

**MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL**

Dirección General de Salud Pública



Libertad y Orden

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD**Subdirección de Vigilancia y Control  
en Salud Pública

Volumen 15, número 17 - Bogotá, D.C. - 15 de septiembre de 2010

**Contenido**

Boletín epidemiológico, Instituto Nacional de Salud semana epidemiológica 32 octubre de 2010.....	257
Notificación de accidentes ofídicos por municipio.....	262
Sivigila: semanas epidemiológicas 31 y 32 (1 al 14 de agosto de 2010).....	269

**Boletín epidemiológico, Instituto Nacional de Salud  
semana epidemiológica 32 octubre de 2010**

Grupo Funcional Zoonosis-INS

**Accidente ofídico****Introducción**

La ofidiotoxicosis o accidente ofídico es una intoxicación producida por la inoculación de veneno a través de la mordedura de una serpiente.

Este evento impacta la salud pública del país por las características socioculturales y demográficas de Colombia, que hacen que la susceptibilidad de la población aumente para la presentación de eventos mórbidos y mortalidades, especialmente en regiones tropicales.

**Generalidades**

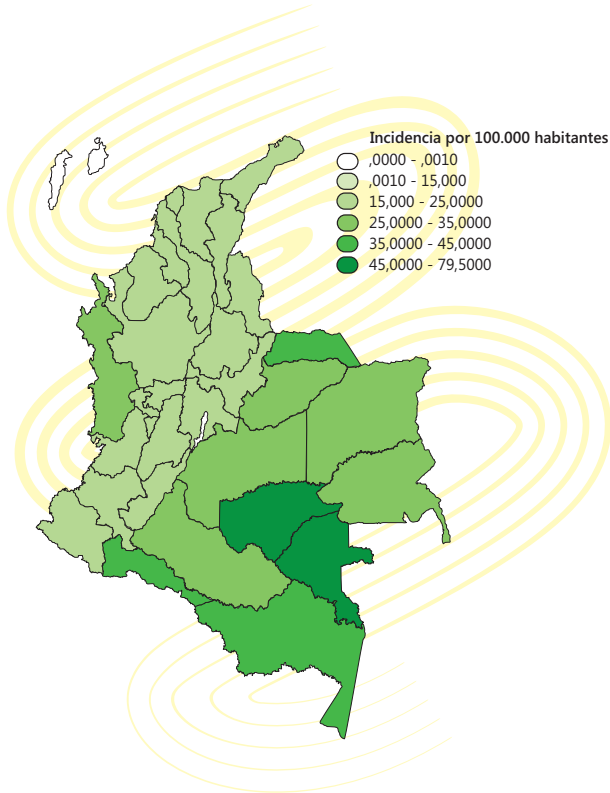
Existen más de 3.000 especies de serpientes distribuidas por todo el mundo y tan solo la sexta parte de estas son venenosas. Colombia, por su diversidad de fauna ha permitido la identificación aproximada de ocho familias, 71 géneros y 272 especies, de las que solo 49 son venenosas. Las serpientes venenosas pertenecen a dos familias y nueve géneros, con una especie marina venenosa, encontrada de forma exclusiva en el Océano Pacífico. ....

Se estima que en el mundo se producen 5'400.000 casos en el año, 2'682.500 causan envenenamiento y mueren por esta causa 125.345 personas.<sup>vi</sup> . .

## Hallazgos

Basados en la información de la notificación del accidente ofídico al Sistema Nacional de Vigilancia por parte de las 36 entidades territoriales hasta la semana epidemiológica 32 de 2010, se reportaron 2.318 casos, con una incidencia nacional de 5,1 casos por 100.000 habitantes, siendo en su orden los de mayor incidencia los departamentos de Vaupés (79,5 x 100.000 hab.), Guaviare (46,4 x 100.000 hab.) y Amazonas (29,1 x 100.000 hab.) (figura 1).

**Figura 1.** Incidencia de accidente ofídico a octavo periodo epidemiológico, Colombia, 2010



Fuente: Sivigila 2010.

El número de casos de accidente ofídico por departamento de procedencia se presenta en la tabla 1.

**Tabla 1.** Número de casos de accidente ofídico por departamento, octavo periodo epidemiológico, Colombia, año 2010.

Departamento de procedencia	No. de casos
Antioquia	416
Meta	157
Norte de Santander	135
Bolívar	127

Córdoba	99
Santander	96
Cesar	93
Putumayo	89
Chocó	83
Huila	83
Caquetá	77
Cauca	75
Arauca	70
Sucre	67
Valle	64
Nariño	57
Casanare	53
Tolima	53
Guaviare	48
Cundinamarca	46
Caldas	45
Boyacá	36
Magdalena	36
Vaupés	33
Atlántico	30
Santa Marta	30
La Guajira	29
Amazonas	22
Risaralda	20
Cartagena	13
Quindío	12
Vichada	11
Guainía	8
Bogotá, D.C.	2
Exterior	2
Barranquilla	1

Fuente: Sivigila 2010.

Respecto a los municipios en donde ocurre el mayor número de accidentes ofídicos, el municipio de Turbo (Antioquia), ocupa el primer lugar con 31 accidentes ofídicos, seguido por Santa Marta y Buenaventura (Valle) con 30 y 28 accidentes respectivamente (tabla 2 – Anexo 1).

**Tabla 2.** Número de casos de accidente ofídico por municipio, octavo periodo epidemiológico, Colombia, 2010.

Departamento	Municipio	Nº de casos
Antioquia	Turbo	31
Santa Marta	Santa Marta	30
Valle	Buenaventura	28
Norte de Santander	Tibú	27
Córdoba	Tierralta	26
Antioquia	Necoclí	25
	San Pedro de Urabá	23
Meta	Villavicencio	23
Guaviare	San José del Guaviare	20
Huila	Pitalito	20

Fuente: Sivigila 2010.

Se notificaron al Sivigila 20 muertes causadas por mordeduras de serpientes, en 12 departamentos, con una mortalidad de 0,44 casos por cada millón de habitantes y una letalidad de 0,86% (tabla 3).

**Tabla 3.** Casos de mortalidad por accidente ofídico, octavo periodo epidemiológico, Colombia, 2010.

Departamento de procedencia	No. de casos
Antioquia	4
Bolívar	3
Caquetá	1
Cauca	1
Cesar	1
Córdoba	3
Guainía	1
Nariño	2
Santander	1
Santa Marta	1
Sucre	1
Valle	1

Fuente: Sivigila 2010.

La edad promedio de los pacientes que sufren accidentes ofídicos es de 31 años, siendo la población más afectada entre los 15 y 19 años. El 71,4% de los accidentes ocurren en hombres.

Los accidentes ofídicos con mayor regularidad se presentan en el área rural (61,6%) y la actividad laboral más común desempeñada en el momento de la ocurrencia del accidente es la agricultura (42,2%).

El 65,1% de los pacientes pertenecen al régimen subsidiado de salud y el 20,4% no presentan ningún tipo de afiliación.

El 68,5% de las serpientes agresoras fueron identificadas y según el género la serpiente agresora de mayor importancia fue la *Bothrops* (tabla 4). Es necesario señalar que la identificación depende del conocimiento de las especies por parte del paciente y del médico tratante, pudiendo no corresponder a la real clasificación de la misma.

**Tabla 4.** Género de la serpiente agresora, octavo periodo epidemiológico, Colombia, 2010.

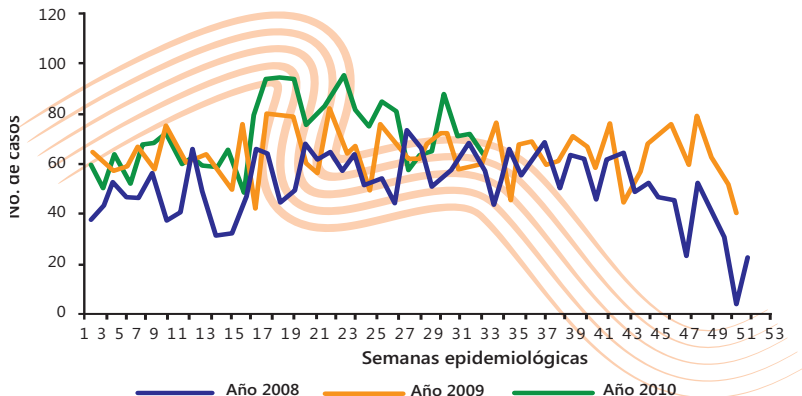
Género de la serpiente	No. de casos
Bothrops	1.251
Sin identificar	203
Otro	156
Micrurus	54
Crotalus	33
Lachesis	27
Pelamis	3
Colubrido	2

Fuente: Sivigila 2010.

De acuerdo a las manifestaciones clínicas los accidentes se clasificaron en leves el 62,5%, moderados 31,8% y severos 5,7%.

En general durante los últimos tres años se ha observado un aumento en la notificación de casos de accidente ofídico en el país, lo cual no solo tiene que ver con el comportamiento epidemiológico estricto sino con el aumento en el conocimiento por parte de los médicos de la obligatoriedad de su notificación al sistema de vigilancia (figura 2).

**Figura 2.** Tendencia del accidente ofídico en Colombia, 2008-2010



## Referencias

1. **Pineda D, Rengifo J.** Accidentes por animales venenosos: accidente ofídico; Bogotá: Instituto Nacional de Salud. 2002.
2. **Protocolo de vigilancia de accidente ofídico.** Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública. Instituto Nacional de Salud. Colombia. 2008.
3. **Zavala J, Díaz J, Sánchez J, Ruíz D.** Serpientes y reptiles de importancia médica en México. Departamento de Microbiología y Parasitología. Laboratorio de Parasitología; Facultad de Medicina Veterinaria, México: UNAM, Rev Fac Med 2002; Vol.45 No.5.
4. **Warrel David.** Snake bite. Lancet 375(2010), pp 77-88
5. **Mattison C. Snake.** First edition. New York: DK Publishing, Inc; 1999.
6. **Heredia D, Paredes A.** Primer perfil epidemiológico nacional de Accidente Ofídico en Colombia 2007 y 2008: Generalidad. Tesis de Grado Especialización en Epidemiología General. 2009, pp 18.
7. **Chippaux JP.** Snake-bites: appraisal of the global situation. WHO Bulletin 1998; 76:515.
8. **Chippaux JP.** Estimating the Global Burden of Snakebite Can Help To Improve Management. Plos Med. v.5 (11): e221; 2008. PMID: PMC2577698/ journal.pmed.

## Notificación de accidentes ofídicos por municipio

**Anexo 1.** Clasificación de municipios de acuerdo al número de casos de accidente ofídico reportados, Colombia, año 2010

**Tabla 1.** Municipios clasificados en la categoría de 21 a 31 casos hasta la semana epidemiológica 32, Colombia 2010.

Municipio de notificación	Departamento de notificación
San Pedro de Urabá, Necoclí, Turbo	Antioquia
Tierralta	Córdoba
Villavicencio	Meta
Tibú	Norte de Santander
Buenaventura	Valle del Cauca
Santa Marta	Santa Marta

**Tabla 2.** Municipios clasificados en la categoría de 11 a 20 casos hasta la semana epidemiológica 32, Colombia 2010.

Municipio de notificación	Departamento de notificación
Bolívar, Carepa, Concordia, Mutatá, San Roque, Abejorral, Valdivia, San Rafael, Betulia	Antioquia
Fortul, Tame, Saravena, Arauquita, Arauca	Arauca
Tiquisio	Bolívar
Cubará	Boyacá
Samaná	Caldas
San Vicente del Caguán, Cartagena del Chairá	Caquetá

Paz de Ariporo	Casanare
Pailitas, Curumaní	Cesar
Quibdó	Chocó
Montería	Córdoba
El Retorno, San José del Guaviare	Guaviare
Algeciras, Pitalito	Huila
Cumaral	Meta
Tumaco	Nariño
El Carmen, Teorama	Norte de Santander
Orito, Puerto Asís, Villagarzón	Putumayo
Sincelejo	Sucre
Mitú	Vaupés

**Tabla 3.** Municipios clasificados en la categoría de 6 a 10 casos hasta la semana epidemiológica 32, Colombia, 2010.

Municipio de notificación	Departamento de notificación
Puerto Nariño, Leticia	Amazonas
Arboletes, Cáceres, Puerto Nare, San Carlos, Titiribí, Yalí, Chigorodó, Granada, Yondó, Zaragoza, Puerto Berrio, Vegachí, Apartadó, Murindó, Remedios	Antioquia
Montecristo, San Jacinto, San Pablo, Arenal, Santa Rosa del Sur, El Carmen de Bolívar, Achí	Bolívar
Curillo, Solita, Puerto Rico, Florencia	Caqueta
Cartagena	Cartagena
Yopal	Casanare
El Tambo	Cauca
Valledupar, Chiriguaná, La Jagua de Ibirico, Agustín Codazzi	Cesar
Carmen del Darien, Riosucio	Chocó
Montelibano, Valencia, Puerto Libertador	Córdoba
Puerto Inírida	Guainía
Riohacha, San Juan del Cesar	La Guajira
Calamar	Guaviare
Garzón, Timaná, Acevedo	Huila
Lejanías, San Carlos de Guaroa, Granada, Puerto Lleras, Puerto Gaitán, Puerto López, Acacias, Mapiripán, Puerto Rico,	Meta
La Esperanza, Abrego, Convención, Hacarí, Cúcuta, Ocaña, Sardinata	Norte de Santander
Puerto Guzmán, Puerto Leguizamó, Villa Guamuez	Putumayo
Mistrató, Pueblo Rico	Risaralda
Girón, San Vicente de Chucurí, El Carmen de Chucurí, El Playón, Sabana de Torres, Cimitarra, Barrancabermeja, Lebrija	Santander
Sampués, Tolúviejo	Sucre
Ibagué	Tolima
Pacoa	Vaupés

**Tabla 4.** Municipios clasificados en la categoría de 1 a 5 casos hasta la semana epidemiológica 32, Colombia. 2010.

Municipio de notificación	Departamento de notificación
La Pedrera, Miriti Parana, Puerto Alegría, El Encanto, Tarapacá	Amazonas
Andes, Angelópolis, Antioquia, Anzá, Armenia, Bello, Campamento, Cocorná, Ebéjico, Entreríos, Envigado, Puerto Triunfo, San Luis, Santa Rosa de Osos, Venecia, Vigía del Fuerte, Alejandría, Barbosa, Caucasia, Concepción, Dabeiba, Girardota, Gómez Plata, La estrella, La Unión, Nechí, Salgar, San Jerónimo, Santo Domingo, Yarumal, Briseño, Caldas, Caracol, El Bagre, Pueblorrico, San Andrés, Sonsón, Tarazá, Urrao, Valparaiso, Frontino, Yolombó, Amalfi, Anorí, Maceo, Medellín, San Juan de Urabá, Segovia	Antioquia
Cravo Norte, Puerto Rondón	Arauca
Polo Nuevo, Santo Tomás, Suan, Juan de Acosta, Malambo, Palmar de Varela, Piojó, Repelón, Tubará, Luruaco, Baranoa, Sabanagrande, Sabanalarga,	Atlántico
Barranquilla	Barranquilla
Bogotá	Bogotá
Barranco de Loba, Cicuto, Córdoba, El Peñón, Mompós, Norosi, Villanueva, Zambrano, Altos del Rosario, María la Baja, Regidor, San Cristóbal, San Martín de Loba, Santa Rosa, Municipio desconocido, Arjona, Clemencia, Talaigua Nuevo, Turbaco, Mahates, Morales, Cantagallo, Magangue, San Estanislao, Simití	Bolívar
Covarachia, Muzo, Pauna, Paya, San Pablo de Borbur, Soatá, Sogamoso, Sotaquirá, San Luis de Gaceno, Otanche, Miraflores	Boyacá
Anserma, Chinchina, La Merced, Neira, Viterbo, Pácora, Salamina, Villamaría, La Dorada, Marquetalia, Riosucio, Victoria, Manizales, Norcasia	Caldas
Albania, Milan, Solano, El Doncello, Morelia, La Montañita, San José del Fragua, El Paujil	Caquetá
Cartagena	Cartagena
Pore, Sabalarga, Támara, Trinidad, Hato Corozal, Maní, Tauramena, Monterrey, Nunchía, Sácama, Villanueva, Aguazul, Orocué	Casanare
Almaguer, Caloto, La Sierra, López, Piamonte, Piendamó, Rosas, Suárez, Timbío, Toribío, Villarrica, Bolívar, Caldon, Florencia, Patía, Puerto Tejada, Sucre, Argelia, Balboa, Corinto, Jambaló, Mercaderes, Morales, Cajibío, Guapi, La Vega Timbiquí, Popayán, Santander de Quilichao	Cauca
Astrea, El Paso, González, La Gloria, Pelaya, Tamalameque, Aguachica, Pueblo Bello, San Alberto, San Diego, San Martín, El Copey, Manaure Balcón del Cesar, Becerril, Roblas, Chimichagua	Cesar
Alto Baudó, Bahía Solano, Nóvita, Rioquito, Sipí, Unguía, Bajo Baudó, Belén de Bajira, Condoto, Juradó, El Litoral de San Juan, Media Atrato, Medio San Juan, Rio Iro, San José del Palmar, Municipio desconocido, Cantón de San Pablo, Nuquí, Tadó, Bojayá, EL Carmen de Atrato, Lloró	Chocó
Ayapel, Cereté, Chima, La Apartada, Los Córdoba, Pueblo Nuevo, San Antero, San Carlos, Buenavista, Chinú, Ciénaga de Oro, Planeta Rica, San Bernardo del Viento, Tuchin, Sahagún, Canalete, Lorica, San Andrés de Sotavento	Córdoba



Agua de Dios, Anolaima, Carrapi, Facatativa, Fosca, La Mesa, La Palma, Paime, Quebradanegra, San Antonio de Tequendama, Tocaima, Villeta, Viotá, Yacopí, Chaguaní, Choachí Fusagasuga, Girardot, Puerto Salgar, San Juan de Río Seco, Paratebuena, Guaduas, Guayabetal, Medina	Cundinamarca
Albania, Barrancas, Distracción, Fonseca, Villanueva, Dibulla, Maicao, Uribia, La Jagua del Pilar, Manaure	La Guajira
Miraflores	Guaviare
Altamira, Isnos, La Argentina, Neiva, Oporapa, Palestina, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Tello, Villavieja, Baraya, Gigante, La Plata, Aipe, Guadalupe, Suazá	Huila
Algarrobo, Ciénaga, Concordia, El Retén, Sabanas de San Angel, Plato, Zona Bananera, Aracataca, El Banco, Guamal, Chivolo, Fundación, Pivijay, San Sebastián de Buenavista	Magdalena
Barranca de Upía, Fuente de Oro, La Uribe, Cabuyaro, Cubarral, Restrepo, Castilla la Nueva, Mesetas, Puerto Concordia, San Juan de Arama, San Martín, Vistahermosa, El Castillo, La Macarena,	Meta
Ancuyá, Buesaco, Colón, Consacá, El Rosario, Funes, Ipiales, La Cruz, La Unión, Policarpa, Roberto Payán, San Bernando, Sandoná, Santa Bárbara, El Tablón, La Tola, Magüí, Olaya, El Charco, Barbacoas, Leiva, Linares, Samaniego	Nariño
Arboledas, Gramalote, San Cayetano, Chinácota, Villa del Rosario, Bochalema, Salazar, El Tarra, El Zulia, Toledo	Norte de Santander
Mocoa, San Miguel, Puerto Caicedo	Putumayo
Armenia, Génova, La Tebaida, Montenegro, Quimbaya, Salento, Calarcá	Quindío
Marsella, Quinchia, Santa Rosa de Cabal, Guatica, Pereira	Risaralda
Bolívar, Cabrera, Chima, Guadalupe, Guavata, La Belleza, La Paz, Puerto Parra, San Joaquín, Santa Barbara, Simacota, Suaita, Tona, Florián, Mogotes, Pie de Cuesta, Rionegro, Bucaramanga, Landázuri, Floridablanca,	Santander
Coveñas, San Marcos, Sucre, Caimito, Corozal, El Roble, Majagual, San Benito Abad, Coloso, Ovejas, Palmito, Sincé, Tolú, Morroa, San Onofre	Sucre
Armero, Carmen de Apicalá, Coyaima, Cunday, Falán, Icononzo, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Ataco, Santa Isabel, Villahermosa, Casabianca, Líbano, Mariquita, Rioblanco, Chaparral, Fresno, Melgar, Anzóategui	Tolima
Alcalá, Bolívar, El Dovio, Riofrío, Roldanillo, Versalles, Zarzal, Buga, Bugalagrande, El Cairo, Guacarí, La Unión, Restrepo, San Pedro, Sevilla, Ginebra, Trujillo, Cali	Valle del Cauca
Carurú, Yavarate, Taraira	Vaupés
La Primavera, Santa Rosalía, Puerto Carreño, Cumaribo	Vichada
Venezuela y desconocido	Exterior

Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública  
 Grupo de Epidemiología Aplicada GEA  
 Field Epidemiology Training Program FETP



## **XVII CURSO DE MÉTODOS BÁSICOS E INTERMEDIOS EN EPIDEMIOLOGÍA Y VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA CON ÉNFASIS EN MATERNIDAD SEGURA**

**Octubre 4 al 15 de 2010**

### **Basico**

El curso de Métodos Básicos en Epidemiología y Vigilancia en Salud Pública es un curso que busca estandarizar las competencias en epidemiología de campo para que las personas que operan el sistema de vigilancia y control en salud pública en los municipios y UPGD obtengan y procesen información de manera eficiente en el sistema.

### **Intermedio**

El curso de Métodos Intermedios en Epidemiología y Vigilancia en Salud Pública busca generar competencias en los profesionales para analizar información en salud pública, conducir estudios analíticos y divulgar sus resultados.

### **Valor del curso:**

\$ 2'112.000 entidades privadas y particular

\$ 1'584.000 entidades publicas

**Bancafe: cuenta corriente No. 18199033-4**

**Información: Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública  
 Grupo de Epidemiología Aplicada. Teléfono: 220-7700 extensión: 1382-1486  
 Correo electrónico: opacheco@ins.gov.co gperdomo@ins.gov.co.  
<http://www.ins.gov.co/?idcategoria=14262>**



**BICENTENARIO**  
 de la independencia de Colombia  
 1810-2010



**Maternidad y  
 primer paso  
 en la VIDA  
 SEGUROS**





Ministerio de la Protección Social  
 Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública  
 Sistema de Vigilancia en Salud Pública - SIVIGILA  
 Semanas epidemiológicas 31 y 32 (1 al 14 de agosto de 2010)

Departamento o Distrito	Meningitis meningocócica		Meningitis haemophilus		Sífilis congénita		Leishmaniasis cutanea			Leishmaniasis mucosa			Leishmaniasis visceral		
	31	32	Ac	31	32	Ac	31	32	Ac	31	32	Ac	31	32	Ac
Amazonas	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antioquia	2	0	2	0	1	1	3	4	9	3	12	0	0	0	0
Arauca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atlántico	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Barranquilla	0	0	0	1	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0	0
Bogotá D.C.	0	0	0	0	0	3	6	9	0	1	1	0	0	0	0
Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Boyacá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
Caldas	0	0	0	0	0	0	0	9	3	12	0	0	0	0	0
Caquetá	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0
Cartagena	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Casarene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cauca	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2	3	0	0	0	0
Cesar	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Chocó	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Córdoba	0	2	2	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0
Cundinamarca	0	0	0	0	0	1	0	1	3	0	3	0	0	0	0
Guanía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guaviare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huila	0	0	0	0	0	1	1	2	4	4	8	0	0	0	0
La Guajira	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Magdalena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meta	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Nariño	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Norte de Santander	0	0	0	0	0	3	0	3	1	0	1	0	0	0	0
Putumayo	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0
Quindío	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Risaralda	0	0	0	0	0	1	6	7	1	0	1	0	0	0	0
San Andrés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Marta	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Santander	0	0	0	0	0	0	2	4	2	6	0	0	0	0	0
Sucre	0	0	0	0	0	1	4	5	0	0	0	0	0	0	0
Tolima	0	1	1	0	0	0	1	3	2	5	0	0	0	0	0
Valle	0	1	1	0	0	3	9	12	4	4	8	0	0	0	0
Vaupés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vichada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>39</b>	<b>64</b>	<b>51</b>	<b>24</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Ministerio de la Protección Social  
 Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública  
 Sistema de Vigilancia en Salud Pública - SVIGILA  
 Semanas epidemiológicas 31 y 32 (1 al 14 de agosto de 2010)

Departamento o Distrito	Sarampión		Rubéola		Tétanos neonatal		Parálisis fláccida		Tos ferina		Tuberculosis pulmonar			
	31	32	31	32	31	32	31	32	31	32	31	32	Ac	
Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Antioquia	1	3	4	5	7	0	0	0	4	3	7	14	9	23
Arauca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	3
Atlántico	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5
Baranquilla	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8
Bogotá D.C.	4	11	15	9	15	0	1	0	13	7	20	3	9	12
Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Boyacá	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Caldas	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Caquetá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8
Cartagena	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	1	0	1
Cauca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Cesar	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	4
Chocó	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	3
Cundinamarca	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
Guanía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guaviare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huila	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	7
La Guajira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Magdalena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Meta	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Nariño	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Norte de Santander	1	0	1	0	0	0	1	0	4	0	4	2	1	3
Putumayo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quindío	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5
Risaralda	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1	3
San Andrés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Marta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santander	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	4
Sucre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Tolima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2
Valle	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	12	11	23
Vaupés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viçhada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>41</b>	<b>72</b>	<b>57</b>	<b>129</b>

Ministerio de la Protección Social  
 Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública  
 Sistema de Vigilancia en Salud Pública - SVIGILA  
 Semanas epidemiológicas 31 y 32 (1 al 14 de agosto de 2010)

Departamento o Distrito	Sarampión		Rubéola		Tétanos neonatal		Parálisis fláccida		Tos ferina		Tuberculosis pulmonar			
	31	32	31	32	31	32	31	32	31	32	31	32	Ac	
Amazonas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Antioquia	1	3	2	5	0	0	0	0	4	3	14	9	23	3
Arauca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	3
Atlántico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5
Barranquilla	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8	8
Bogotá D.C.	4	11	6	9	15	0	1	0	13	7	20	3	9	12
Bolívar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Boyacá	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Caldas	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Caquetá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	8
Cartagena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Casanare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Cauca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Cesar	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	4	4
Chocó	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Córdoba	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	3	3
Cundinamarca	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3
Guanía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guaviare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huila	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	7	7
La Guajira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Magdalena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Meta	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Nariño	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
Norte de Santander	1	0	1	0	0	0	1	0	4	0	4	2	1	3
Putumayo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quindío	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	5
Risaralda	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	3	3
San Andrés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Marta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santander	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	2	2	4	4
Sucre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Tolima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	2
Valle	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	12	11	23
Vaupés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vichada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>72</b>	<b>57</b>	<b>129</b>	<b>129</b>

El *Informe Quincenal Epidemiológico Nacional, IQEN*, es una publicación quincenal de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de la Protección Social y de la Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública del Instituto Nacional de Salud, con un tiraje de 1.000 ejemplares.

Los datos y análisis son provisionales y pueden estar sujetos a cambio. Las contribuciones no institucionales, enviadas por los autores para estudio de publicación, son de exclusiva responsabilidad de los mismos y todas deberán ceñirse a las normas éticas internacionales vigentes.

Los editores del IQEN agradecen, de antemano, el envío de sus contribuciones al boletín a través de los epidemiólogos locales o de las direcciones distritales y departamentales de salud, al Grupo de Vigilancia en Salud Pública del Ministerio de la Protección Social, teléfonos 3365066, extensiones 1400, 1414 y fax 3305000, extensión 1431, o a la Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública del Instituto Nacional de Salud, al teléfono 2207700, extensiones 111, 122, 318, 320, 326, 327, al Grupo de Epidemiología Aplicada extensiones 545 ó 267, los faxes 2200934, 2207700 extensión 323.

Cualquier información contenida en el boletín IQEN es del dominio público y puede ser citada o reproducida mencionando la fuente.

**Cita sugerida:** Salvadó P, Comportamiento de la pandemia por el nuevo virus de influenza AH1N1 en Colombia, a un año de detectarse el primer caso. Inf Quinc Epidem Nac 2009;15(16):241-48.

Mauricio Santamaría Salamanca  
**Ministro de la Protección Social**  
Lenis Enrique Urquijo Velásquez  
**Dirección General en Salud Pública**

Juan Gonzalo López Casas  
**Director General, INS**  
Danik de los Ángeles Valera Antequera  
**Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública**

#### **Comité Editorial**

Lenis Enrique Urquijo Velásquez

Danik de los Ángeles Valera Antequera  
Oscar E. Pacheco García  
Maritza González  
Pilar Zambrano  
Sara García  
Jaqueline Espinoza  
Patricia Salas

#### **Corrección de estilo**

Mónica Lucía Suárez

#### **Apoyo logístico**

Ruben Rodríguez

Gabriel F. Perdomo

#### **Diagramación**

Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública, INS

**Ministerio de la Protección Social**  
Carrera 13 No. 32-76  
Bogotá, D.C., Colombia

**Instituto Nacional de Salud**  
Avenida calle 26 No. 51-20  
Bogotá, D.C., Colombia