANCIA DE LEPTOSPIROSIS POR EL LABORATORIO EN ARGENTINA (2017)

Informe anual de la situación de la leptospirosis en Argentina, realizado por el Laboratorio Nacional de Referencia de Leptospirosis (RNLL) del INER "Dr. E. Coni" a través del análisis de la base de datos del SIVILA.

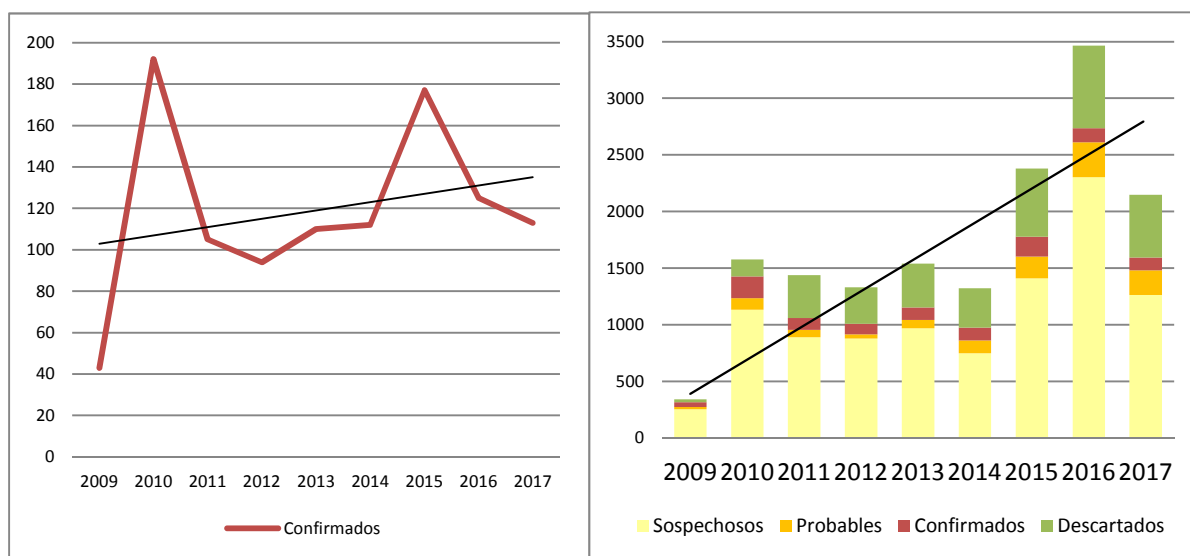
Durante el año 2017 se notificaron al Sistema de Vigilancia Laboratorial (SIVILA) 2149 casos, 38% menos que en el año 2016, clasificados según se muestra en la Tabla 1.

**Tabla 1.** Número de casos según definición\*. Argentina, 2017

Tipo de casos	n	%
<b>Total de confirmados</b>	<b>113</b>	<b>5,3</b>
- Por métodos directos	13	0,6
- Serológicamente	100	4,7
Sospechosos**	1263	58,8
Descartados	530	24,6
Descartados por otro diagnóstico	25	1,2
Probables	216	10,0
Muestras no aptas para el diagnóstico	2	0,1

\*Definición de caso: Ministerio de Salud de la Nación

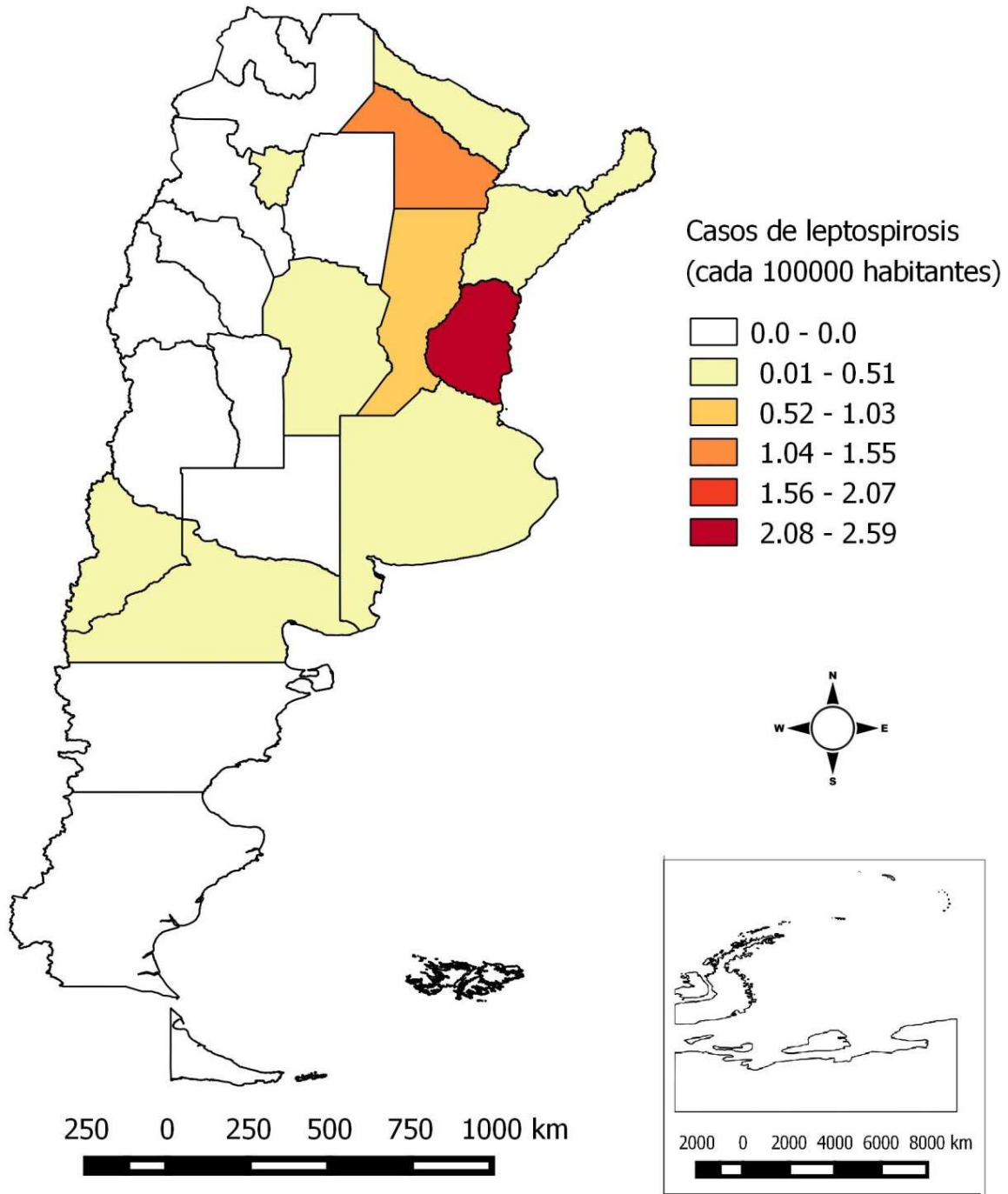
\*\* Se incluyeron en este grupo: sospechoso, en estudio, sospechoso no conclusivo y negativo



**Figura 1.** (izq) Serie de tiempo y tendencia de los casos confirmados notificados al SIVILA desde su año de aplicación. (der) Cantidad de casos notificados según clasificación y tendencia de notificación general. Fuente: Ministerio de Salud de la Nación

A pesar de la baja tanto en el número de casos confirmados notificados como en la notificación general del año 2017 con respecto a los dos años anteriores (2015 y 2016), la tendencia de ambos sigue siendo positiva (Figura 1).

En las Figuras 2 y 3 se muestran las tasas de casos de leptospirosis cada 100000 habitantes, por provincia y por departamento, respectivamente. Además, se incluye una tabla (Tabla 2), en la cual se detallan los casos notificados por provincia, según clasificación.



**Figura 2.** Tasas de casos confirmados de leptospirosis notificados a SIVILA por provincia. Año 2017

**Tabla 2.** Número de casos según clasificación por provincia. Año 2017. Fuente: SIVILA

Provincia	Sospechosos	Confirmados	Probables	Descartados	Total
Buenos Aires	317	26	26	93	462
CABA	5	3	0	16	24
Catamarca	1	0	0	0	1
Chaco	63	6	11	6	86
Chubut	5	0	7	4	16
Córdoba	23	2	8	16	49
Corrientes	55	2	40	10	107
Entre Ríos	47	32	34	144	257
Formosa	0	1	0	0	1
Jujuy	98	0	8	12	118
La Pampa	5	0	1	0	6
La Rioja	0	0	0	0	0
Mendoza	8	0	0	0	8
Misiones	24	4	0	0	28
Neuquén	10	2	1	0	13
Rio Negro	2	1	2	11	16
Salta	24	0	1	27	52
San Juan	0	0	0	1	1
San Luis	15	0	2	7	24
Santa Cruz	0	0	0	0	0
Santa Fe	553	33	71	203	860
Santiago del Estero	4	0	0	0	4
Tierra Del Fuego	0	0	0	0	0
Tucumán	4	1	4	5	14

Las jurisdicciones con mayores tasas de casos confirmados de leptospirosis en el año 2017 fueron Entre Ríos y Chaco. Esta situación es diferente a años anteriores ya que es la primera vez que las jurisdicciones de Santa Fe y Buenos Aires presentan baja tasa de casos confirmados. Esto pudo deberse no a una disminución de casos sino a un menor diagnóstico o notificación al SIVILA, ya que los números de Entre Ríos permanecieron similares a años anteriores.

En cuanto a los departamentos (Figura 3), los que tuvieron mayores tasas de leptospirosis del país fueron La Plata (26,9 casos/100000 habitantes) y Lanús (18,5 casos/100000 habitantes), ambos de la provincia de Buenos Aires. En esta provincia, al observar el mapa, se nota una concentración de casos en los departamentos que contienen laboratorios en condiciones de realizar el diagnóstico. Esto indica que a pesar de los esfuerzos realizados aún no se ha logrado ampliar y consolidar la red de derivación de muestras para diagnóstico de leptospirosis. El tercer departamento con mayor tasa del país fue Diamante (Entre Ríos), con una tasa de 15,1 casos/100000 habitantes, levemente mayor a años anteriores. Este departamento, junto con la cabecera entrerriana, suelen posicionarse entre los de mayor tasa en la provincia, aunque en el 2017 esto no ocurrió ya que el departamento Paraná tuvo una tasa baja en relación a otros años. Por último, otro departamento con alta tasa es Alumine, en la provincia de Neuquén, sin

embargo esta tasa elevada se debió a la baja población del lugar, ya que hubo solo un caso confirmado durante el 2017.

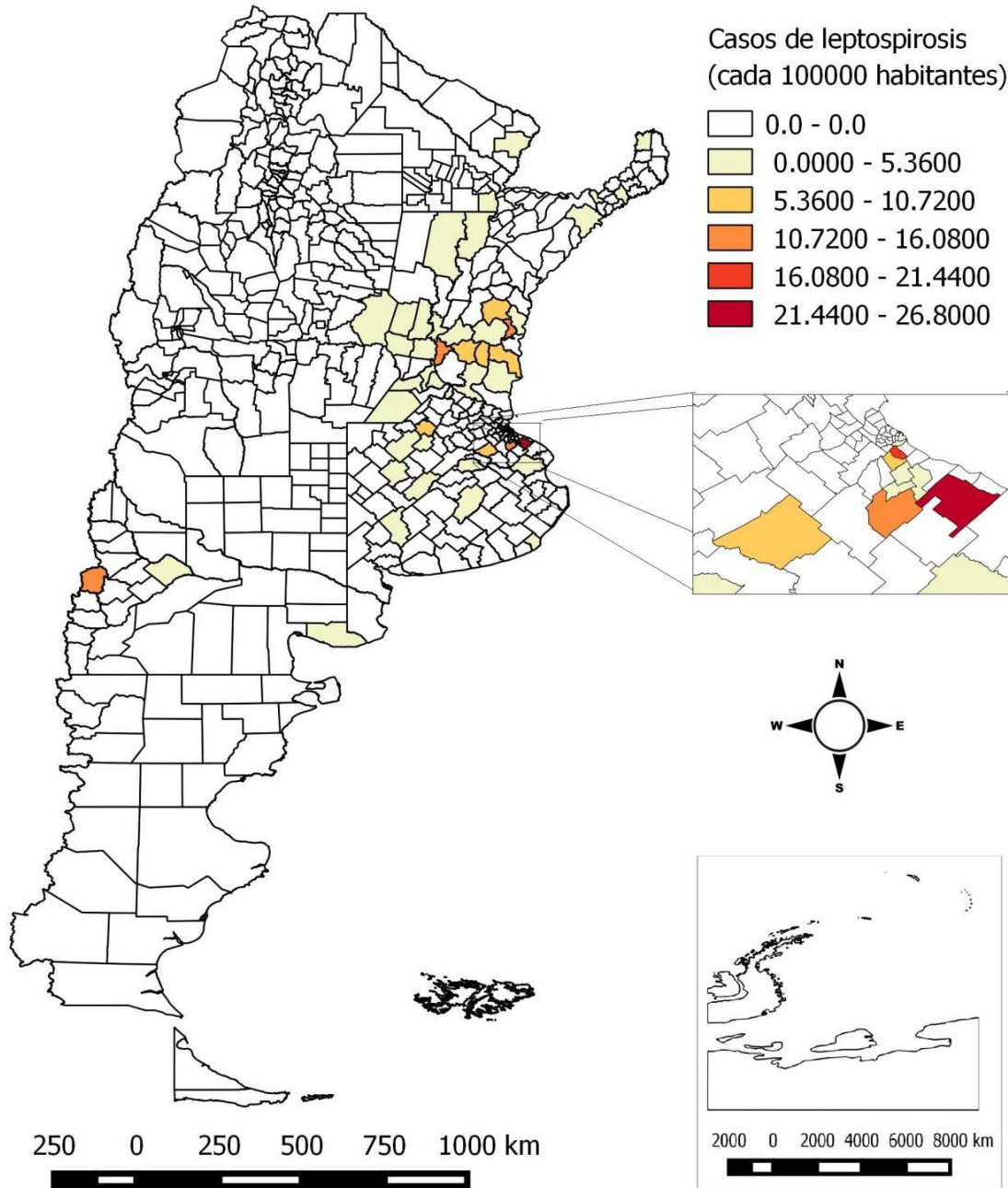
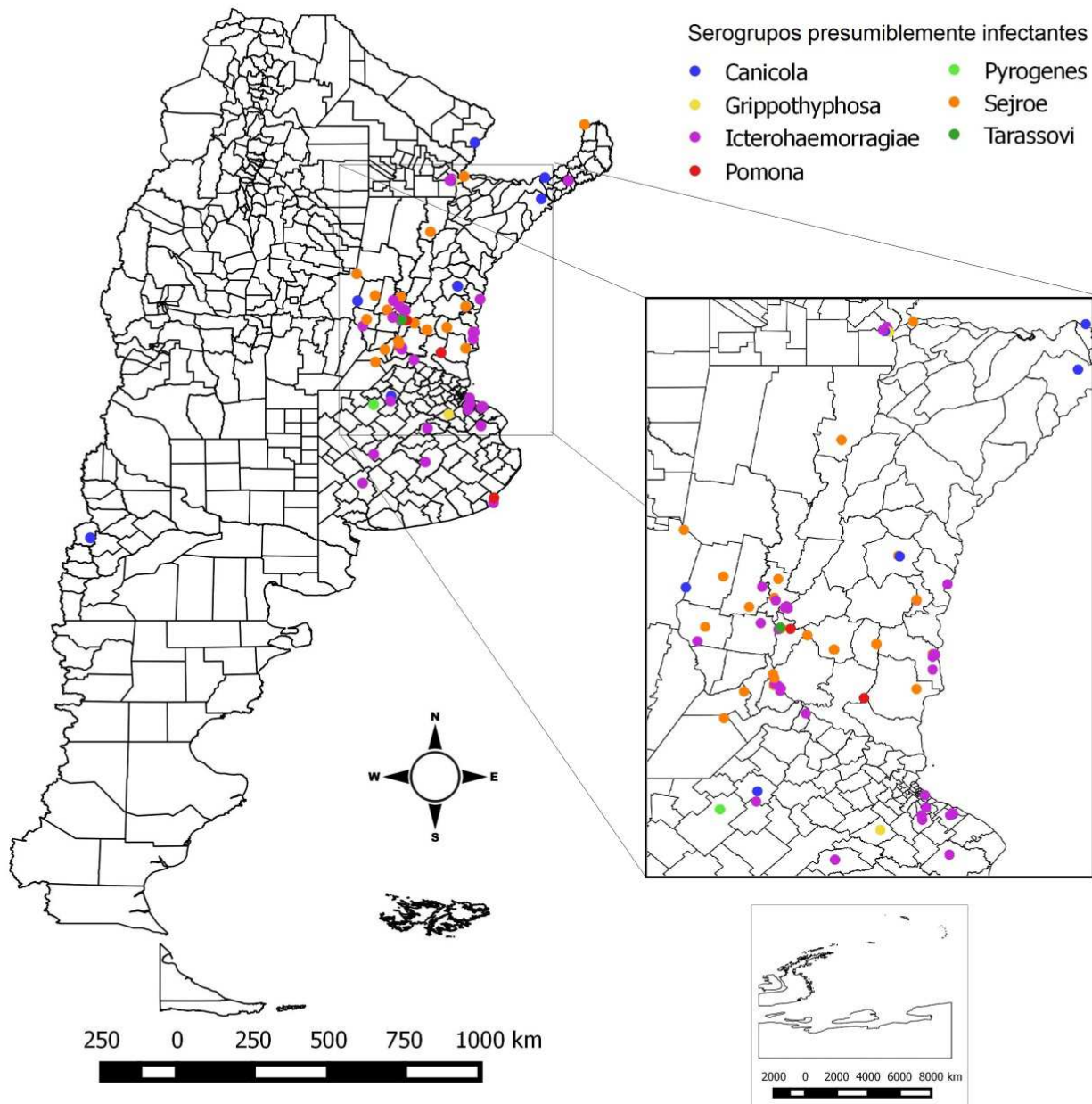


Figura 3. Tasas de casos confirmados de leptospirosis notificados a SIVILA por departamento. Año 2017

Por último, en la Figura 4 se observa la distribución de los serogrupos presumiblemente infectantes de los casos confirmados notificados, y en la Tabla 3 el número y porcentaje de cada uno de ellos en el total de casos.



**Figura 4.** Distribución de los serogrupos presumiblemente infectantes. Se omiten las coaglutinaciones (20 casos) y los casos confirmados por métodos directos (13). Argentina, año 2017. Se observa ampliada la zona con mayor concentración de casos.

**Tabla 3.** Número y porcentaje de serogrupos presumiblemente infectantes de los casos confirmados. Argentina, 2017.

Serogrupo	n	%
Icterohaemorrhagiae	39	35%
Sejroe	25	22%
Canicola	9	8%
Pomona	3	3%
Grippothyphosa	2	2%
Pyrogenes	1	1%
Tarassovi	1	1%
Coaglutinacion	20	18%
PCR	13	12%

Los dos serogrupos más predominantes del 2017 coincidieron con los de los años anteriores Icterohaemorrhagiae (39%) y Sejroe (25%), mientras que en el tercer lugar se ubicó el serogrupo Canicola (8%), lugar que en el 2016 fue ocupado por el serogrupo Pomona.