

# Vigilancia por laboratorio de *Neisseria meningitidis*

**Dirección Redes En Salud Pública**

**Subdirección Laboratorio Nacional De Referencia**

**Grupo De Microbiología**

**2018**

1 de 8

Dirección  
Martha Lucia Ospina Martínez  
Directora General Instituto Nacional de Salud

Coordinación  
Mauricio Beltrán Durán  
Director Técnico Redes en Salud Pública

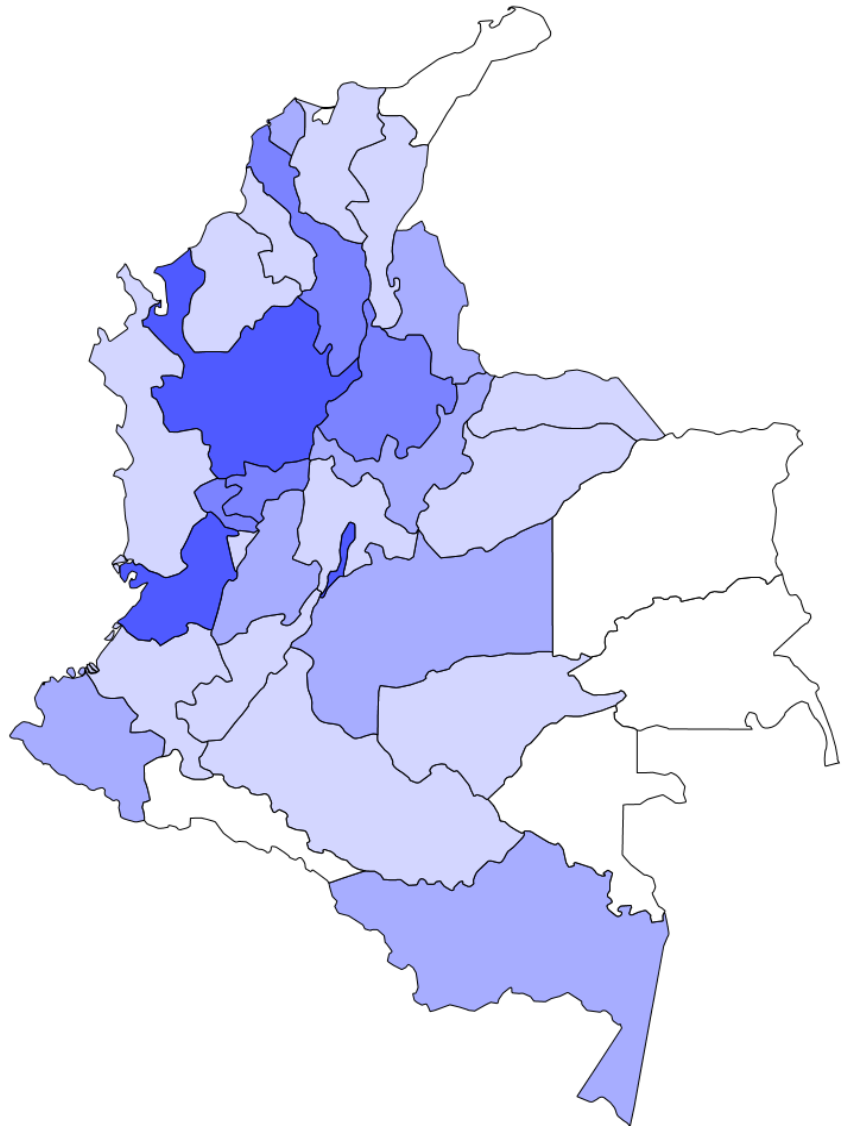
María Alexandra Durán Romero  
Subdirector Laboratorio Nacional de Referencia  
Dirección de Redes en Salud Pública

Carolina Duarte Valderrama  
Coordinadora Grupo de Microbiología  
Laboratorio Nacional de Referencia  
Dirección de Redes en Salud Pública

Elaborado por  
Olga Marina Sanabria Cruz  
Adriana Marcela Bautista Chaves  
Grupo de Microbiología  
Subdirección Laboratorio Nacional de Referencia (SLNR)  
Dirección Redes en Salud Pública

1. Distribución de aislamientos invasores de *Neisseria meningitidis* por área geográfica durante el periodo 1987-2017

Departamento	n
Bogotá	291
Antioquia	211
Valle	146
Risaralda	44
Bolívar	43
Santander	40
Caldas	24
N. Santander	18
Atlántico	14
Nariño	14
Amazonas	11
Tolima	11
Boyacá	14
Meta	14
Cundinamarca	7
Magdalena	7
Huila	5
Quindío	3
Córdoba	3
Cauca	2
Arauca	2
Caquetá	2
Chocó	1
Guaviare	1
Casanare	1
Cesar	4
Sucre	2
<b>Total</b>	<b>935</b>



Nota: Los departamentos en color blanco no enviaron ningún aislamiento durante el periodo de la vigilancia.

2. Distribución de aislamientos invasores de *Neisseria meningitidis* por procedencia y año de vigilancia durante el periodo 1987-2017

Departamento	Años de vigilancia																									Total		
	1987-93	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	n	%	
	Número de aislamientos																											
Bogotá	33	15	6	10	12	5	13	6	5	9	5	11	7	12	17	8	14	8	8	9	8	9	14	33	14	291	31,1	
Antioquia	0	3	12	24	18	15	5	7	6	10	1	8	9	3	12	1	0	1	8	10	10	9	10	10	19	211	22,6	
Valle	38	4	9	6	4	2	0	4	9	6	10	8	5	5	6	1	3	0	4	0	1	3	7	9	2	146	15,6	
Risaralda	1	0	1	0	5	3	3	4	1	0	6	1	1	0	0	2	0	1	0	1	2	5	3	4	0	44	4,7	
Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7	13	8	7	2	3	43	4,6	
Santander	3	0	1	1	2	2	1	1	0	2	0	1	1	0	3	3	1	0	5	1	2	2	2	3	3	40	4,3	
Caldas	2	3	5	1	3	1	4	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	24	2,6	
N. Santander	0	2	0	1	0	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	4	18	1,9	
Atlántico	0	1	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	1	0	0	0	1	14	1,5	
Nariño	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14	1,5
Amazonas	0	0	0	1	0	2	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1,2	
Tolima	0	1	0	1	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1,2	
Boyacá	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	2	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	3	0	14	1,5	
Meta	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	2	2	2	1	14	1,5	
Cundinamarca	2	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7	0,7	
Magdalena	1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0,7	
Huila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0,5	
Quindío	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	0,3	
Córdoba	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0,3	
Cauca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0,2	
Arauca	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0,2	
Caquetá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0,2	
Chocó	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1	
Guaviare	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1	
Casanare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1	
Cesar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0,4	
Sucre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0,2	
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>33</b>	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>48</b>	<b>70</b>	<b>51</b>	<b>935</b>	<b>100</b>	

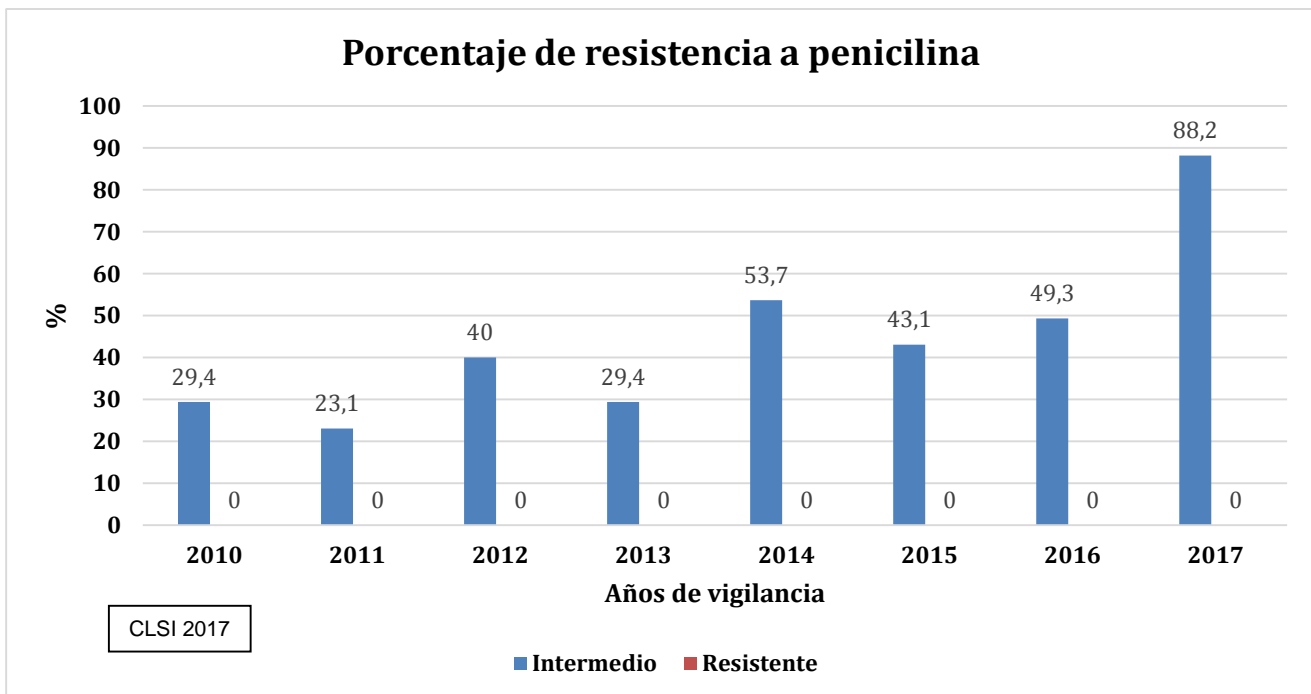
3. Distribución de los serogrupos de los aislamientos invasores de *Neisseria meningitidis* durante el periodo comprendido 1987-2017

Año de aislamiento	B	C	Y	Grupos			Total	
				NG	A	W		X
1987	3	3	0	0	2	0	0	8
1988	5	0	0	0	0	0	0	5
1989	11	1	0	0	2	0	0	14
1990	9	4	1	0	0	0	0	14
1991	18	3	0	0	0	0	0	21
1992	8	1	0	0	0	0	0	9
1993	16	2	0	0	0	0	0	18
1994	26	5	0	0	0	0	0	31
1995	32	1	0	2	0	0	0	35
1996	40	3	1	2	0	0	0	46
1997	43	3	1	3	0	0	0	50
1998	32	2	2	0	0	0	0	36
1999	35	3	0	1	0	0	0	39
2000	24	3	1	0	0	0	0	28
2001	22	3	1	0	0	1	0	27
2002	24	5	1	0	0	0	0	30
2003	17	2	4	1	0	0	0	24
2004	19	5	11	0	0	1	0	36
2005	16	5	5	0	0	0	0	26
2006	10	2	12	0	0	0	0	24
2007	16	13	9	1	0	0	0	39
2008	6	6	9	0	0	1	1	23
2009	9	7	8	0	0	0	0	24
2010	9	0	3	0	0	1	0	13
2011	19	1	7	0	0	0	2	29
2012	23	5	5	0	0	0	0	33
2013	24	9	4	3	1	0	0	41
2014	28	9	5	1	0	0	0	43
2015	14	31	3	0	0	0	0	48
2016	16	46	7	0	0	1	0	70
2017	8	37	3	2	0	1	0	51
<b>Total</b>	<b>582</b>	<b>220</b>	<b>103</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>935</b>

\*NG: No grupo

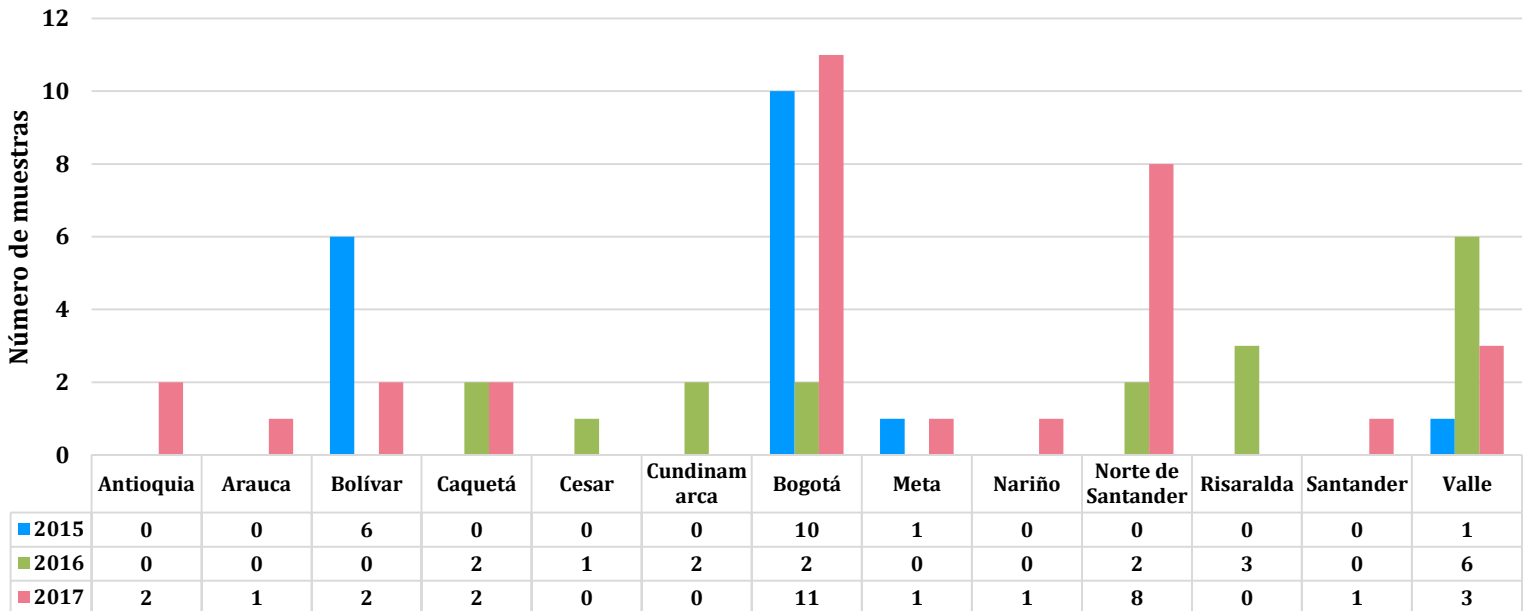
4. Porcentaje de resistencia a penicilina de los aislamientos invasores de *Neisseria meningitidis* durante el periodo comprendido 2010-2017

**Nota: todos los aislamientos fueron sensibles a rifampicina, cloranfenicol, ciprofloxacina y ceftriaxona.**



5. Distribución de muestras positivas para *Neisseria meningitidis* por año y departamento de procedencia procesadas por PCR en tiempo real.

### Distribución de muestras positivas para *Neisseria meningitidis* por año y departamento de procedencia. (n=69)



6. Distribución de muestras positivas para *Neisseria meningitidis* por año y departamento de procedencia procesadas PCR en tiempo real

**Distribución de muestras positivas para *Neisseria meningitidis* por serotipo y departamento de procedencia. (n=69)**

