

Dirección de Servicios de Salud
Subdirección de Epidemiología
Coordinación Estatal de Vigilancia Epidemiológica

Panorama Epidemiológico de la Influenza 2016

Responsable: Dr. Mauricio E. Bernal Hdz

Apoyo Técnico: Ing. Ernesto Navarro Higuera

La Paz, BCS 07-12-2016



DIRECCION DE SERVICIOS DE SALUD EN BAJA CALIFORNIA SUR

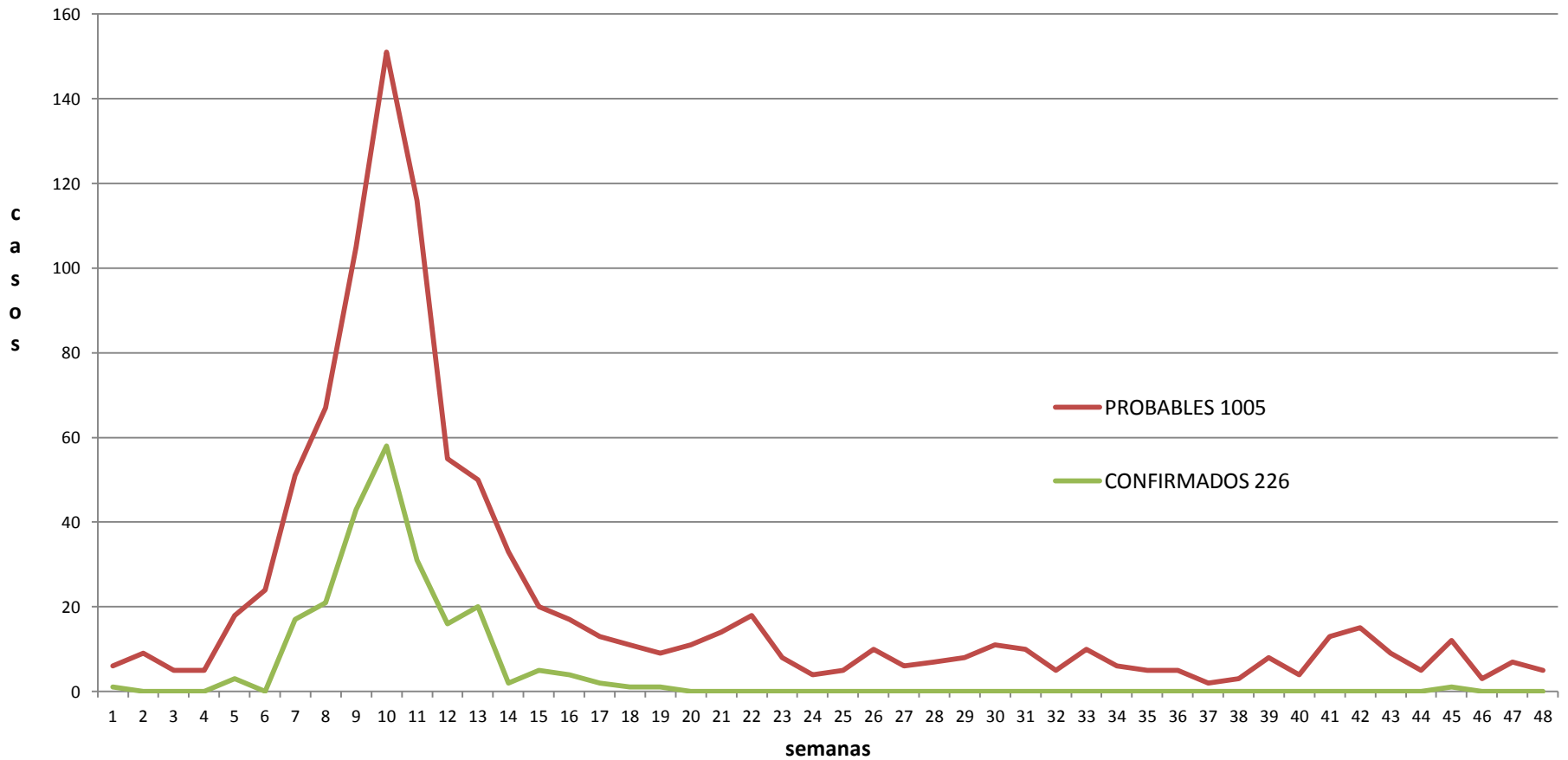
SUBDIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA

DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

REGISTRO DE CASOS POR INFLUENZA, SEGÚN JURISDICCION 2016

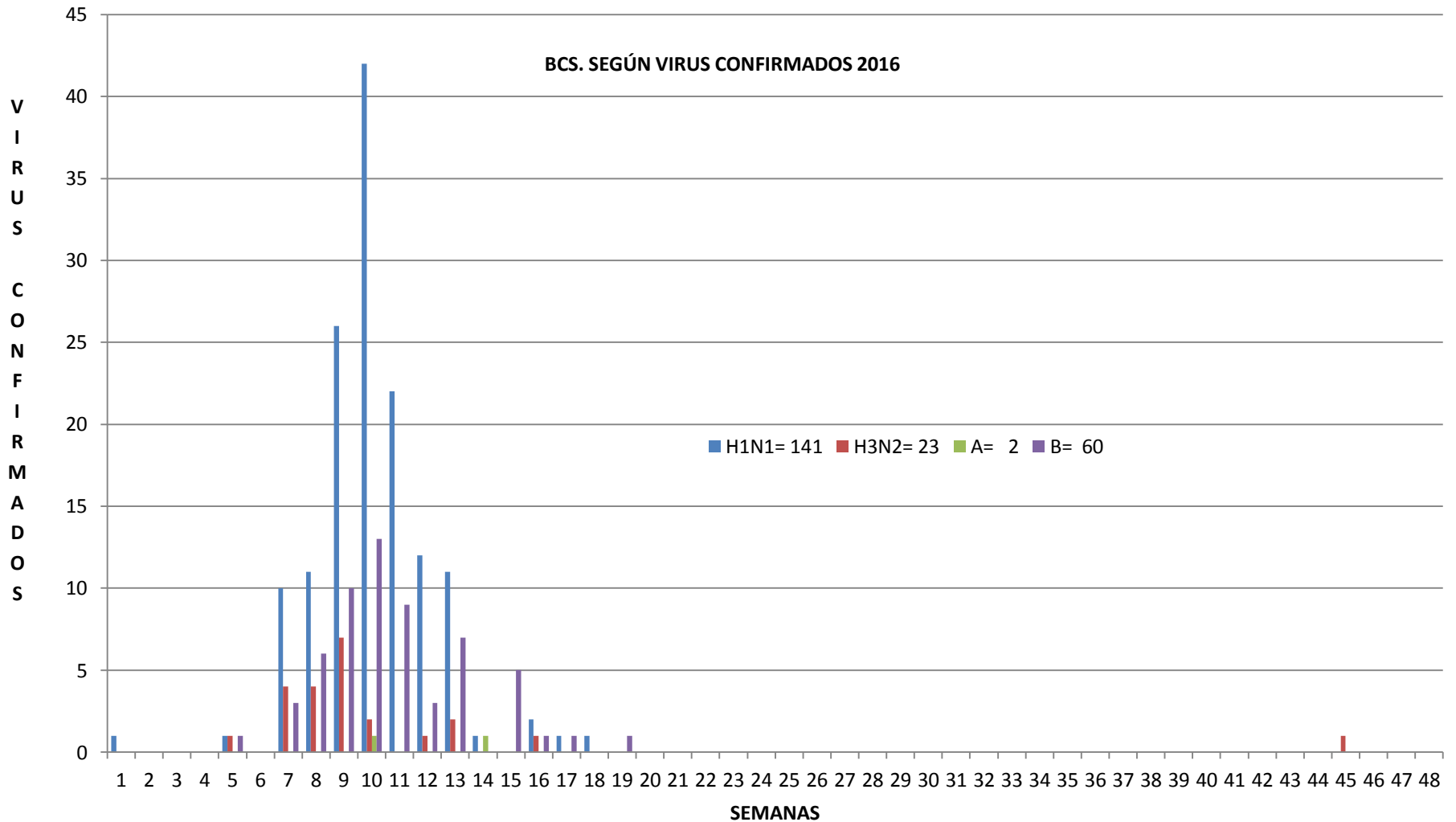
BCS	TOTALES	C/MUESTRA	CONFIRMADOS	NEGATIVOS	DEFUNCION	DEF = +	DEF= -	INMUNIZADOS
	1005	708	226	260	45	11	21	193
JS 01 COMONDU	169	101	24	49	9	0	8	26
JS 01 LORETO	17	9	5	3	2	1	0	2
JS 02 MULEGE	24	21	3	12	5	0	3	5
JS 03 LA PAZ	399	326	105	111	23	9	6	83
JS 04 LOS CABOS	376	243	88	81	6	1	4	74
VISITAS	10	8	1	4	0	0	0	3
FUENTE: PLATAFORMA SINAVE. A LA SEMANA # 49 - 2016								

BCS. CURVA EPIDEMICA SEMANAL DE LA INFLUENZA , SEGÚN RESULTADOS 2016





BCS. CASOS CONFIRMADOS POR LABORATORIO 2016



Evaluación del sistema por medio de red negativa

Mosaico de la Plataforma SISVEFLU

Definición de colores usados en el mosaico:

- Semana con casos reportados.
- Semana sin casos reportados pero con Red Negativa reportada.
- Semana sin casos reportados y sin Red Negativa reportada.

IdEnt	Entidad	Unidad	CLUES	USMI	Institución	S01	S02	S03	S04	S05	S06	S07	S08	S09	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48			
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HGSMF 26 CABO SAN LUCAS	BSIMS000154	SI	IMSS	0	2	1	RN	3	RN	0	4	10	10	37	10	12	4	1	RN	RN	9	2	RN	2	RN	5	RN	RN	3	RN	RN	4	RN	2	RN	RN	1	RN	RN	1	RN	2	2	5	RN	RN	3	3	2	RN				
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HGSMF 2 CD.CONSTITUCION	BSIMS000014	SI	IMSS	RN	4	3	3	1	3	7	4	8	3	8	4	5	2	RN	RN	1	2	1	RN	3	1	5	RN	5	4	RN	3	1	RN	1	3	RN	3	1	RN	1	RN	1	RN	1	RN	2	2	2	1	RN	1	1		
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HGSMF 6 SAN JOSE DEL CABO	BSIMS000142	SI	IMSS	RN	1	1	1	1	5	6	7	20	16	24	13	9	10	3	RN	2	2	2	RN	3	RN	RN	2	RN	RN	RN	RN	RN	RN	0	RN	1	1	RN	RN	1	RN	1	RN	1	2	1	2	2	RN	RN	RN			
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HGZMF 1 LA PAZ	BSIMS000113	SI	IMSS	RN	1	1	RN	3	10	3	10	18	18	42	5	23	8	2	RN	3	14	4	RN	11	3	4	RN	7	3	1	6	4	6	10	1	2	6	5	2	RN	2	3	3	5	4	6	1	2	RN	1	2			
3	BAJA CALIFORNIA SUR	DR. CARLOS ESTRADA RUIBAL	BSIST000072	SI	ISSSTE	0	1	0	0	0	0	RN	5	3	14	20	5	7	6	22	1	RN	RN	0	RN	RN	RN	1	0	RN	RN	RN	RN	RN	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	RN	RN	RN	RN			
3	BAJA CALIFORNIA SUR	C.S. C/ HOSPITALIZACION ADAN G. VELARDE	BSSSA000192	SI	SSA	RN	RN	RN	RN	1	1	RN	1	2	2	2	RN	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN	0	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	1	RN	RN	1	RN	1	RN		
3	BAJA CALIFORNIA SUR	C.S. CIUDAD CONSTITUCIÓN	BSSSA000035	SI	SSA	0	1	RN	RN	RN	0	4	3	5	1	7	6	6	2	0	0	RN	1	RN	RN	RN	0	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	RN	RN	1	RN	RN	0	
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HOSPITAL COMUNITARIO LORETO	BSSSA000933	SI	SSA	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	2	1	RN	2	RN	RN	RN	RN	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	RN	RN	RN	RN	RN		
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HOSPITAL GENERAL DE CABO SAN LUCAS	BSSSA001131	SI	SSA	RN	1	RN	RN	RN	1	1	RN	2	RN	6	RN	0	RN	RN	RN	RN	1	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	RN	RN	RN	RN	1	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	2	RN	2	
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HOSPITAL GENERAL JUAN MARIA DE SALVATIERRA	BSSSA001213	SI	SSA	RN	RN	1	RN	RN	RN	4	10	17	18	11	2	4	3	2	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	2	RN	RN	RN	RN	2	RN	RN	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN		
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HOSPITAL GENERAL RENE HABIFF GUIJOSA	BSSSA000011	SI	SSA	1	RN	RN	RN	1	4	1	6	4	8	3	1	RN	1	RN	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN
3	BAJA CALIFORNIA SUR	HOSPITAL GENERAL RAUL A. CARRILLO	BSSSA000595	SI	SSA	0	0	0	0	0	RN	7	8	2	7	4	4	5	3	2	3	3	1	RN	RN	RN	RN	RN	RN	2	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	RN	1	RN	1	1	1	1	



INFORMACIÓN RELEVANTE DE INFLUENZA FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE). TEMPORADA DE INFLUENZA 2016-2017/Semana 48

Desde la semana epidemiológica 40 del año 2016, se han confirmado 67 casos positivos a influenza: 34 de B, 23 de A(H1N1), 8 de influenza A y 2 de A(H3N2). Se han notificado 4 defunciones por influenza: 3 de A(H1N1) y 1 de influenza A.

- La influenza es un padecimiento estacional que durante la temporada de frío registra un incremento en el número de casos.
- En la semana epidemiológica 40 del año 2016 se inicia la temporada de Influenza.
- Para la vigilancia epidemiológica de las patologías respiratorias, México cuenta con la vigilancia epidemiológica convencional y el sistema de vigilancia epidemiológica de influenza (SISVEFLU).
- Al comparar el comportamiento de los casos notificados al Sistema de Notificación Semanal de Casos Nuevos (SUAVE) a la misma fecha de corte de 2015-2016 se observa:
 - Decremento del 7.4% en casos de IRA.
 - Decremento del 11.1% en casos de Neumonía y Bronconeumonía.
- En lo que va de la temporada de influenza 2016-2017 los grupos etarios con mayor números de casos con influenza son: el de 60 y más, seguido del de 1 a 9 y 40 a 49.
- Las entidades con mayor número de casos confirmados a influenza durante la temporada 2016-2017 son: Yucatán, Quintana Roo, Veracruz, Sinaloa y Tabasco; que en conjunto suman el 71.6% del total de casos confirmados.



Panorama nacional de la influenza 2016-2017



Entidad Federativa	Casos ETWRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETWRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	175	0	0.0	0	MORELOS	96	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA	105	0	0.0	0	NAYARIT	40	1	2.5	0
BAJA CALIFORNIA SUR	71	1	1.4	0	NUEVO LEÓN	229	0	0.0	0
CAMPECHE	119	2	1.7	1	OAXACA	200	0	0.0	0
COAHUILA	119	0	0.0	0	PUEBLA	250	0	0.0	0
COLIMA	94	0	0.0	0	QUERÉTARO	145	1	0.7	0
CHIAPAS	167	3	1.8	0	QUINTANA ROO	253	15	5.9	0
CHIHUAHUA	144	1	0.7	0	SAN LUIS POTOSÍ	89	1	1.1	0
CIUDAD DE MÉXICO	466	2	0.4	0	SINALOA	117	4	3.4	0
DURANGO	27	0	0.0	0	SONORA	42	0	0.0	0
GUANAJUATO	86	0	0.0	0	TABASCO	165	3	1.8	0
GUERRERO	111	0	0.0	0	TAMAULIPAS	45	1	2.2	0
HIDALGO	193	0	0.0	0	TLAXCALA	237	3	1.3	0
JALISCO	246	1	0.4	1	VERACRUZ	440	10	2.3	0
ESTADO DE MÉXICO	454	2	0.4	0	YUCATÁN	360	16	4.4	2
MICHOACÁN	164	0	0.0	0	ZACATECAS	211	0	0.0	0
					Total general	5,660	67	1.2	4

*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETWRAG

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 1/12/2016.

Descripción: Durante la temporada 2016-2017 se han notificado 5660 casos de ETI/IRAG, las 5 entidades federativas con mayor proporción de casos positivos de influenza en relación a los casos sospechosos detectados son: Quintana Roo (5.9%), Yucatán (4.4%), Sinaloa (3.4%), Nayarit (2.5%) y Veracruz (2.3%).



Panorama nacional de la influenza 2016-2017



Definiciones operacionales

Caso sospechoso de influenza: *Se considera caso sospechoso de influenza a todo caso o defunción que cumpla los criterios de ETI o IRAG.*

Enfermedad Tipo Influenza (ETI): *Persona de cualquier edad que presente o refiera haber tenido fiebre mayor o igual a 38°C, tos y cefalea, acompañadas de uno o más de los siguientes signos o síntomas: rinorrea, coriza, artralgias, mialgias, postración, odinofagia, dolor torácico, dolor abdominal, congestión nasal o diarrea. En menores de cinco años de edad, se considera como un signo cardinal la irritabilidad, en sustitución de la cefalea. En mayores de 65 años, no se requerirá la fiebre como síntoma cardinal.*

Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG*): *Persona de cualquier edad que presente dificultad al respirar, con antecedente de fiebre mayor o igual a 38°C y tos, con uno o más de los siguientes síntomas:
Ataque al estado general, dolor torácico o polipnea.*

**Tiene como objetivo incluir las neumonías relacionadas a infección por influenza y las influencias exacerbadas por enfermedades crónicas.*

Caso confirmado de influenza: *Se considera caso confirmado de influenza a todo sujeto de quien se tenga una muestra con resultado positivo**

**de la Red de laboratorios de influenza del InDRE*