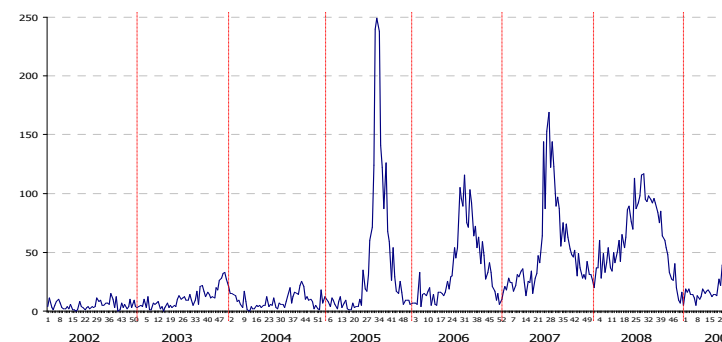


- Situación influenza A H1N1
- Presentación de eventos por encima de lo esperado y de seguimiento por la Dirección de Epidemiología.
- Situación de la notificación de las enfermedades respiratorias
- Presentación de datos seleccionados de la vigilancia laboratorial.
- Análisis de la oportunidad y regularidad del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS).

- Descripción de eventos por encima de lo esperado: Coqueluche.

- Noticias nacionales
- **Noticias limítrofes**
- **Noticias internacionales**



Número 1697 - Año IX
Viernes 7 de agosto de 2009

Destacado día viernes: Análisis de los eventos por encima de lo esperado.

Presentación

En este espacio se describe uno de los eventos observados por encima de lo esperado hasta la semana epidemiológica transcurrida para determinar si se trata de una situación general en todas las jurisdicciones y departamentos del país, o si pueden identificarse áreas geográficas específicas con una mayor frecuencia de casos del evento, tanto con relación a otras áreas como a otras semanas epidemiológicas en la misma área.

Este análisis, que se repite semanalmente para distintos eventos según se hayan presentado por encima de lo esperado, se propone, en primer lugar, tomar rápida intervención para la prevención de todo evento que, efectivamente, se esté presentando con una mayor frecuencia de lo habitual en una o más áreas geográficas del país. En segundo lugar, se espera que este análisis contribuya a mejorar la calidad y oportunidad de los datos de notificación, reforzando su importancia para la toma de decisiones sanitarias (en el caso de que el aumento observado sea debido a un aumento del problema) o trabajando con los responsables de la notificación para corregir posibles errores (en el caso de que el aumento observado sea debido a problemas en los criterios de inclusión empleados para el evento de interés, por equivocaciones en la carga del dato u otro motivo entre los posibles).

Evento: Coqueluche

Tomando en cuenta la mediana de los últimos cinco años para el periodo comprendido entre la SE 1 y 27, los casos notificados de coqueluche, se presentaron por encima de lo esperado en el año 2009. Si bien éstos representan menos de la mitad que los informados en 2008 (597/1567), la mediana de los últimos 5 años hasta la SE 27 es de 505.

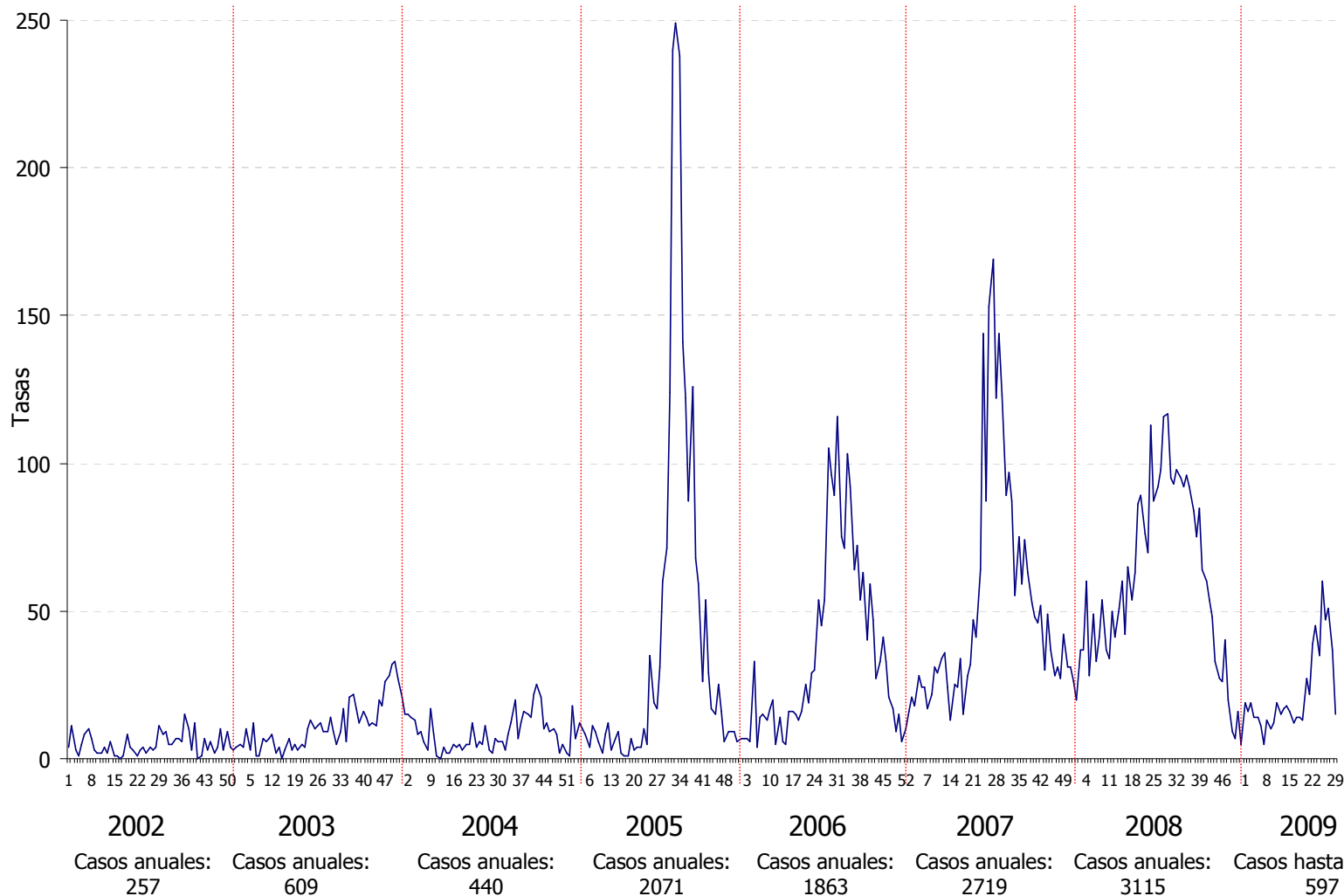
EVENTOS O ENFERMEDAD	Acum SE 27-2009	Acum SE 27-2008	Mediana 5 años/media	IE/ Poisson
Accidentes Sin Especificar	207524	265167	197278	1,05
Accidentes Viales	89343	95357	72932	1,23
Bronquiolitis < 2 años*	101815	105080	78595	1,30
Chagas Agudo Congenito	56	48		
Chagas Agudo Otros*	166	162	33,8	0,000
Chagas Agudo Vectorial	48	32		
Coqueluche	597	1567	505	1,18
Dengue Clasico	3308	70	70	47,26
Diarreas Agudas Sanguinolientas*	287	132	0	
Encefalitis Por Arbovirus*	7	4	1	0,000
Enfermedad Tipo Influenza (ETI)	726091	512682	510649	1,42
Envenenamiento Por Animal Ponzoso - Alacranismo	3755	3069	4825	0,78
Fiebre Tifoidea Y Paratifoidea	27	8		
Intoxicacion Medicamentosa*	3654	5202	3152	1,16
Intoxicacion Por Otros Toxicos*	3783	5148	3286	1,15
Leishmaniasis Mucosa	10	16	4	0,003
Leishmaniasis Visceral	11	8	2,4	0,000
Meningoencefalitis Bacteriana Sin Especificar Agente	132	166	108	1,22
Meningoencefalitis Micoticas Y Parasitarias*	20	15	3,4	0,000
Meningoencefalitis Tuberculosa < 5 Años	4	4	1,8	0,036
Neumonía	95596	93025	88354	1,08
Supuracion genital no gonococcica y sin Especificar	12619	12790	7763	1,63
Toxo-Infecciones Alimentarias	7435	5325	3592	2,07

Tabla de los eventos por encima de lo esperado presentada en el epinoticias del lunes 3 de agosto de 2009



Destacado: Coqueluche

Gráfico 1: Casos de coqueluche por SE. Total país. Años 2002-2009.



1. El evento analizado presenta un significativo aumento en la notificación a partir de la SE 27 del año 2005 y continúa con dicha tendencia hasta la mitad del 2008, donde comienza a descender de acuerdo a la estacionalidad propia de la patología. Si bien se observa un incremento en 2009, éste no posee la magnitud, hasta ahora, de los anteriores. Entre los años 2002 y 2004 la notificación fue muy esporádica; no solo se informaron menos casos sino que éstos no presentaron la clara estacionalidad vinculada con los meses fríos que se observa en los años 2005 a 2009.

Destacado: Coqueluche

Gráfico 2: Tasas acumuladas de coqueluche por Región. Total país. SE 1 a 27. Años 2002-2009.

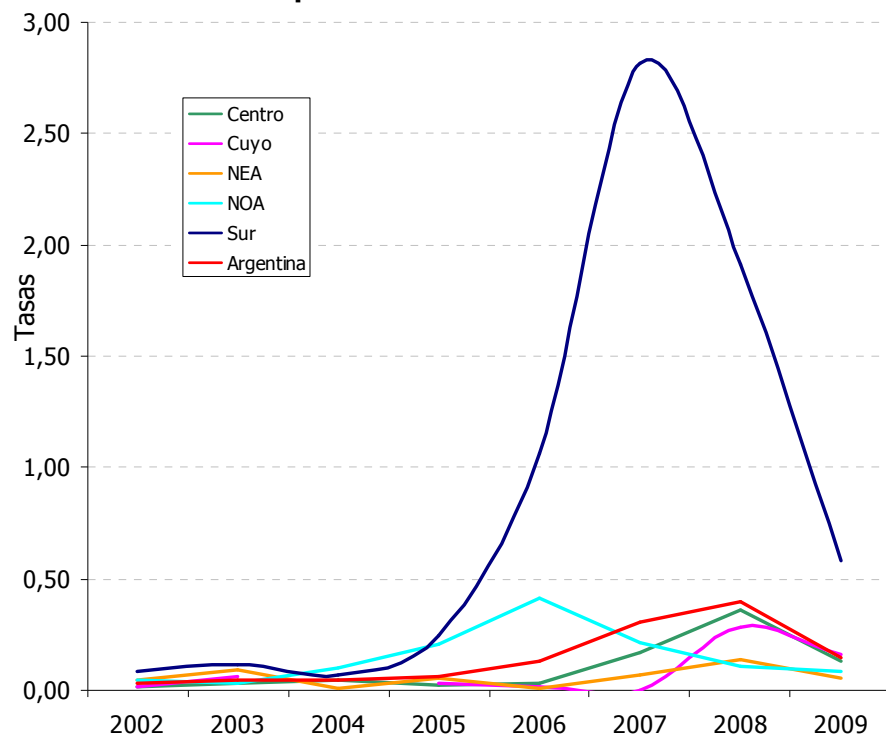
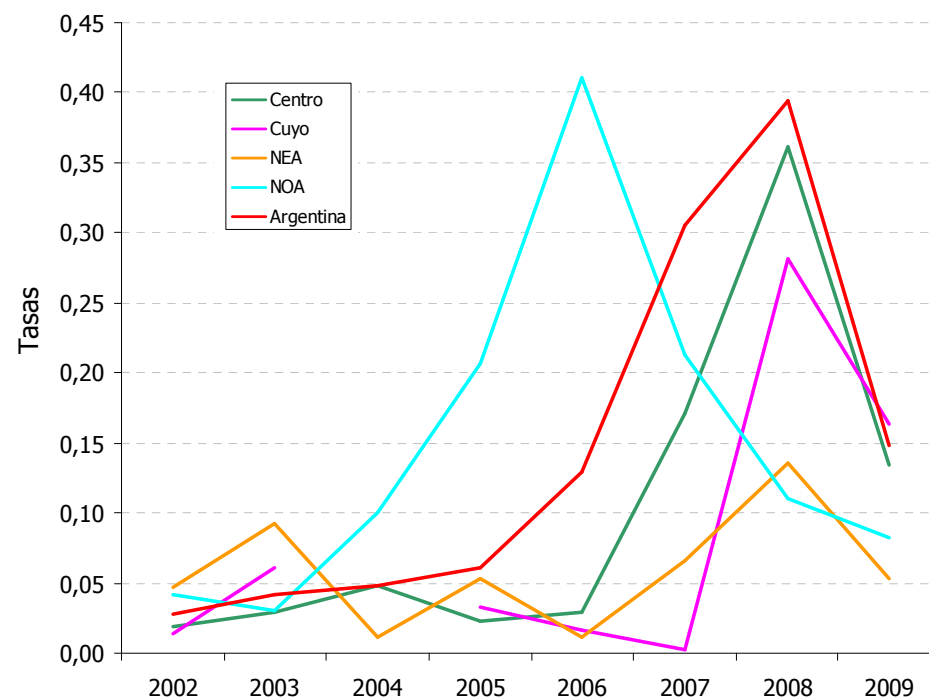


Gráfico 3: Tasas acumuladas de coqueluche por Región (Excluyendo región SUR). Total país. SE 1 a 27. Años 2002-2009.



2. Analizando las curvas por región, teniendo en cuenta solo los casos notificados entre la SE 1 y la 27 con la finalidad de hacerlos comparables con 2009, se observa un claro descenso del evento en la actualidad. Al mismo tiempo en el gráfico 2 se verifica que la región SUR es la responsable del brusco aumento en la notificación a partir de 2005 y durante prácticamente todo el período analizado. Las tasas de esta región son casi 6 veces más elevadas que la media del país y que cualquier otra de las regiones.

En el gráfico 3 se observa la misma tendencia excluyendo la región sur. Allí se verifica la disminución de las tasas para todas las regiones en el 2009 y dos marcadas tendencias diferentes a nivel regional; mientras el NOA tiene su pico en 2006, Cuyo, NEA y Centro notificaron la mayor cantidad de casos en 2008. A su vez, el NEA es la región que presenta las tasas más bajas, mientras que NOA, Centro y Cuyo se acercan a la media del país para el año 2008.

Destacado: Coqueluche

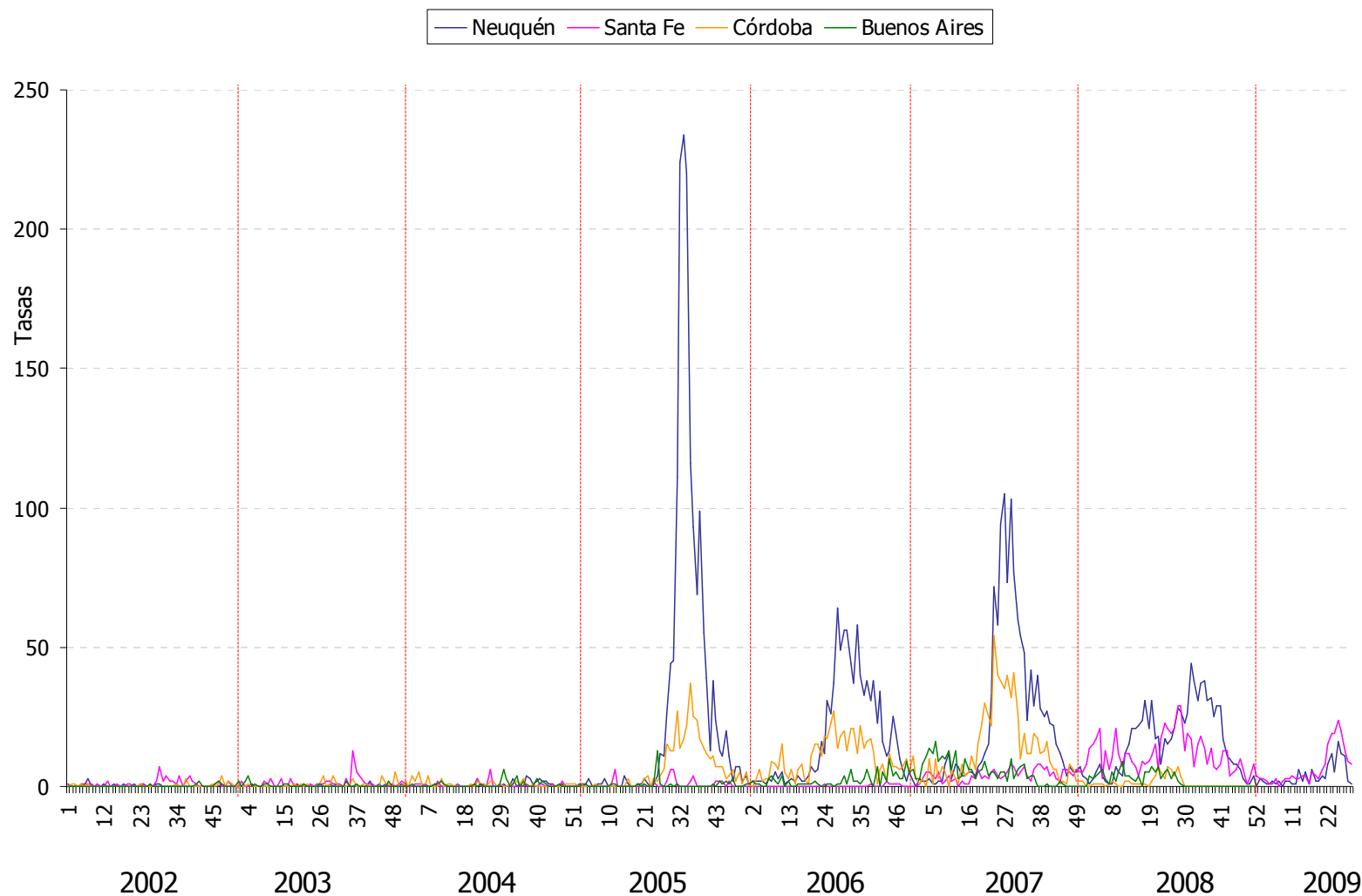
Tabla 1: Casos acumulados de coqueluche por provincia. Total país. SE 1 a 27. Años 2002-2009.

PROVINCIA	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
Buenos Aires	0	1	15	8	20	31	205	115	395
Catamarca	3	0	6	9	1	3	2		24
Chaco	1	4	1	5	2	3	10	6	32
Chubut	3	11	0	1	0	4	22		41
CABA	21	40	90	11	10	92	6	1	271
Córdoba	5	9	0	31	27	225	366	55	718
Corrientes	8	10	0	2	0	0	5	5	30
Entre Ríos	9	3	2	1	15	5	18	3	56
Formosa	2	12	0	6	0	1	9		30
Jujuy	0	1	0	3	1	0	1		6
La Pampa	0	7	2	0	0	1	2	1	13
Mendoza	0	10	0	9	4	1	88	52	164
Misiones	5	6	3	6	2	20	26	9	77
Neuquén	11	2	7	49	188	481	352	113	1203
Río Negro	3	5	6	4	47	152	44	18	279
Salta	2	1	3	1	0	0	1	4	12
San Juan	0	4	0	0	1	0	2		7
San Luis	4	4	0	1	0	0	0	1	10
Santa Cruz	1	0	0	0	0	0	19	3	23
Santa Fe	12	19	15	8	1	87	342	176	660
Sgo. del Estero	5	6	3	72	52	65	7	2	212
T. del Fuego	0	0	0	0	3				3
Tucumán	8	5	32	7	131	29	40	33	285
Total PAIS	103	160	185	234	505	1200	1567	597	4551
Casos año cerrado	257	609	440	2071	1863	2719	3115		

3. En la tabla 1 se muestran los casos absolutos por provincia en el período 2002-2009 entre la SE 1 y 27 de cada año. Las 4 provincias con más casos notificados son Neuquén, Córdoba, Santa Fe y Buenos Aires. Otras jurisdicciones de interés respecto de todo el periodo son Tucumán, Río Negro, Santiago del Estero y CABA (esta última llama la atención por prácticamente no presentar casos en los dos últimos años). En la tabla se observa la disminución, para el periodo analizado, de los casos absolutos en el 2009. En este año, nuevamente Santa Fe, Neuquén y Buenos Aires son las provincias que más notificación tuvieron. En el caso de Córdoba, el descenso en 2009 fue mucho mayor que la media del resto de las provincias. Mientras que para el país el descenso fue de 62% (1567/597), en Córdoba alcanzó un 85% (366/55). En el caso de Santa Fe, este descenso fue del 45%.

Destacado: Coqueluche

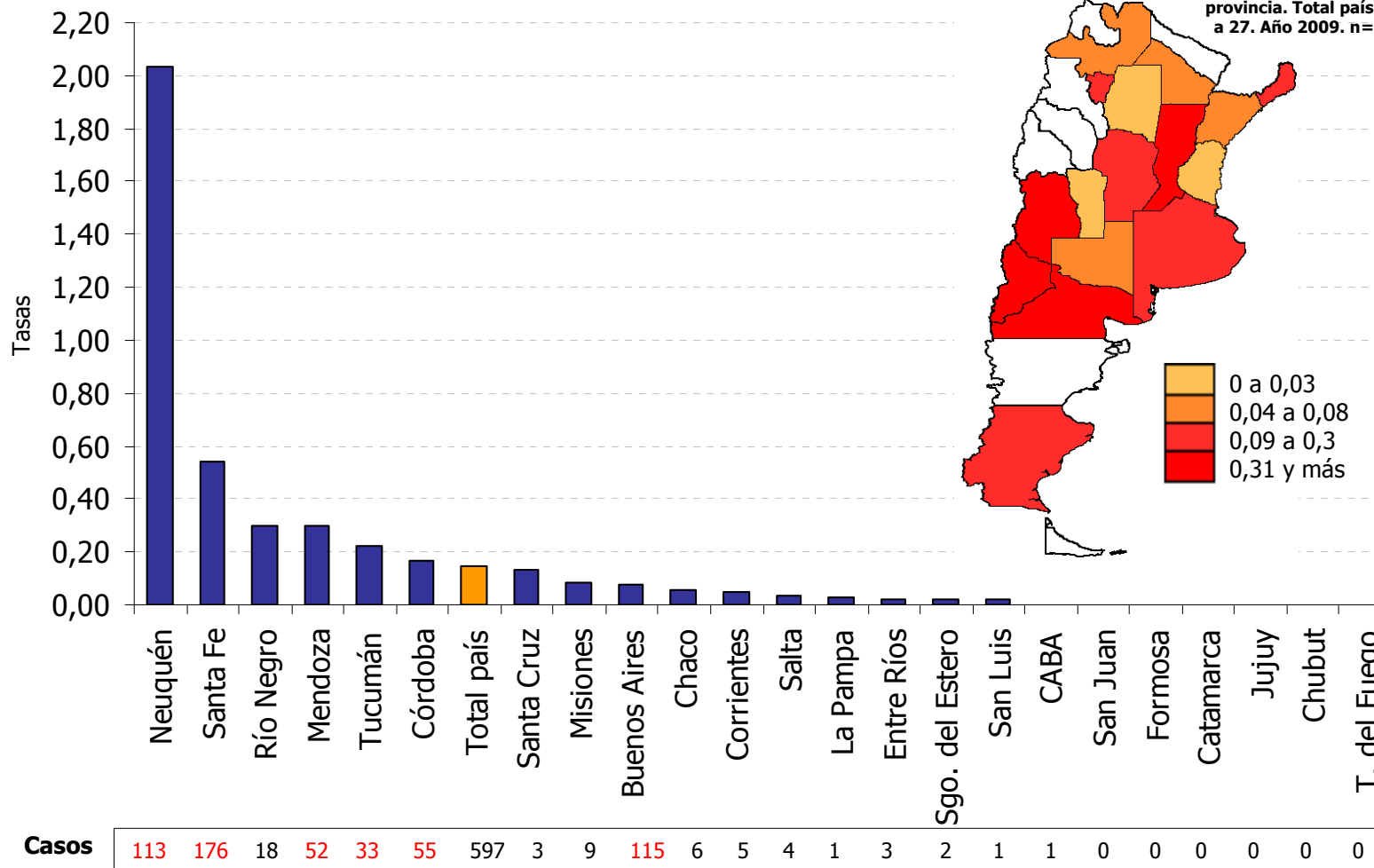
Gráfico 4: Casos de coqueluche por SE. Provincias priorizadas. Años 2002-2009.



4. El gráfico 4 muestra la serie temporal de coqueluche para las provincias con más casos en el período analizado. Se puede verificar que si bien los picos más importantes pertenecen a la provincia de Neuquén, entre los años 2005 y 2007 Córdoba mostró la misma tendencia. Santa Fe es la que informó más casos durante 2008 y muestra un comportamiento semejante en 2009, superando a Neuquén.

Destacado: Coqueluche

Gráfico 5: Tasas acumuladas de coqueluche por 10.000 habitantes según provincia.
Total país. SE 1 a 27. Año 2009. n=597.



Mapa 1: Tasas acumuladas de coqueluche por 10.000 habitantes según provincia. Total país. SE 1 a 27. Año 2009. n=597.

0 a 0,03
0,04 a 0,08
0,09 a 0,3
0,31 y más

5. Al observar las tasas por provincia, nuevamente aparecen Neuquén y Santa Fe en primer y segundo lugar respectivamente. Córdoba ocupa el 6º y Buenos Aires el 9º. Río Negro (3º), Mendoza (4º) y Tucumán (5º) tienen tasas mayores a 0,2 x 10.000 habitantes (aunque los casos absolutos representan menos de la mitad que los notificados por las provincias con más casos). El resto de las jurisdicciones presentó tasas menores a 0,15 x 10.000 hab. (media del país) y 7 de éstas no notificaron casos.

Destacado: Coqueluche

Mapa 2: Tasas acumuladas de coqueluche por 10.000 habitantes según departamento. Total país. SE 1 a 27. Año 2009. n=597.

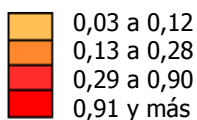
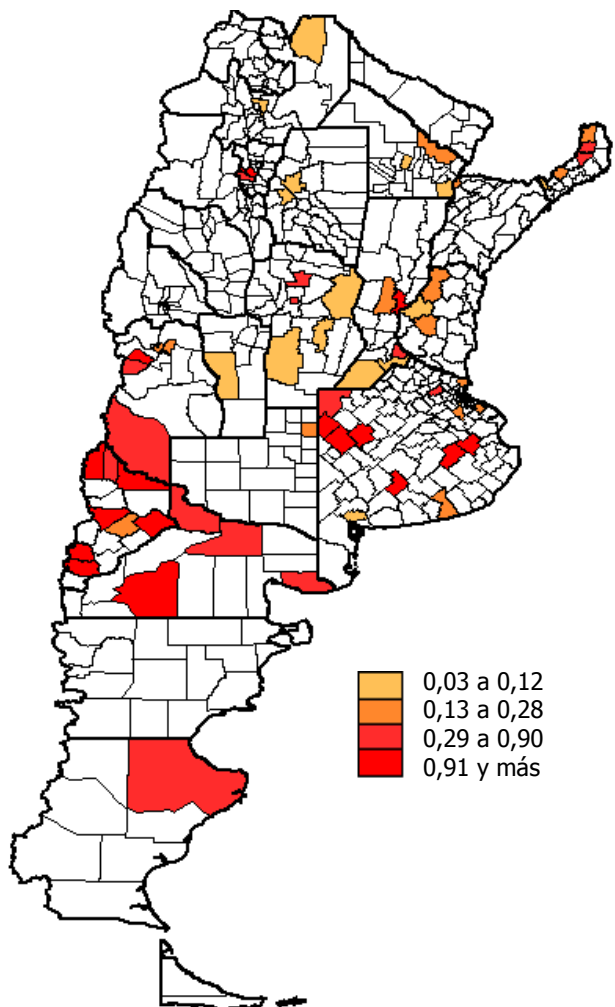


Tabla 2: Casos y tasas acumuladas de coqueluche por 10.000 habitantes según departamentos más afectados de provincias que presentaron más casos. SE 1 a 27. Año 2009. n=475 (total país 597).

PROVINCIA	DEPARTAMENTO/PARTIDO	Total casos	Tasa
Buenos Aires	Trenque Lauquen	49	11,2
Neuquén	Confluencia	92	2,63
Tucumán	Monteros	15	2,36
Santa Fe	La Capital	75	1,38
Mendoza	Guaymallén	36	1,28
Santa Fe	Rosario	97	0,78
Buenos Aires	Morón	21	0,64
Río Negro	General Roca	12	0,39
Córdoba	Capital	50	0,35
Buenos Aires	La Plata	15	0,23
Tucumán	Capital	13	0,22
Total		475	

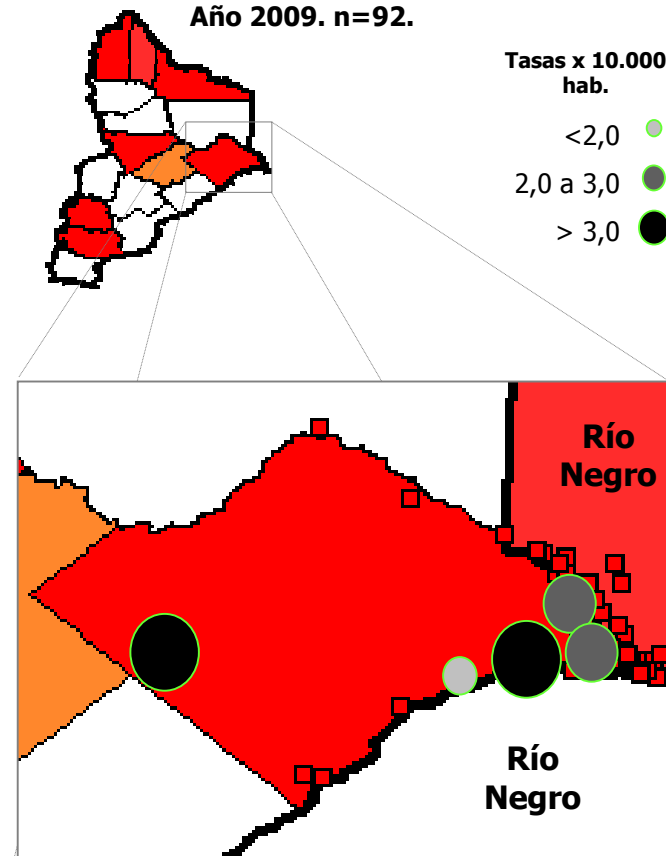
6. Se presentan aquellos departamentos con mayor tasa de notificación y casos absolutos. Los 475 casos declarados por los 11 departamentos detallados representan el 80% del total de casos del país (597). Como se viene observando, las tasas de Neuquén son, en general, mucho más elevadas que el resto de las provincias, por ello se destaca aún más el primer lugar que ocupa el departamento Trenque Lauquen de Buenos Aires. Confluencia de Neuquén, La capital y Rosario de Santa Fe, Córdoba capital y Guaymallén de Mendoza son los departamentos que más casos notificaron junto con Trenque Lauquen. Por ello se analizan por localidad.

Destacado: Coqueluche

Tabla 3: Casos acumulados de coqueluche según localidades de departamentos más afectados. SE 1 a 27. Años 2007-2009. n=399 (total país 597).

DPTO	LOCALIDAD	2007	2008	2009
CONFLUENCIA	CENTENARIO	67	38	7
	CUTRAL CO	23	11	18
	EL CHOCON	0	2	0
	NEUQUEN	116	125	50
	PLOTTIER	18	89	16
	SENILLOSA	3	5	1
	VISTA ALEGRE NORTE	1	1	0
	VISTA ALEGRE SUR	2	0	0
TOTAL		230	271	92
TRENQUE LAUQUEN	30 DE AGOSTO	0	0	3
	BERUTTI	1	1	0
	TRENQUE LAUQUEN	10	32	46
	TOTAL	11	33	49
ROSARIO	GRANADERO BAIGORRIA	0	56	58
	ROSARIO - CIUDAD	1	130	39
	VILLA GOBERNADOR GALVEZ	0	4	0
	TOTAL	1	190	97
LA CAPITAL (SANTA FE)	SAN JOSE DEL RINCON	0	1	0
	SANTA FE	85	128	75
	SANTO TOME	0	3	0
	SAUCE VIEJO	0	4	0
TOTAL	85	136	75	
CORDOBA CAPITAL	HOSP INFANTIL MUNICIPAL	36	52	2
	HOSP DE NIÑOS DE LA SANTISIMA TRINIDAD	83	117	
	HOSP NUESTRA SEÑORA DE LA MISERICORDIA	33	13	
	HOSP PEDIATRICO DEL NIÑO JESUS	24	56	47
TOTAL	204	303	50	
GUAYMALLÉN	SAN JOSE	0	66	36
	TOTAL	0	66	36

Mapa 3: Casos acumulados de coqueluche según localidad. Dpto. Confluencia, Neuquén. SE 1 a 27. Año 2009. n=92.



7. Solo 6 departamentos notificaron casi el 70% de los casos de coqueluche del país (399/597). Detallando la notificación de las localidades, se puede analizar la situación local con mayor profundidad. En esta oportunidad, por ser el departamento que presenta casos en varias de sus localidades, se realizó un mapa con las tasas por localidades afectadas del Dpto. Confluencia, Neuquén. Se puede observar que Cutral Co es la localidad que, aunque presenta un tercio de los casos de Neuquén, representa una mayor tasa. Además, esta localidad junto con Granadero Baigorria y Trenque Lauquen son las únicas que muestran más casos que el año 2008. Trenque Lauquen de Buenos Aires es, además, la única que presenta una tendencia en aumento desde 2007.

Destacado: Coqueluche



Gráfico 7: Casos acumulados de coqueluche según sexo. Trenque Lauquen, Prov. de Buenos Aires. SE 1 a 27. Año 2009. n=46 (de 3 casos no se obtuvo el sexo).

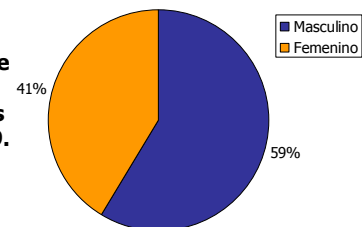


Gráfico 6: Casos por SE. Gráfico obtenido en forma automática.

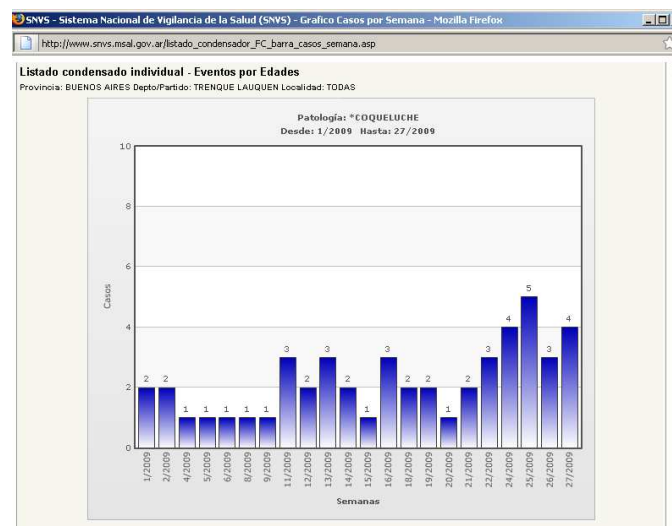


Tabla 4: Detalle de la exportación (fragmento) en formato excel del listado C2 condesado de eventos de notificación individual.

Apellido	Nombre	Fecha_inicio	Fecha_consulta	Sexo	País	Provincia	Depto_Partido	Localidad	Dirección	Edad	Tipo_edad	Año Not	Sem Not
N/D	N/D	08/01/2009	08/01/2009	m	ARGENTINA	BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	N/D	5 meses		2009	1
N/D	N/D	10/01/2009	10/01/2009	m	ARGENTINA	BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	N/D	36 años		2009	1
N/D	N/D	12/01/2009	12/01/2009	f	ARGENTINA	BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	N/D	28 años		2009	2
N/D	N/D	12/01/2009	12/01/2009	f	ARGENTINA	BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	N/D	4 meses		2009	2
N/D	N/D	26/01/2009	26/01/2009	f	ARGENTINA	BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	N/D	2 meses		2009	4
N/D	N/D	05/02/2009	05/02/2009	f	ARGENTINA	BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	N/D	10 años		2009	5
N/D	N/D	10/02/2009	10/02/2009	f	ARGENTINA	BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	N/D	2 años		2009	6
N/D	N/D	27/02/2009	27/02/2009	m	ARGENTINA	BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	N/D	2 meses		2009	8
N/D	N/D			f	ARGENTINA	BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	N/D	34 años		2009	9
N/D	N/D	16/03/2009	16/03/2009	f	ARGENTINA	BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	N/D	8 meses		2009	11
N/D	N/D	20/03/2009	20/03/2009	m	ARGENTINA	BUENOS AIRES	TRENQUE LAUQUEN	TRENQUE LAUQUEN	N/D	3 años		2009	11

8. Todos los casos de la localidad de Trenque Lauquen fueron notificados al SNVS por el Hospital Dr. Pedro Orellana. Al ser coqueluche un evento de notificación detallada, desde el SNVS, puede exportarse una tabla en formato Excel con el detalle de lo que se encuentra cargado; además de contar con la posibilidad de realizar gráficos a partir de dicha tabla en forma manual, el sistema cuenta con salidas gráficas automatizadas que permiten tener una visualización del evento en forma rápida y ágil.

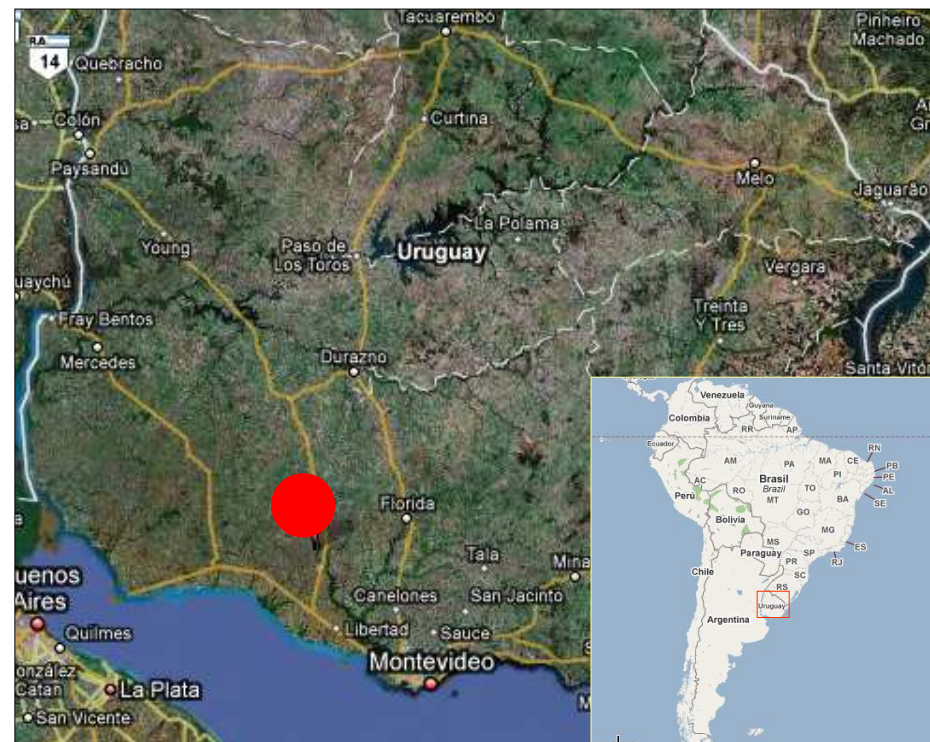
Noticias limítrofes

URUGUAY ***Fiebre Tifoidea***

Autoridades sanitarias del Ministerio de Salud Pública notificaron un caso de fiebre tifoidea y 3 casos sospechosos en un centro psiquiátrico en San José. La última notificación registrada de esta enfermedad fue en el año 1999.

El equipo de vigilancia sanitaria implementó las medidas correspondientes de prevención y control del foco; así como también el tratamiento de los casos sospechosos y del caso confirmado. Este último evoluciona favorablemente.

Fuente: El espectador Uruguay
06-08-09



Noticias internacionales

CHINA

Intoxicación por agua contaminada

Autoridades sanitarias notificaron en la semana epidemiológica 29, 4.020 casos de intoxicación por agua corriente contaminada con bacterias en el nuevo centro de la ciudad de Chifeng.

El agua corriente suministrada a la ciudad de Chifeng (área de 17 km cuadrados con 58.000 habitantes) resultó contaminada por las intensas lluvias que elevaron el nivel de agua de la ciudad y provocaron el flujo hacia el sistema de acueducto.

La coordinación de vigilancia comunicó a la población medidas de prevención ante el consumo de agua, distribuyó de agua potable entre la comunidad, realizó la limpieza del pozo de suministro de agua y dispuso de nuevas tuberías para transportar agua desde el antiguo centro hacia el nuevo centro de Chifeng.

Fuente: Pueblo en Línea, Xinhua
31-07-09

