

# **Reunión Medicina Preventiva y Unidades de Riesgos Laborales**

## **Campaña de Vacunación antigripal 2019-2020**

**DGSPA**

**Valencia 7 de Octubre de 2019**

## Orden del día reunión 7 de octubre

1. Presentación datos campaña 2018-2019
2. Protocolo de vacunación antigripal 2019-2020
3. Objetivos y Estrategias para la vacunación antigripal durante la temporada 2019-2020
4. Tipos de vacuna temporada 2019-2020
5. Seguridad y efectividad de la vacuna antigripal temporada 2018-2019
6. Ruegos y preguntas

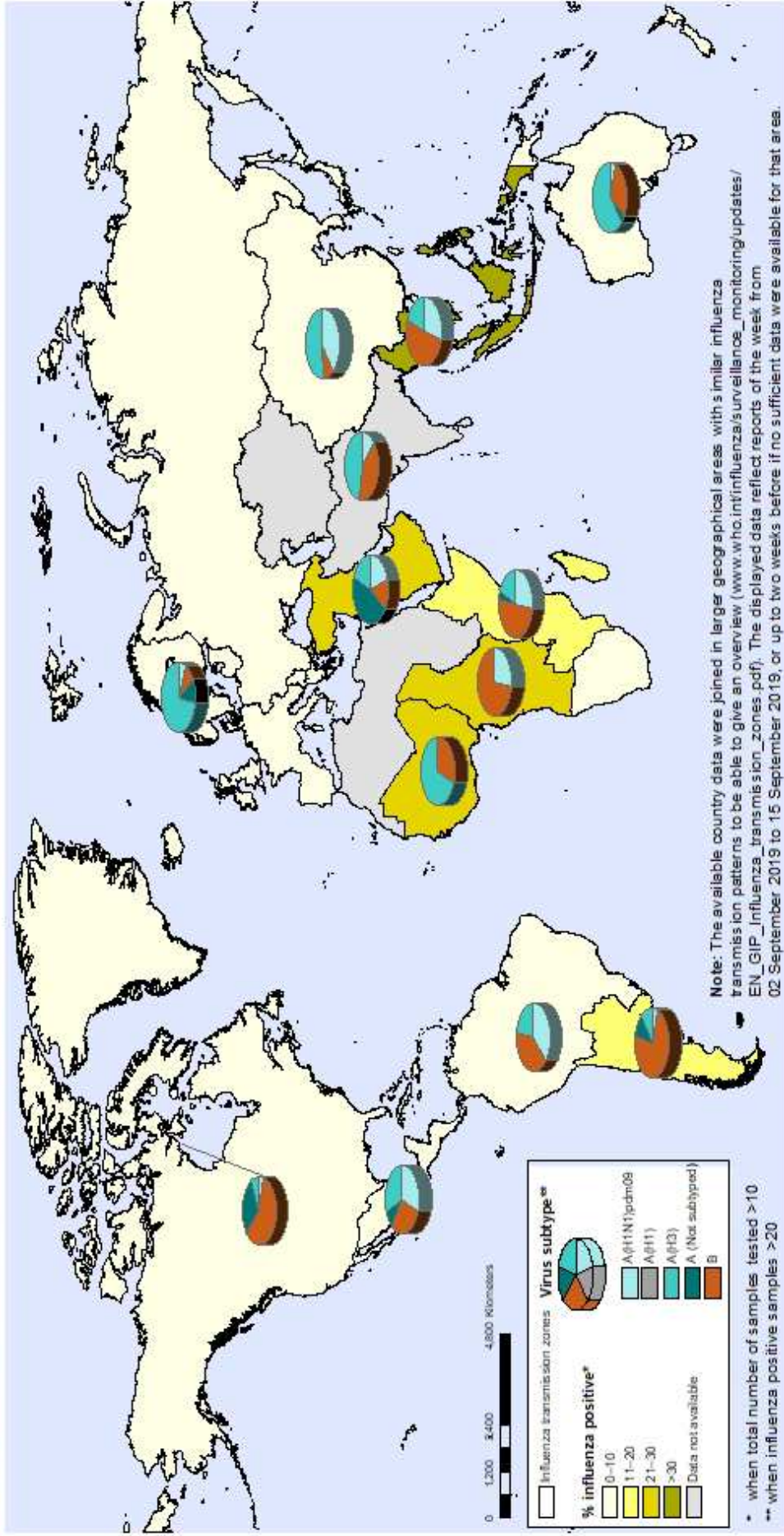
## **Datos epidemiológicos temporada 2018-2019**

**Nivel Mundial , Canadá, USA, Australia, España  
Red Centinela Sanitaria de la C.V. (RCSCV)**

**Sistema de Vigilancia de la Gripe**

# Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza By influenza transmission zone

Status as of 27 September 2019



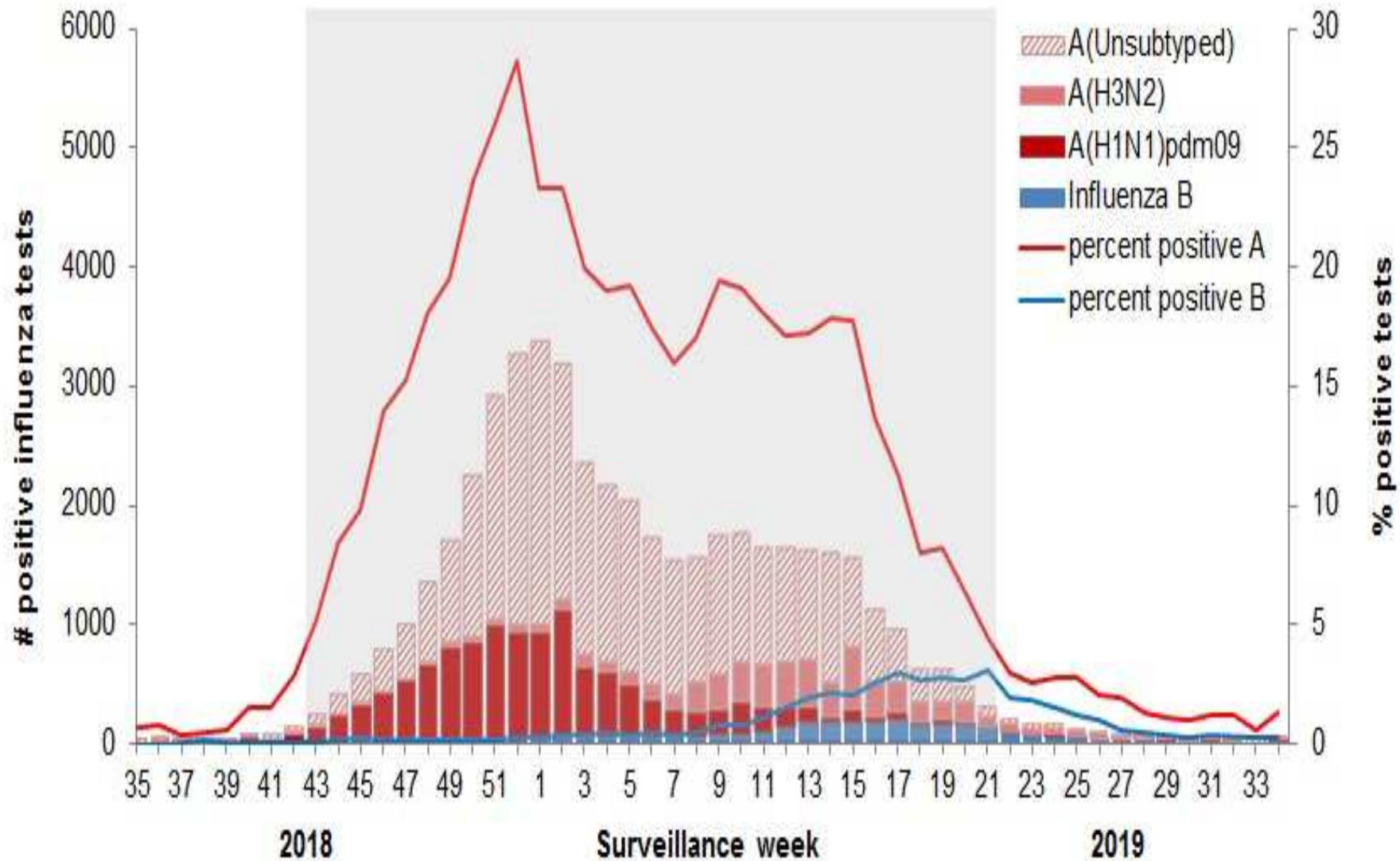
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximations of border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source:  
Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS),  
FluNet ([www.who.int/flu-net](http://www.who.int/flu-net))



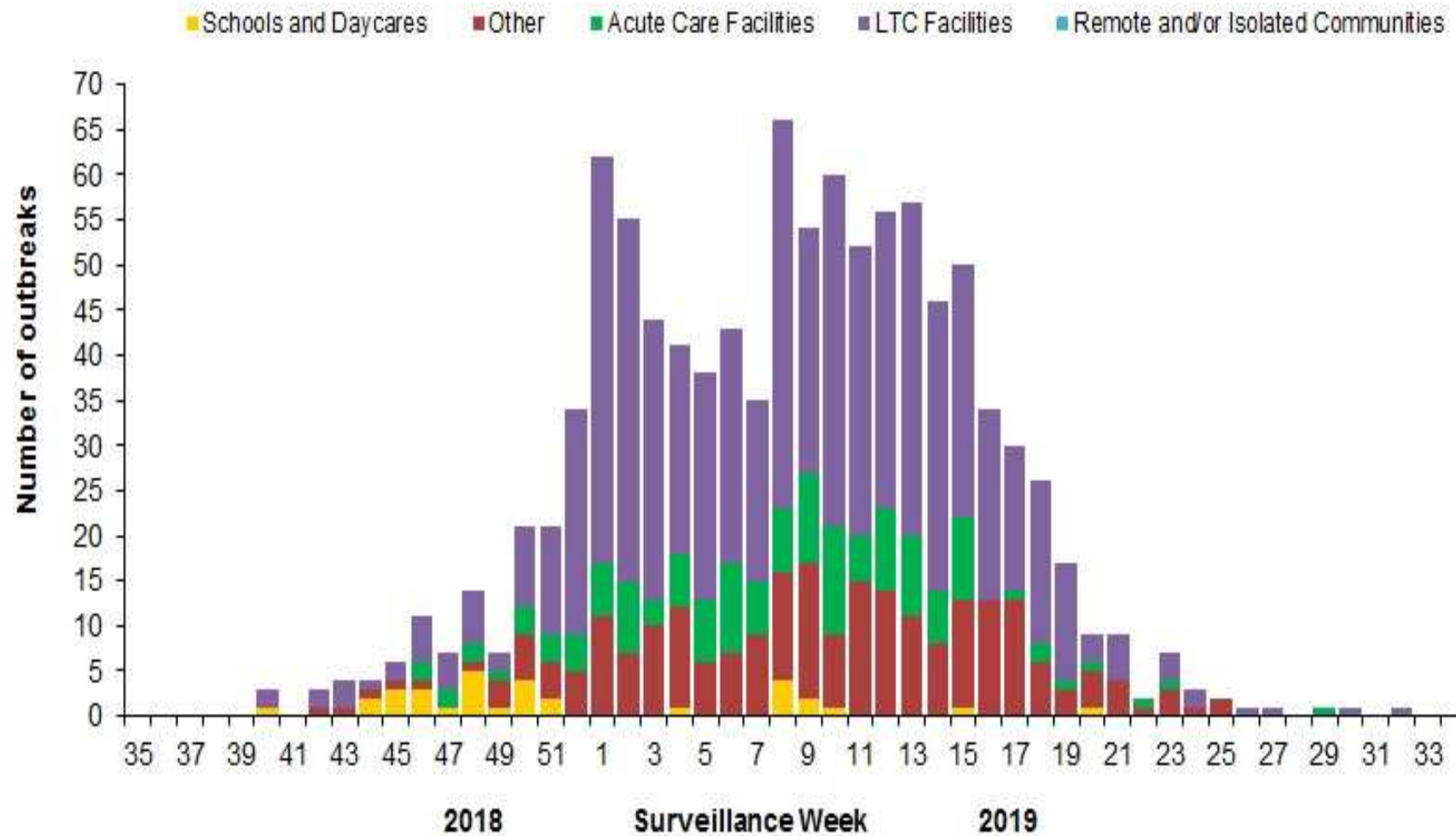
© WHO 2019. All rights reserved.

**Number of positive influenza tests and percentage of tests positive, by type, subtype and report week, Canada, weeks 2018-35 to 2019-34**





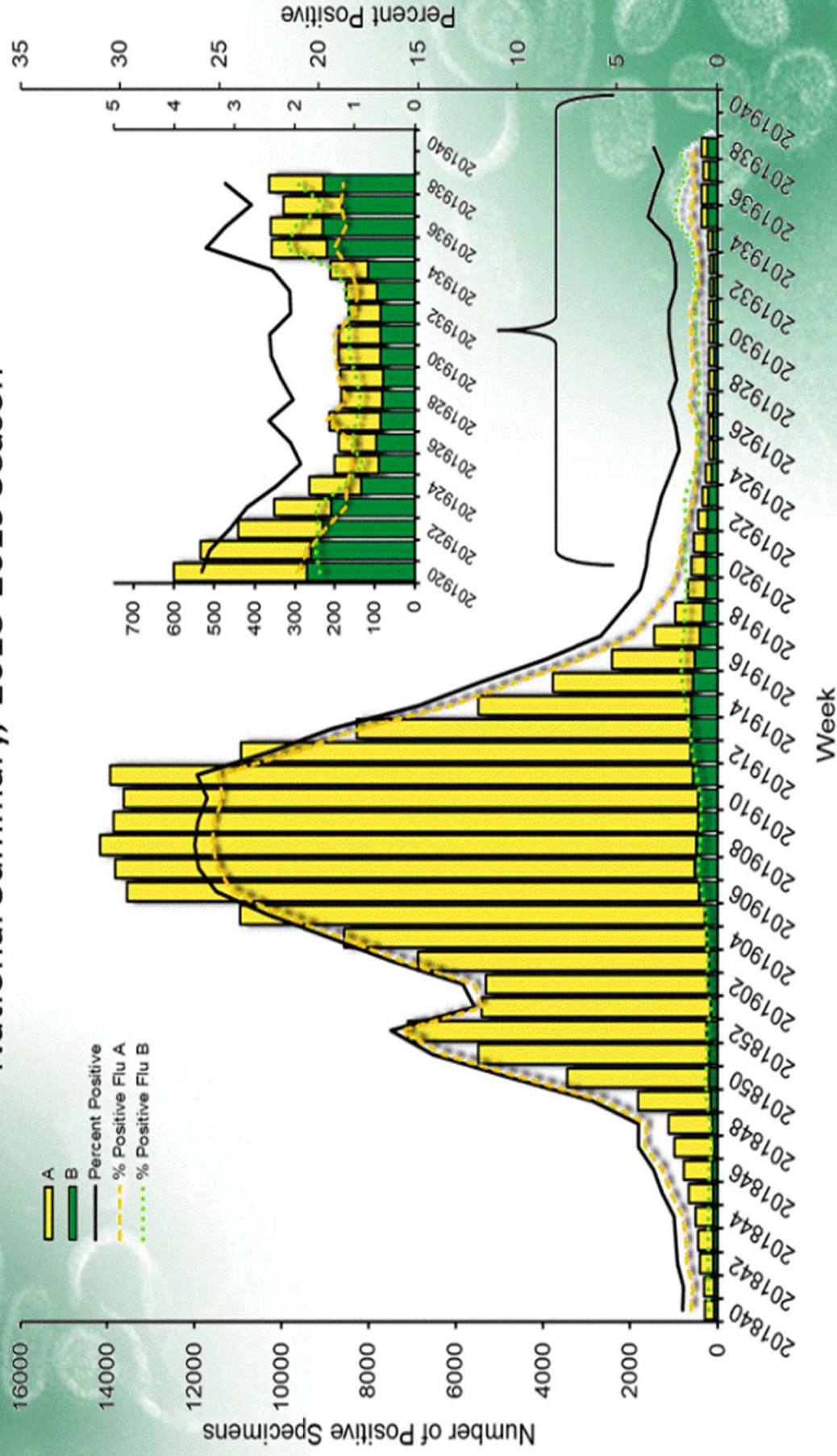
## Number of new outbreaks of laboratory-confirmed influenza by report week, Canada, weeks 2018-35 to 2019-34



# FLUVIEW

## A Weekly Influenza Surveillance Report Prepared by the Influenza Division

Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories,  
National Summary, 2018-2019 Season



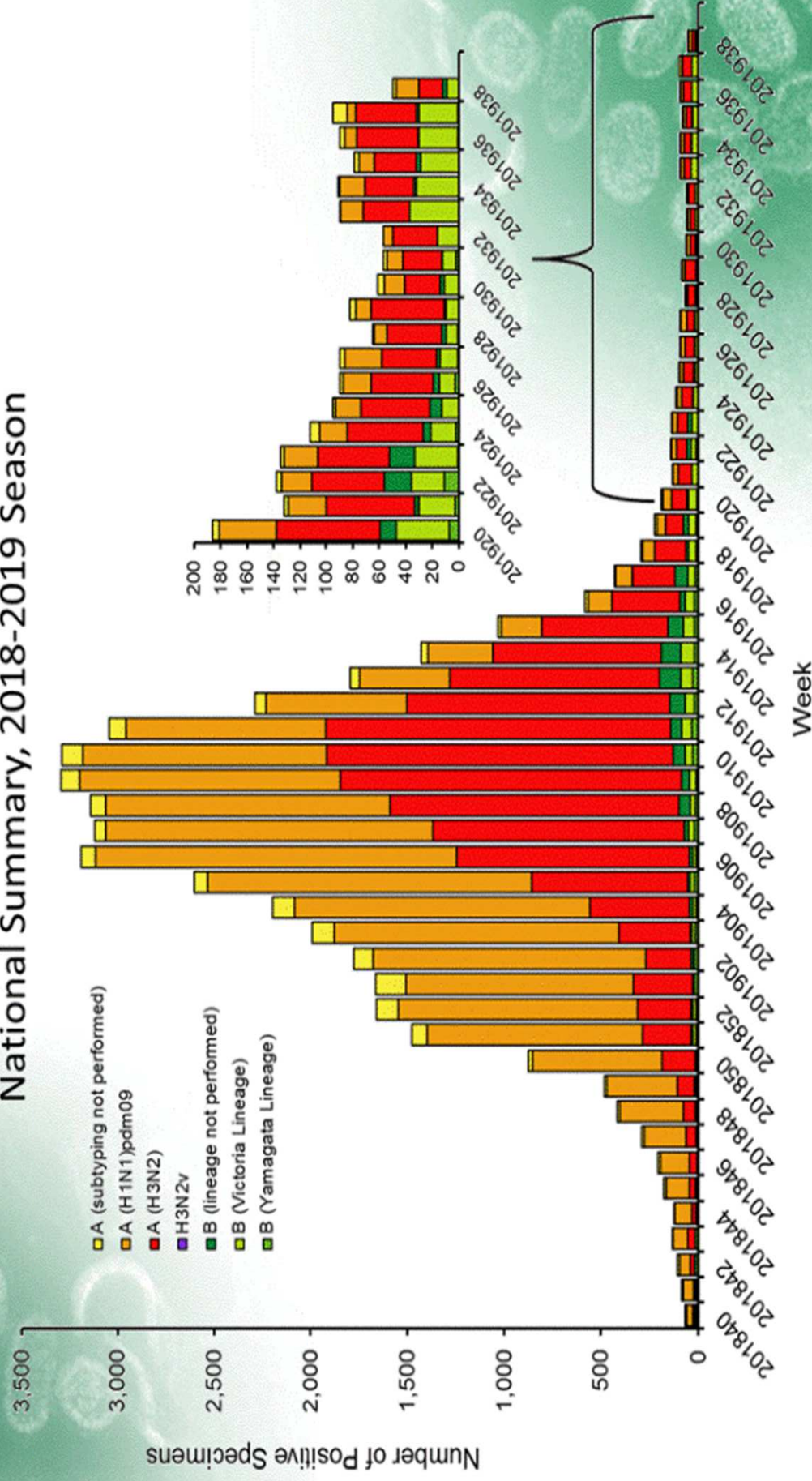


# FLUVIEW

A Weekly Influenza Surveillance Report Prepared by the Influenza Division



## Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Public Health Laboratories, National Summary, 2018-2019 Season





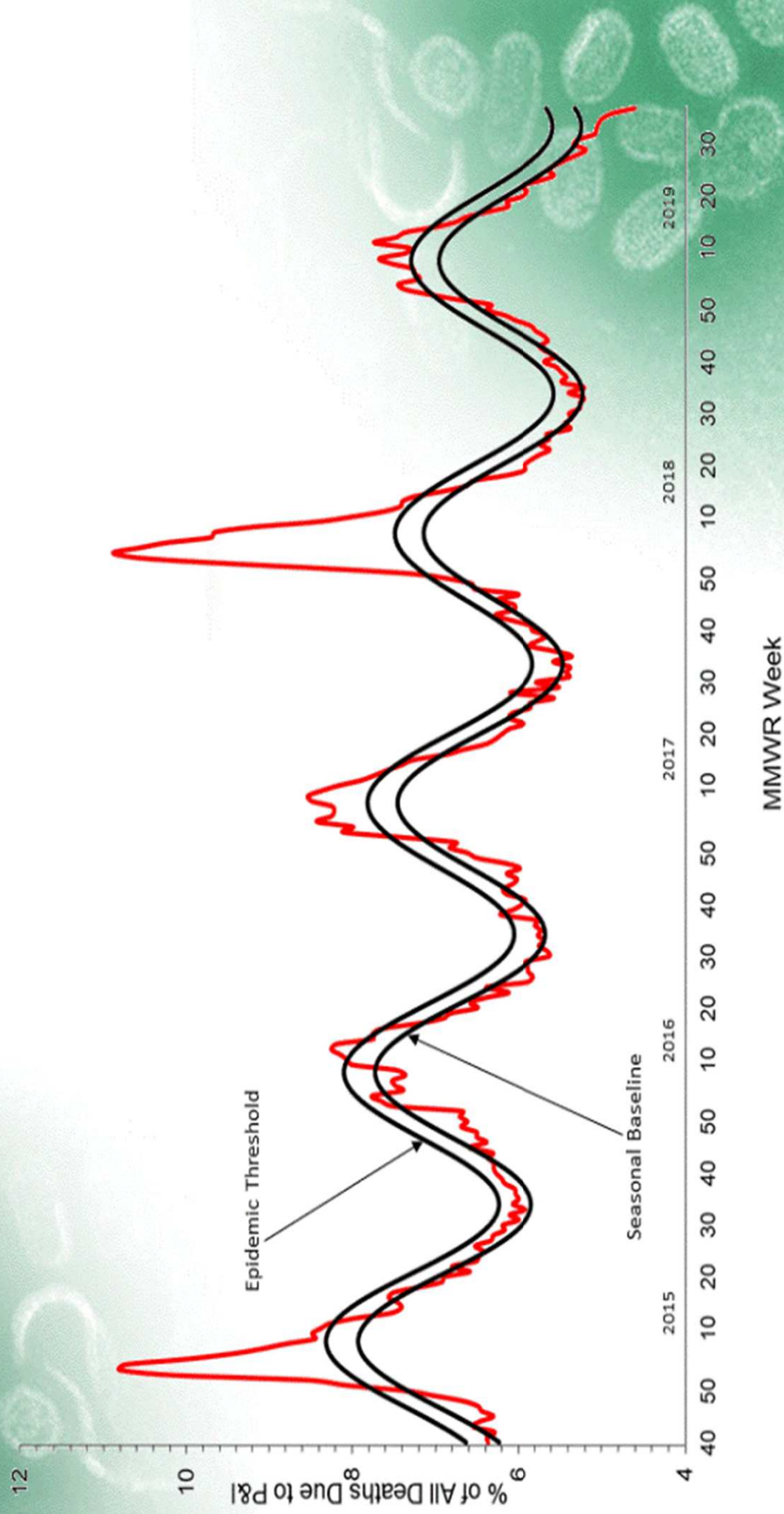


# FLUVIEW



**A Weekly Influenza Surveillance Report Prepared by the Influenza Division**

**Pneumonia and Influenza Mortality from  
the National Center for Health Statistics Mortality Surveillance System**  
Data through the week ending September 14, 2019, as of September 26, 2019



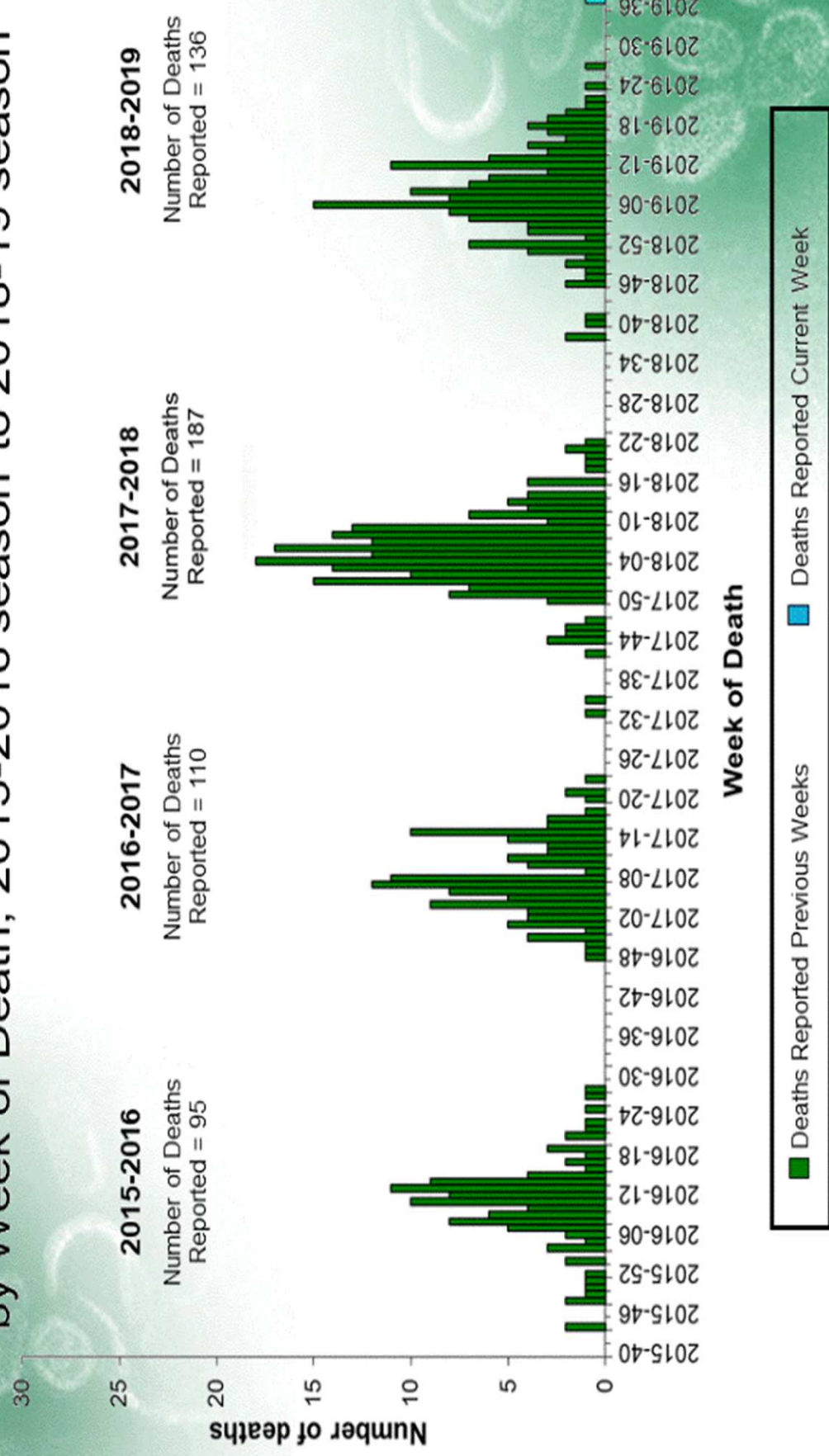


# FLUVIEW

A Weekly Influenza Surveillance Report Prepared by the Influenza Division

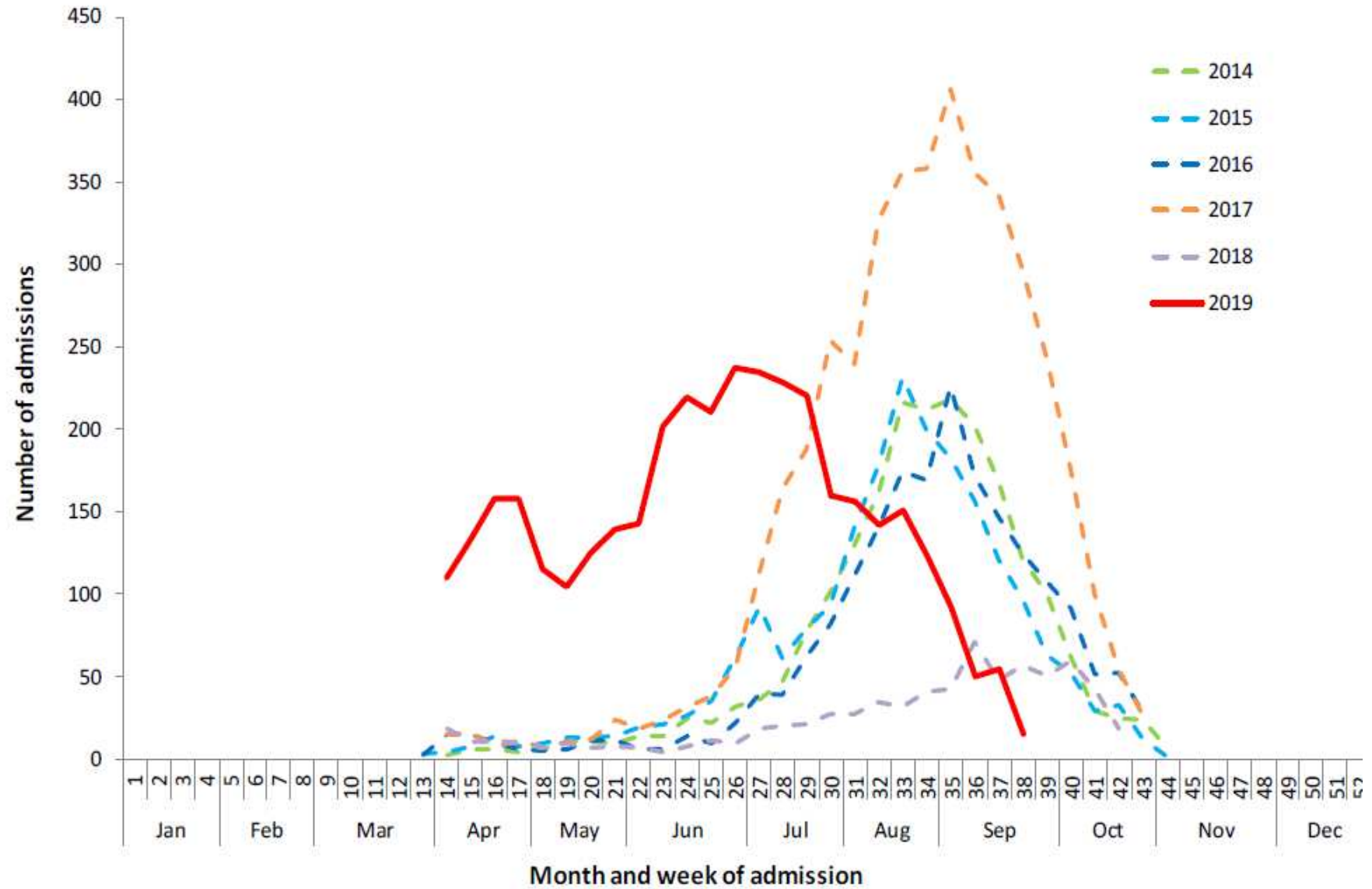


## Influenza-Associated Pediatric Deaths by Week of Death, 2015-2016 season to 2018-19 season





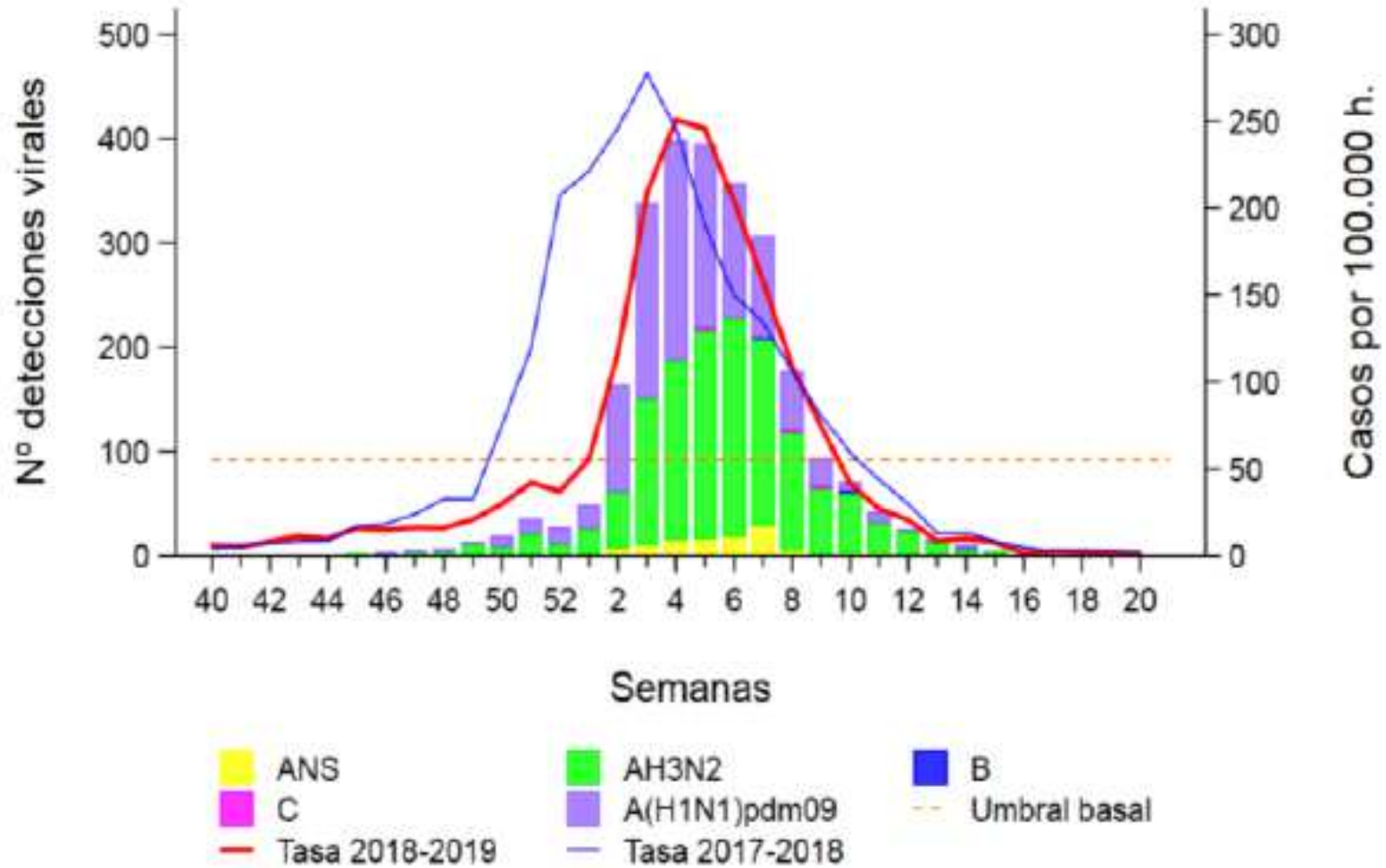
# Numero de admisiones hospitalarias por gripe . Red centinela . Australia



## Vigilancia de la Gripe en Australia (Datos hasta 8 septiembre)

- **Actividad:** es más **baja** que en años anteriores.
- **Gravedad:** la gravedad clínica para la temporada se considera **baja**.
- **Impacto:** en base al número de camas de hospital centinela ocupadas por pacientes con influenza y la tasa de encuestados se considera **bajo a moderado**.
- **Virología:** la mayoría de los casos confirmados fueron **A (79.5%)**, de los subtipados, una mayor proporción **H3N2**. La proporción de casos B ha disminuido ligeramente.
- **Coincidencia y efectividad de la vacuna:** los virus circulantes en Australia en 2019 muestra que los virus de influenza A (H1N1) pdm09 y influenza B / linaje de Yamagata coinciden bien con la vacuna de influenza de 2019. Los virus del linaje Victoria son menos compatibles. La efectividad general de la vacuna parece **buena**.

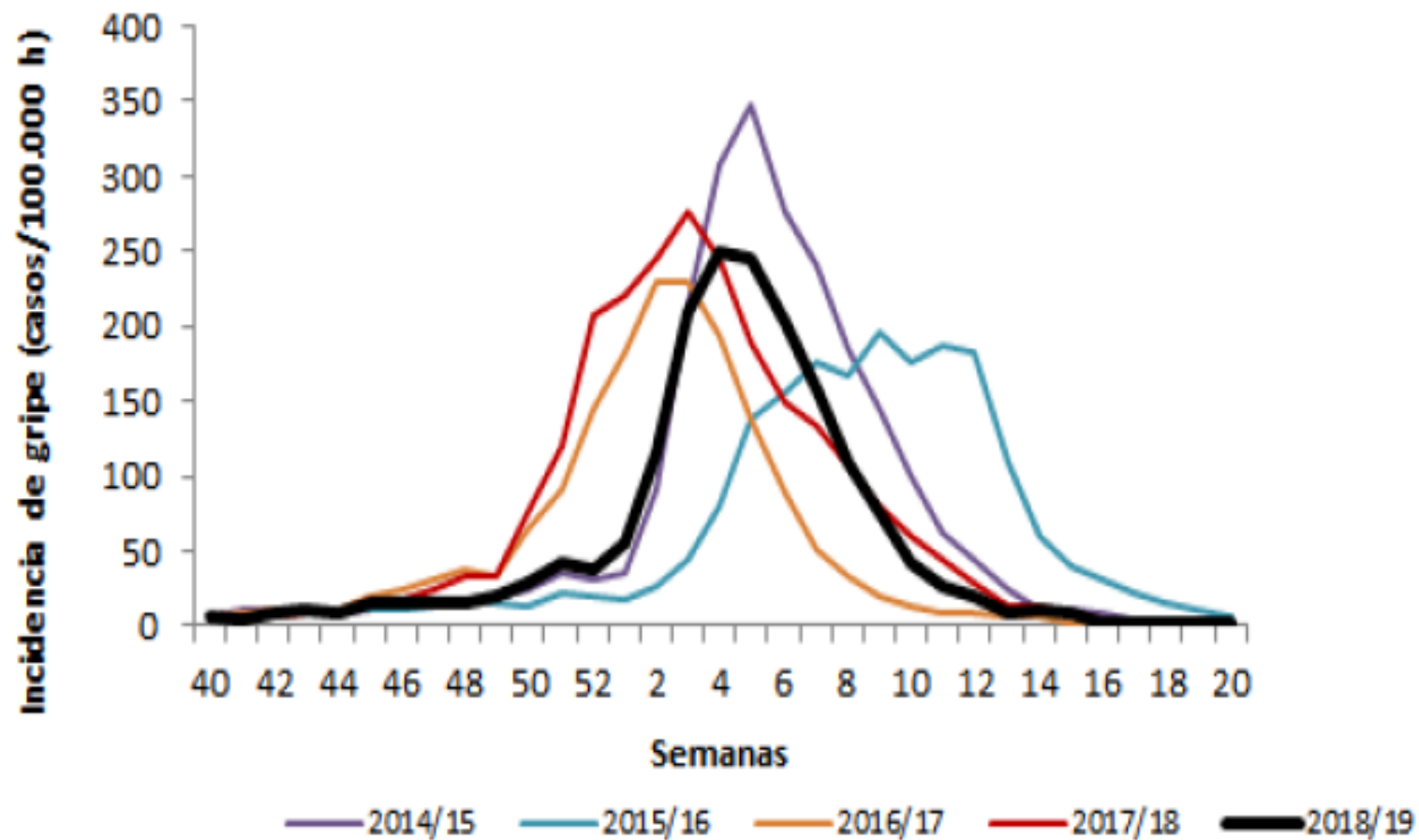
**Figura 1. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales. Temporada 2018-19. Sistemas centinela. España**



Fuente: CNE. ISCIII. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en España

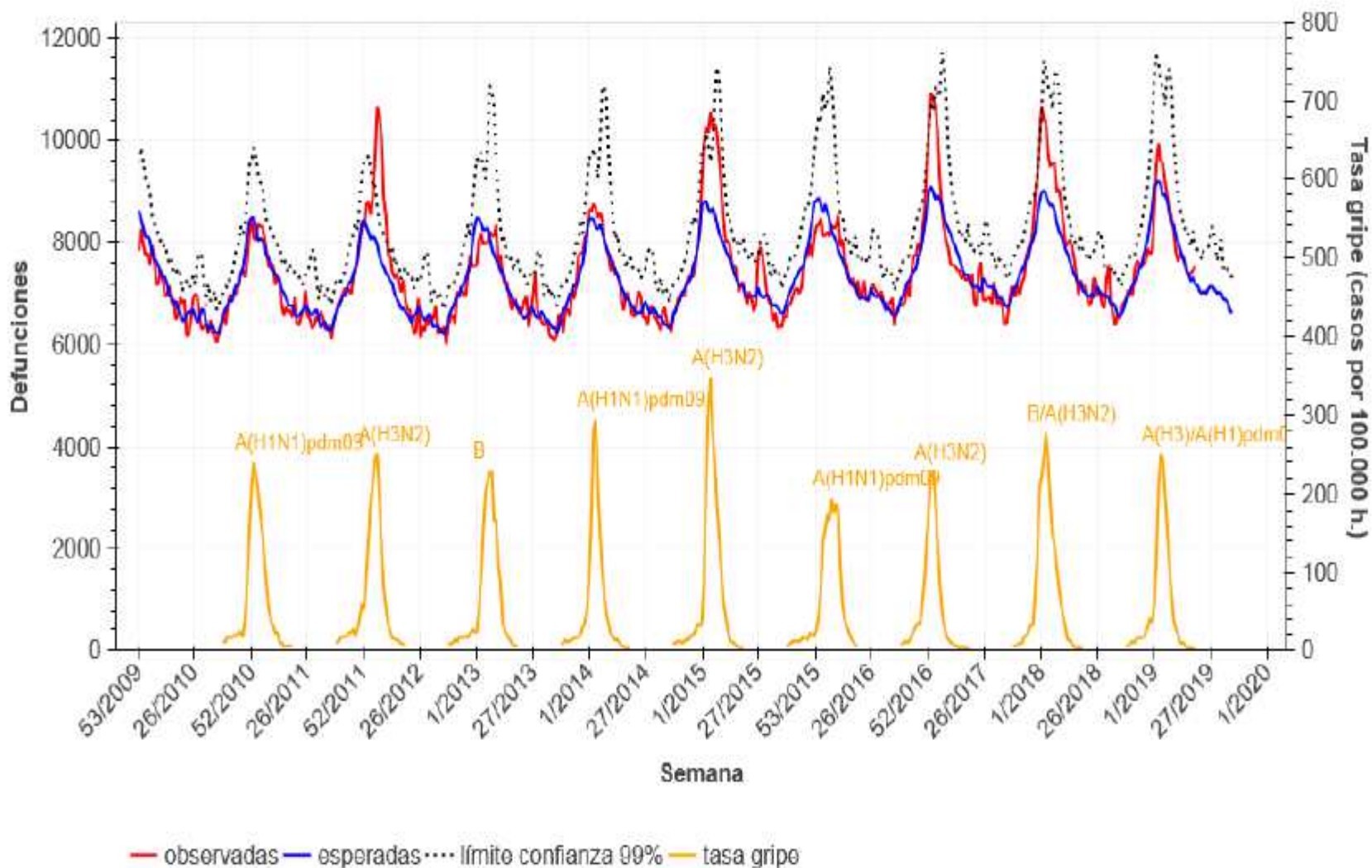


## Incidencia semanal de gripe. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en España. Temporadas 2014-15 a 2018-19



Fuente. CNE. ISCIII. Sistema centinela de Vigilancia de Gripe en España

## Mortalidad diaria por todas las causas e incidencia semanal de gripe. España. Hasta semana 20/2019



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología. Sistema de Vigilancia de la Mortalidad Diaria (MoMo), SVGE.

## Resumen Red Centinela Sanitaria España.

De las 2.562 detecciones centinela identificadas:

El 99,7% fueron virus de la gripe A, el 55% fueron A(H3N2).  
0,2% virus tipo B, y 0,1% virus tipo C.

Se notificaron 33 brotes confirmados de gripe en siete CCAA.

Quince en instituciones geriátricas,  
Cinco en colegios/guarderías,  
Nueve en instituciones sanitarias  
Cuatro en residencias de larga estancia

La vacuna antigripal fue capaz de prevenir en > 64 AÑOS:

Un 20% de los casos de gripe leve atendidos en consultas de atención primaria,  
Un 11% de hospitalizaciones con gripe,  
Un 40% de las admisiones en UCI y un 38% de las defunciones

***ISCIH. Vigilancia de la gripe en España. Temporada 2018-2019***



# Impacto de la epidemia de gripe 2018-19

**490.000**

casos leves estimados en atención primaria



**35.300**

hospitalizaciones estimadas con gripe confirmada



**2.500**

admisiones estimadas en UCI



...y también se han estimado

**6.300**

defunciones atribuibles a gripe



**La vacuna antigripal en mayores de 64 años se estima que previno:**



casos leves



hospitalizaciones



admisiones en UCI



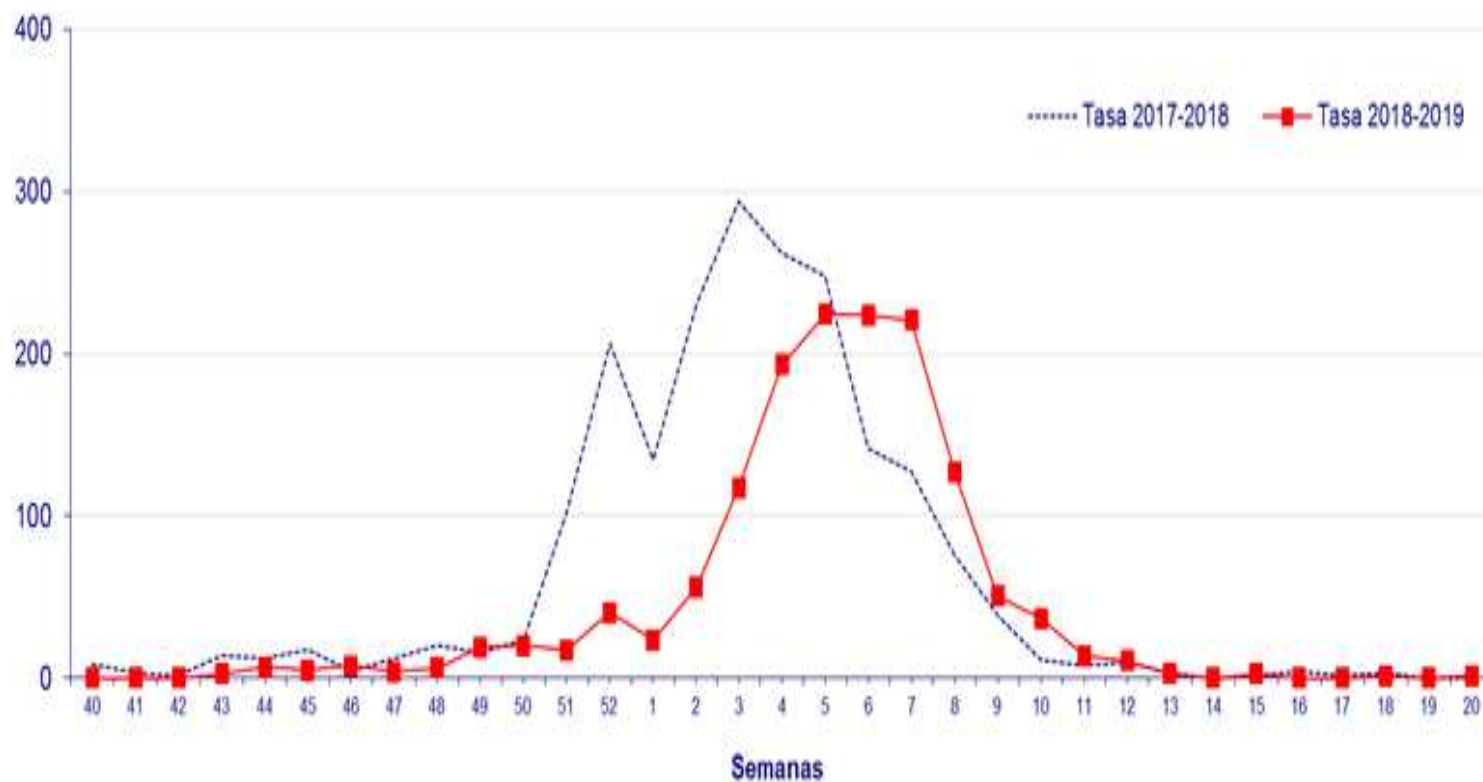
defunciones atribuibles a gripe

**Sólo el 54% de los mayores se vacunaron de la gripe**



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología

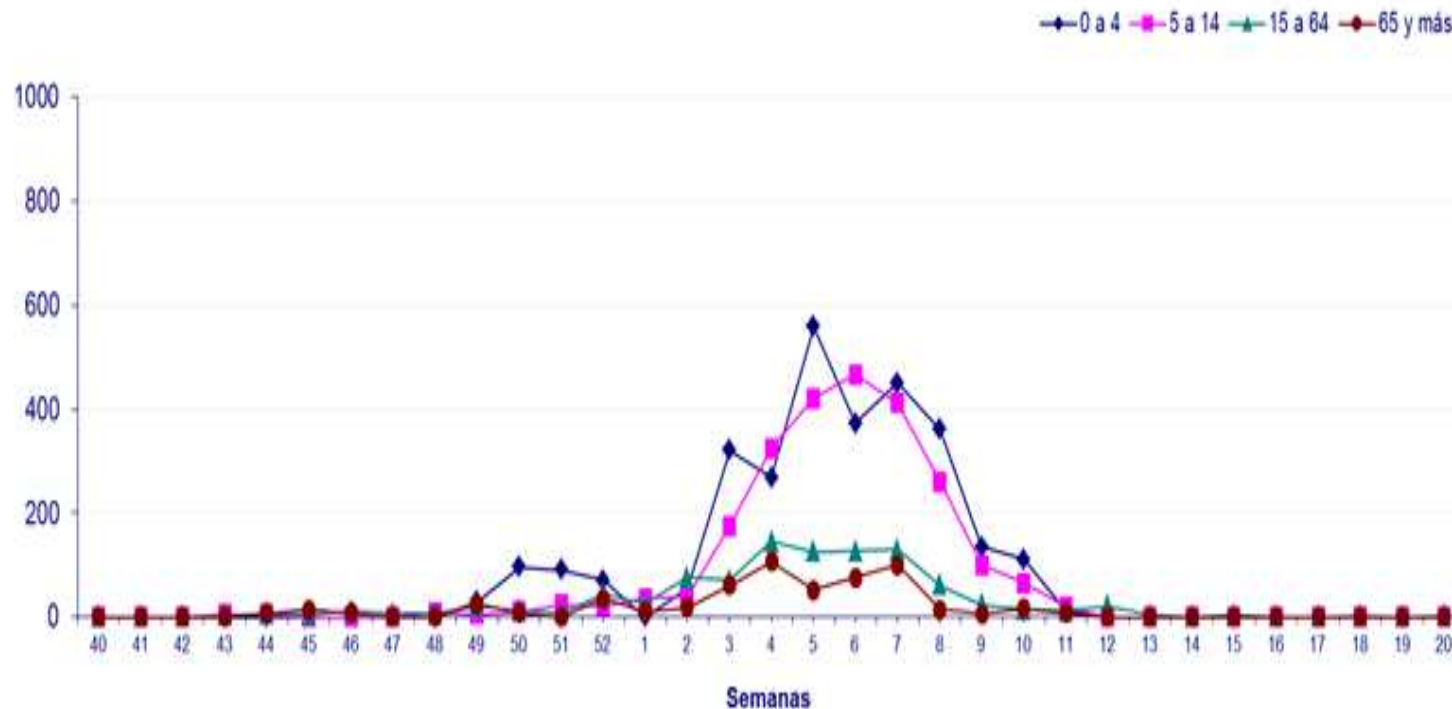
## Gráfico 1. Tasa de incidencia semanal de gripe por 100.000 habitantes



*Sistema Vigilancia Centinela de la gripe 2018-2019*

Disponible en: <http://www.sp.san.gva.es/DgspPortal/docs/Informegripe2018-2019.pdf>

## Gráfico 2. Evolución de la tasa de incidencia de gripe por 100.000 habitantes según grupos de edad



*Sistema Vigilancia Centinela de la gripe 2018-2019*

Disponible en: <http://www.sp.san.gva.es/DgspPortal/docs/Informegripe2018-2019.pdf>

**Tabla 3. Distribución porcentual de casos de gripe por edad y sexo  
Temporada 2018-2019**

Grupos de edad	Hombres	Mujeres	Total
0-4 años	19,7%	19,4%	19,6%
5-14 años	44,7%	35,3%	39,9%
15-24 años	3,7%	3,7%	3,7%
25-44 años	15,1%	14,9%	15,0%
45-64 años	11,6%	19,6%	15,7%
65-74 años	3,2%	4,7%	3,9%
75 y más	1,9%	2,5%	2,2%
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

*Sistema Vigilancia Centinela de la gripe 2018-2019*

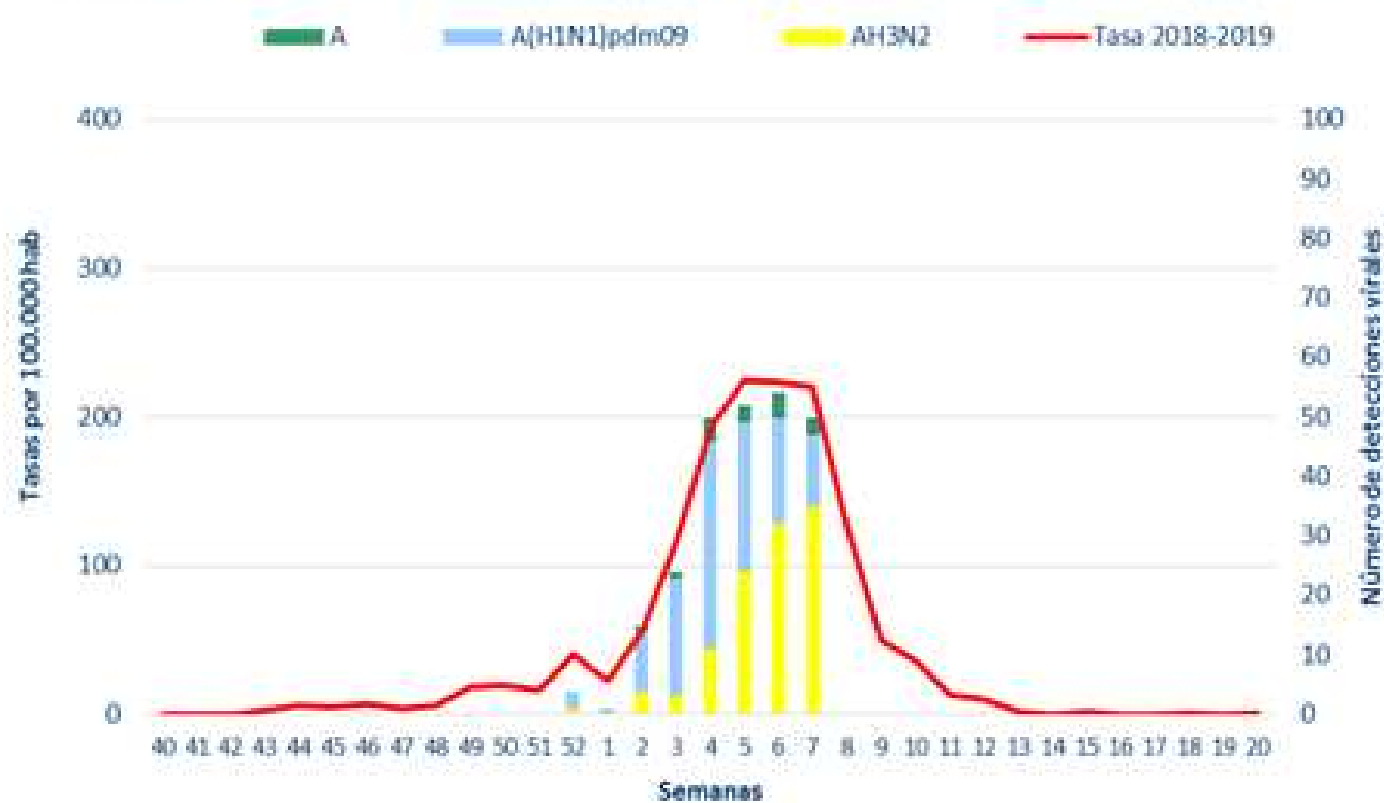
Disponible en: <http://www.sp.san.gva.es/DgspPortal/docs/Informegripe2018-2019.pdf>



## Tabla 5. Distribución de patologías previas entre los casos notificados

Patologías previas	Porcentaje
Ninguna	74,5%
Patologías cardiovasculares	1,9%
Patologías respiratorias crónicas	4,5%
Enfermedades metabólicas	2,1%
Obesidad	1,1%

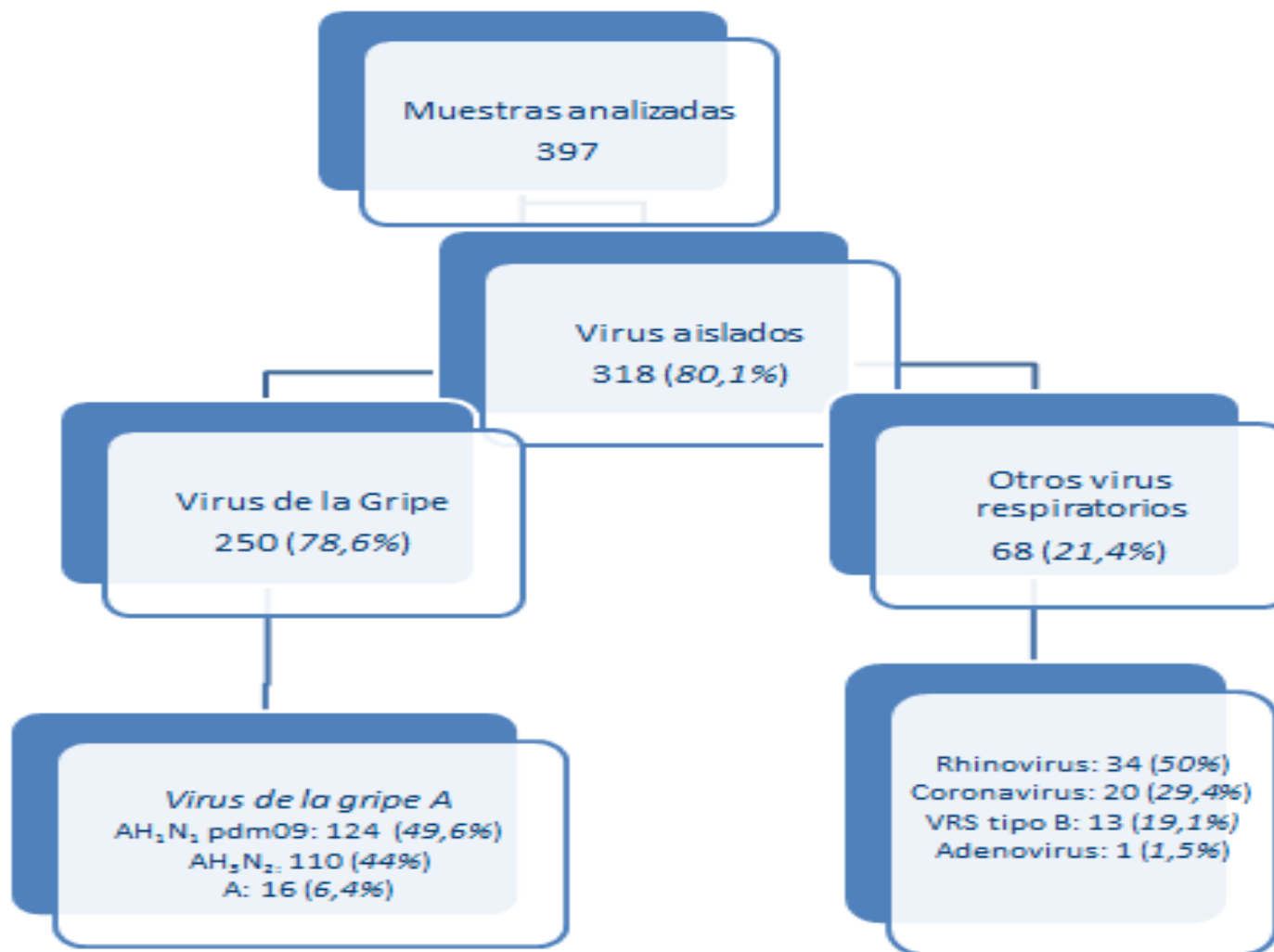
Gráfico 4. Tasa de incidencia semanal de gripe y número de detecciones virales



Sistema Vigilancia Centinela de la gripe 2018-2019

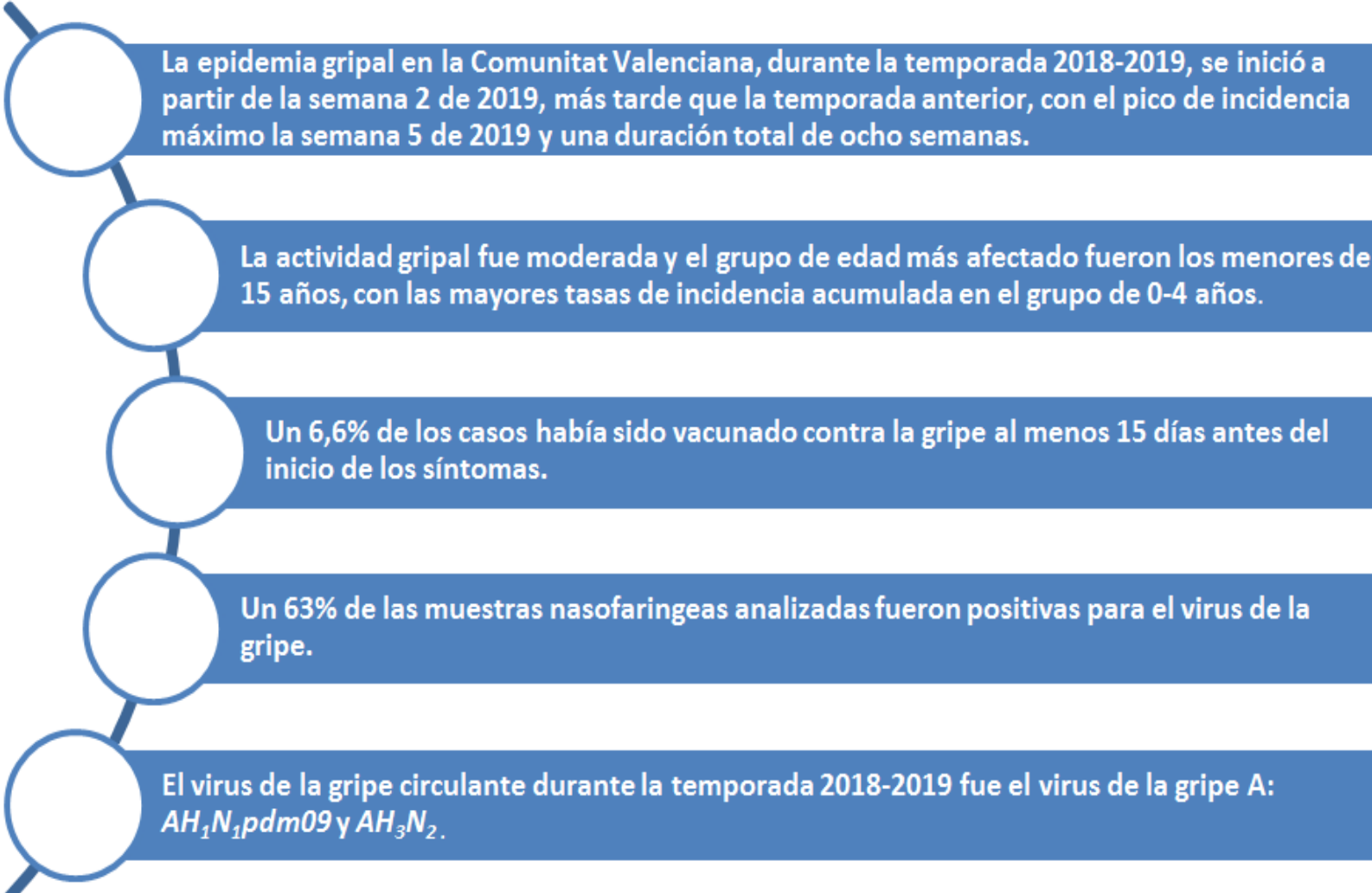
Disponible en: <http://www.sp.san.gva.es/DgspPortal/docs/Informegripe2018-2019.pdf>

Esquema 8. Distribución según tipo de virus aislados en las muestras analizadas



Sistema Vigilancia Centinela de la gripe 2018-2019

Disponible en: <http://www.sp.san.gva.es/DgspPortal/docs/InformeGripe2018-2019.pdf>



La epidemia gripal en la Comunitat Valenciana, durante la temporada 2018-2019, se inició a partir de la semana 2 de 2019, más tarde que la temporada anterior, con el pico de incidencia máximo la semana 5 de 2019 y una duración total de ocho semanas.

La actividad gripal fue moderada y el grupo de edad más afectado fueron los menores de 15 años, con las mayores tasas de incidencia acumulada en el grupo de 0-4 años.

Un 6,6% de los casos había sido vacunado contra la gripe al menos 15 días antes del inicio de los síntomas.

Un 63% de las muestras nasofaríngeas analizadas fueron positivas para el virus de la gripe.

El virus de la gripe circulante durante la temporada 2018-2019 fue el virus de la gripe A: *AH<sub>1</sub>N<sub>1</sub>pdm09* y *AH<sub>3</sub>N<sub>2</sub>*.



**TABLA 1: CASOS GRAVES GRIPE POR GRUPOS DE EDAD y PORCENTAJE VACUNADOS**

CASOS POR EDAD	TOTAL CASOS	GRAVES NO UCI	GRAVES UCI	FALLECIDOS	
				N	%
0-4	59	50	9	1	1,7
5-14	20	17	3	0	0,0
15-24	12	11	1	1	8,3
25-44	81	57	24	4	4,9
45-59	163	98	65	25	15,3
60-64	94	60	34	13	13,8
>=65	625	522	103	144	23,0
<b>Total</b>	<b>1054</b>	<b>815</b>	<b>239</b>	<b>188</b>	<b>17,8</b>
<b>% Vacunados</b>	<b>31,02%</b>	<b>32,88%</b>	<b>24,69%</b>	<b>42,55%</b>	

Servicio de Vigilancia y Control Epidemiológico .Subdirección General de Epidemiología, Vigilancia de la Salud y Sanidad Ambiental

Informe de Salud nº 155. Prevención y Vigilancia de la Gripe en la C. Valenciana. Temporada 2018-19

**TABLA 2: CASOS GRAVES GRIPE POR HOSPITAL**

<b>HOSPITAL</b>	<b>TOTAL CASOS</b>	<b>GRAVES NO UCI</b>	<b>GRAVES UCI</b>	<b>FALLECIDOS</b>
Hospital Comarcal de Vinaròs	7	6	1	0
Consorci Hospital Provincial de Castellón	3	1	2	1
Hospital General de Castellón	57	40	17	15
Hospital la Magdalena				
Hospital la Plana de Vila-real	63	58	5	9
Hospital de Sagunto	19	10	9	3
Hospital Clínico Universitario	52	40	12	11
Hospital Arnau de Vilanova	66	53	13	13
Hospital de Liria	4	2	2	1
Hospital General Universitario la Fe	114	90	24	22
Hospital de Manises	12	10	2	0
Hospital General de Requena	39	30	9	8
Consorcio Hospital General Universitario	86	79	7	19
Hospital Doctor Peset Aleixandre	66	49	17	9
Hospital Alzira (la Ribera)	40	22	18	8
Hospital Francesc de Borja de Gandia	17	10	7	5
Hospital de Dénia	4	2	2	1
Hospital Lluís Alcanyís de Xàtiva	14	7	7	2
Hospital complementari d'Ontinyent				
Hospital Virgen de los Lirios	34	26	8	5
Hospital la Vila Joiosa 'Marina Baixa'	37	34	3	5
Hospital Sant Vicent del Raspeig				
Hospital San Juan de Alicante	63	56	7	7
Hospital General de Elda	46	36	10	5
Hospital General de Alicante	69	56	13	18
Hospital General de Elche	50	33	17	11
Hospital del Vinalopó de Elche	23	18	5	2
Hospital Vega Baja (Orihuela)	30	24	6	3
Hospital de Torreveija	23	14	10	3
Otro hospital	15	8	6	2
<b>Total</b>	<b>1054</b>	<b>815</b>	<b>239</b>	<b>188</b>

Servicio de Vigilancia y Control Epidemiológico Subdirección General de Epidemiología, Vigilancia de la Salud y Sanidad Ambiental

**TABLA 3: CASOS GRAVES GRIPE POR DEPARTAMENTO**

<b>DEPARTAMENTO ASIGNACIÓN</b>	<b>TOTAL CASOS</b>	<b>GRAVES NO UCI</b>	<b>GRAVES UCI</b>	<b>FALLECIDOS</b>
Vinaròs	7	6	1	0
Castelló	59	41	18	16
La Plana	66	59	7	9
Sagunto	18	11	7	2
Valencia - Clínico - Malvarrosa	53	39	14	12
Valencia - Arnau - Llíria	72	58	14	14
Valencia - La Fe	110	87	23	23
Manises	13	9	4	0
Requena	36	29	7	7
Valencia - Hospital General	90	82	8	19
Valencia - Dr. Peset	66	49	17	9
La Ribera	40	22	18	8
Gandia	18	10	8	5
Dénia	4	2	2	1
Xàtiva - Ontinyent	14	7	7	2
Alcoy	34	26	8	5
La Marina Baixa	46	39	7	6
Alicante - San Juan	66	58	7	8
Elda	46	36	10	5
Alicante - Hospital General	70	56	14	18
Elche - Hospital General	50	33	17	11
Elche - Crevillent	24	19	5	2
Orihuela	30	24	6	3
Torrevieja	22	13	10	3
<b>Total</b>	<b>1054</b>	<b>815</b>	<b>239</b>	<b>188</b>

Servicio de Vigilancia y Control Epidemiológico Subdirección General de Epidemiología, Vigilancia de la Salud y Sanidad Ambiental

**TABLA 4: CASOS GRAVES GRIPE POR SEMANA DE DECLARACIÓN**

SEMANA DECLARACIÓN	TOTAL CASOS	TASA x 100.000 h.		GRAVEDAD		
		SEMANAL	ACUMULADA	NO UCI	UCI	FALLECIDOS
40-2018	0	0,00	0,00	0	0	0
41-2018	0	0,00	0,00	0	0	0
42-2018	0	0,00	0,00	0	0	0
43-2018	0	0,00	0,00	0	0	0
44-2018	1	0,02	0,02	0	1	0
45-2018	1	0,02	0,04	1	0	0
46-2018	1	0,02	0,06	1	0	0
47-2018	1	0,02	0,08	1	0	0
48-2018	1	0,02	0,10	1	0	0
49-2018	3	0,06	0,16	3	0	1
50-2018	2	0,04	0,20	2	0	1
51-2018	2	0,04	0,24	1	1	0
52-2018	5	0,10	0,34	4	1	2
01-2019	14	0,28	0,63	11	3	3
02-2019	26	0,53	1,15	15	11	3
03-2019	60	1,21	2,36	45	15	14
04-2019	127	2,57	4,93	97	30	25
05-2019	130	2,63	7,56	95	35	28
06-2019	145	2,93	10,48	108	37	29
07-2019	146	2,95	13,43	113	33	23
08-2019	118	2,38	15,82	94	24	11
09-2019	86	1,74	17,55	71	15	18
10-2019	72	1,45	19,01	62	10	9
11-2019	39	0,79	19,80	32	7	8
12-2019	28	0,57	20,36	23	5	7
13-2019	12	0,24	20,61	11	1	1
14-2019	16	0,32	20,93	12	4	3
15-2019	10	0,20	21,13	6	4	2
16-2019	2	0,04	21,17	1	1	0
17-2019	5	0,10	21,27	4	1	0
18-2019	0	0,00	21,27	0	0	0
19-2019	1	0,02	21,29	1	0	0
20-2019	0	0,00	21,29	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1054</b>		<b>21,29</b>	<b>815</b>	<b>239</b>	<b>188</b>

Servicio de Vigilancia y Control Epidemiológico Subdirección General de Epidemiología, Vigilancia de la Salud y Sanidad Ambiental



**TABLA 5: CASOS GRAVES GRIPE y FACTORES DE RIESGO**

<b>FACTORES DE RIESGO</b>	<b>TOTAL CASOS</b>	<b>GRAVES NO UCI</b>	<b>GRAVES UCI</b>	<b>FALLECIDOS</b>
<u>Fumador actual</u>	202	127	75	33
Asma	71	54	17	13
<u>EPOC</u>	199	149	50	48
Otra enfermedad respiratoria crónica	89	68	23	16
Obesidad IMC>=40	95	61	34	17
Diabetes	277	205	72	66
Otras enfermedades metabólicas	100	86	14	17
<u>Insuficiencia renal</u>	134	109	25	41
Inmunodeficiencia activa	72	49	23	16
Cáncer	164	124	40	47
Enfermedad cardiovascular (excluye HTA)	322	257	65	75
Enfermedad hepática crónica	31	22	9	8
<u>Hemoglobinopatía y/o anemia</u>	79	65	14	26
Trastornos convulsivos	25	20	5	4
<u>Disfunción cognitiva</u>	116	106	10	37
Asplenia	3	3	0	1
Enfermedad neuromuscular	28	22	6	4
Tratamiento prolongado con ácido acetilsalicílico	40	32	8	13
Embarazo	3	1	2	0

Servicio de Vigilancia y Control Epidemiológico Subdirección General de Epidemiología, Vigilancia de la Salud y Sanidad Ambiental

Informe de Salud nº 155. Prevención y Vigilancia de la Gripe en la C. Valenciana. Temporada 2018-19

**TABLA 6: CARACTERÍSTICAS DE LOS CASOS GRAVES DE GRIPE**

<b>Media de edad de los casos</b>	<b>63,91</b>	<b>años</b>
<b>Proporción de varones</b>	<b>53,13%</b>	<b>%</b>
<b>Estancia media de hospitalizados en días</b>	<b>10,96</b>	<b>días</b>
<b>Estancia media de los casos en UCI en días</b>	<b>8,75</b>	<b>días</b>
<b>Proporción de casos con complicaciones</b>	<b>21,54%</b>	<b>%</b>
<b>Proporción de vacunados (V. estacional)</b>	<b>31,02%</b>	<b>%</b>
<b>Proporción de casos en UCI con algún factor de riesgo</b>	<b>87,03%</b>	<b>%</b>
<b>Proporción de casos hospitalizados con algún factor de riesgo</b>	<b>80,46%</b>	<b>%</b>

Servicio de Vigilancia y Control Epidemiológico Subdirección General de Epidemiología, Vigilancia de la Salud y Sanidad Ambiental

# **Resultados vacunación Temporada 2018 - 2019**

Cuadro 1B: Número de dosis de gripe declaradas en el Registro de Vacunas Nominal por grupos de riesgo y grupos de edad y sexo.

Grupos de Riesgo	MENORES 15 AÑOS		DE 15 A 64 AÑOS		MAYOR 64 AÑOS		TOTALES		TOTALES
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	
<b>A1- Personas enfer crónicas cardiovasculares o pulmonares</b>	8.715	6.247	36.290	37.956	145.390	169.192	190.395	213.395	403.790
<b>A2- Personas que conviven en instituciones cerradas</b>	162	104	5.571	3.038	6.175	13.241	11.908	16.383	28.291
<b>B1- Personas enfermedades crónicas metabólicas</b>	877	829	18.742	16.766	35.791	38.364	55.410	55.959	111.369
<b>B2- Personas mayores o igual a 65 años de edad</b>	0	0	0	0	31.087	40.374	31.087	40.374	71.461
<b>B3- Niños con tratamiento prolongado con salicilatos</b>	163	144	0	0	0	0	163	144	307
<b>B4- Mujeres embarazadas</b>	0	2	0	15.085	0	0	0	15.087	15.087
<b>C- Profesionales sanitarios</b>	0	0	8.815	24.252	1.696	3.070	10.511	27.322	37.833
<b>D- Personas que cuidan a personas de riesgo</b>	1	0	8.342	16.567	247	485	8.590	17.052	25.642
<b>E- Personas que trabajan en Servic. Públicos Esenciales</b>	0	0	4.707	4.038	634	523	5.341	4.561	9.902
<b>F- Población de NO riesgo</b>	4.233	3.759	13.816	16.004	432	548	18.481	20.311	38.792
<b>G- Trabajadores granjas avícolas</b>	1	1	547	259	488	367	1.036	627	1.663
<b>TOTAL</b>	<b>14.152</b>	<b>11.086</b>	<b>96.830</b>	<b>133.965</b>	<b>221.940</b>	<b>266.164</b>	<b>332.922</b>	<b>411.215</b>	<b>744.137</b>

Fuente: SIV

Informe de Salud nº 155. Prevención y Vigilancia de la Gripe en la C. Valenciana. Temporada 2018-19

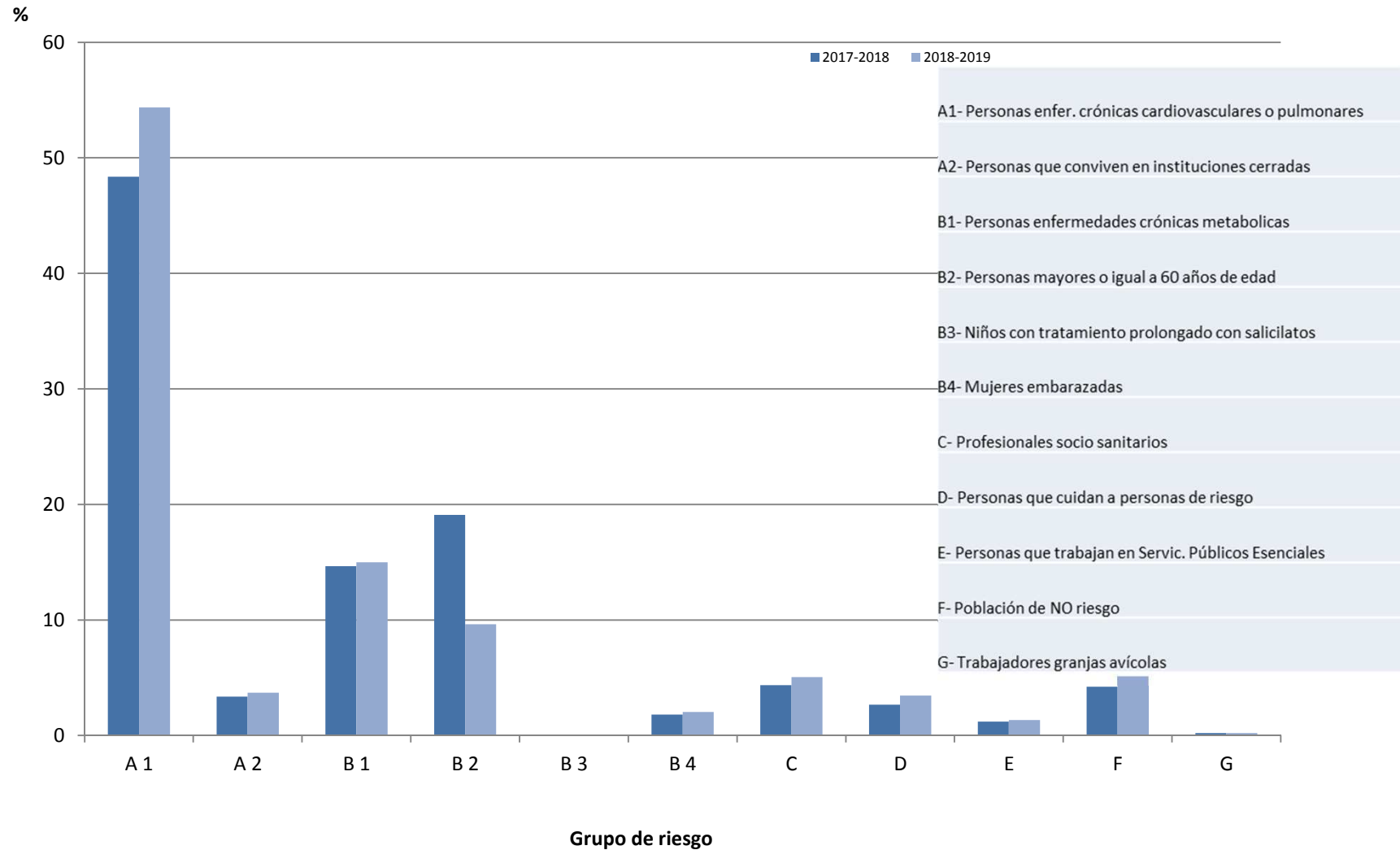


## Numero de dosis declaradas en el SIV pertenecientes al grupo A y G

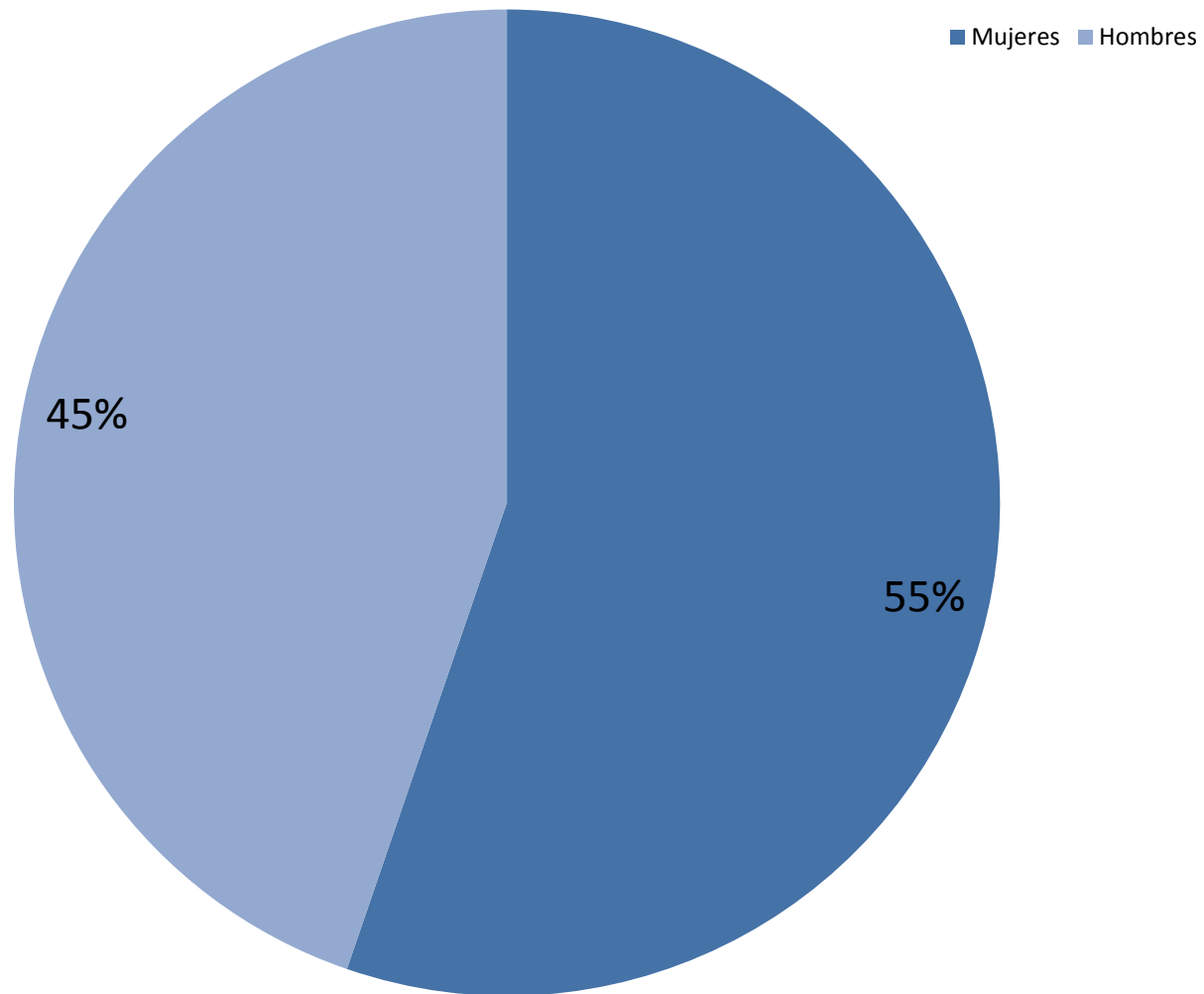
DEPARTAMENTO	A 1 Nº DOSIS	%	A 2 Nº DOSIS	%	G Nº DOSIS	%	TOTAL GRUPO A+G	%
1	8.150	56,06	525	3,61	157	1,08	8.832	60,76
2	16.527	41,98	1.917	4,87	87	0,22	18.531	47,07
3	10.826	43,58	786	3,16	49	0,20	11.661	46,94
4	12.313	55,37	1.307	5,88	38	0,17	13.658	61,41
5	25.565	52,85	1.184	2,45	77	0,16	26.826	55,46
6	20.046	48,25	2.653	6,39	158	0,38	22.857	55,01
7	20.914	54,58	1.413	3,69	75	0,20	22.402	58,46
8	5.192	54,24	556	5,81	60	0,63	5.808	60,68
9	30.061	54,29	2.042	3,69	102	0,18	32.205	58,17
10	20.286	52,10	653	1,68	40	0,10	20.979	53,88
11	26.823	63,70	1.597	3,79	71	0,17	28.491	67,66
12	15.160	53,82	1.059	3,76	71	0,25	16.290	57,83
13	15.431	51,17	1.116	3,70	50	0,17	16.597	55,04
14	16.972	55,85	1.000	3,29	78	0,26	18.050	59,40
15	11.590	53,06	927	4,24	38	0,17	12.555	57,48
16	12.537	54,97	973	4,27	32	0,14	13.542	59,38
17	17.323	51,93	2.486	7,45	47	0,14	19.856	59,52
18	17.530	54,95	1.192	3,74	46	0,14	18.768	58,83
19	21.910	57,50	862	2,26	54	0,14	22.826	59,90
20	13.232	51,81	378	1,48	51	0,20	13.661	53,49
21	13.285	57,12	681	2,93	156	0,67	14.122	60,71
22	20.741	68,85	720	2,39	47	0,16	21.508	71,40
23	15.361	58,39	1.069	4,06	47	0,18	16.477	62,63
24	15.709	63,06	384	1,54	32	0,13	16.125	64,73
<b>OTROS*</b>	<b>306</b>	<b>148,54</b>	<b>811</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>1.117</b>	<b>542,23</b>
<b>C.V.</b>	<b>403.790</b>	<b>54,26</b>	<b>28.291</b>	<b>3,80</b>	<b>1.663</b>	<b>0,22</b>	<b>433.744</b>	<b>58,29</b>

\* Incluye las declaradas por instituciones públicas ( Guardia Civil, Policía, Hacienda, etc ) a las que se les suministra vacuna antigripal

GRAFICO 1. Porcentaje de dosis declaradas por grupo de riesgo.  
Comunitat Valenciana.Temporadas 2017-2018 y 2018-2019



**Gráfico 2. Porcentaje de dosis declaradas por sexo. Comunitat Valenciana. Temporada 2018-2019**



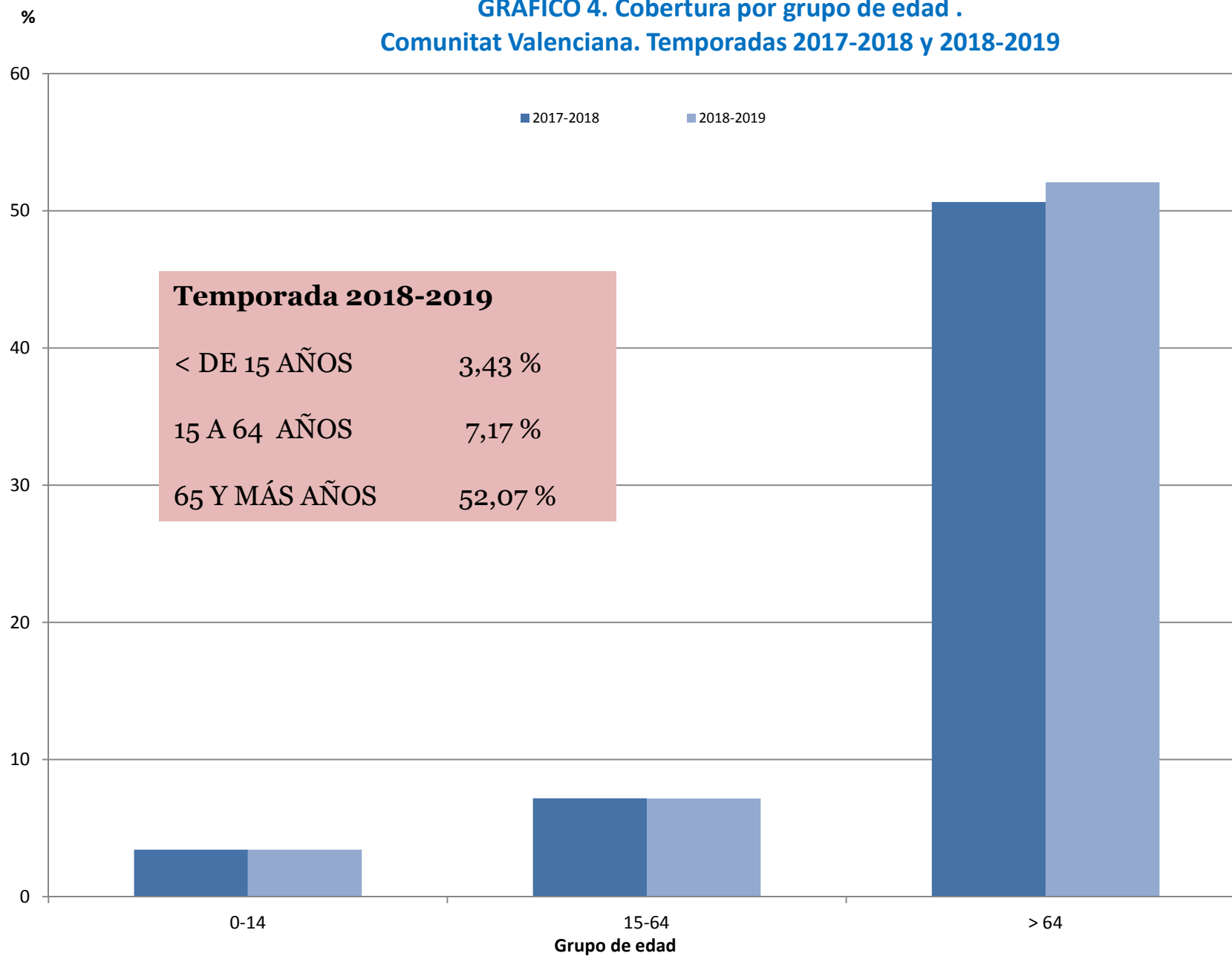
**Cuadro 6: Número de dosis, cobertura y porcentajes de declaración por grupos de edad y departamento de salud**

DEPARTAMENTO	0 - 14 años			15 - 64 años			> 64 AÑOS		
	Nº DOSIS	COBERTURA	%	Nº DOSIS	COBERTURA	%	Nº DOSIS	COBERTURA	%
1	351	2,75	2,41	4.028	7,39	27,71	10.158	57,43	69,88
2	1.400	3,39	3,56	11.898	6,58	30,22	26.072	51,64	66,22
3	1.139	3,91	4,59	6.950	5,74	27,98	16.751	50,81	67,44
4	675	3,04	3,04	6.152	6,49	27,66	15.412	50,25	69,30
5	2.572	5,24	5,32	15.514	6,99	32,07	30.283	47,57	62,61
6	1.570	3,01	3,78	13.530	6,59	32,56	26.395	50,89	63,53
7	1.869	4,36	4,88	12.112	6,60	31,61	24.338	47,03	63,51
8	189	3,02	1,97	2.872	9,62	30,00	6.511	56,78	68,02
9	1.902	3,65	3,44	17.033	7,29	30,76	36.433	54,92	65,80
10	1.640	4,37	4,21	12.086	6,74	31,04	25.213	45,14	64,75
11	1.164	3,00	2,76	10.043	5,98	23,85	30.899	63,66	73,38
12	629	2,46	2,23	8.694	7,59	30,86	18.847	56,92	66,90
13	795	3,62	2,62	8.894	8,68	29,49	20.468	54,26	67,87
14	696	2,58	3,19	9.236	7,24	30,39	20.457	53,56	67,32
15	638	3,32	2,80	6.620	7,51	30,31	14.586	52,44	66,77
16	556	2,33	1,67	6.452	5,61	28,29	15.798	48,10	69,27
17	953	2,99	2,99	10.987	7,87	32,94	21.418	51,61	64,21
18	1.145	4,14	3,59	12.179	9,82	38,18	18.578	52,79	58,23
19	1.155	2,81	3,03	14.154	7,90	37,14	22.796	49,83	59,82
20	564	2,14	2,21	9.287	8,74	36,36	15.688	57,08	61,43
21	971	3,49	4,17	8.184	7,57	35,18	14.105	50,34	60,64
22	1.024	4,57	3,40	6.719	6,74	22,30	22.382	46,89	74,30
23	987	3,13	3,75	8.243	6,11	31,33	17.079	49,10	64,92
24	649	2,67	2,61	7.268	7,04	29,17	16.996	66,53	68,22
<b>OTROS*</b>	<b>5</b>		<b>0,24</b>	<b>1.606</b>		<b>78,27</b>	<b>441</b>		<b>21,49</b>
<b>C.V.</b>	<b>25.238</b>	<b>3,43</b>	<b>3,39</b>	<b>230.741</b>	<b>7,17</b>	<b>31,01</b>	<b>488.104</b>	<b>52,07</b>	<b>65,59</b>

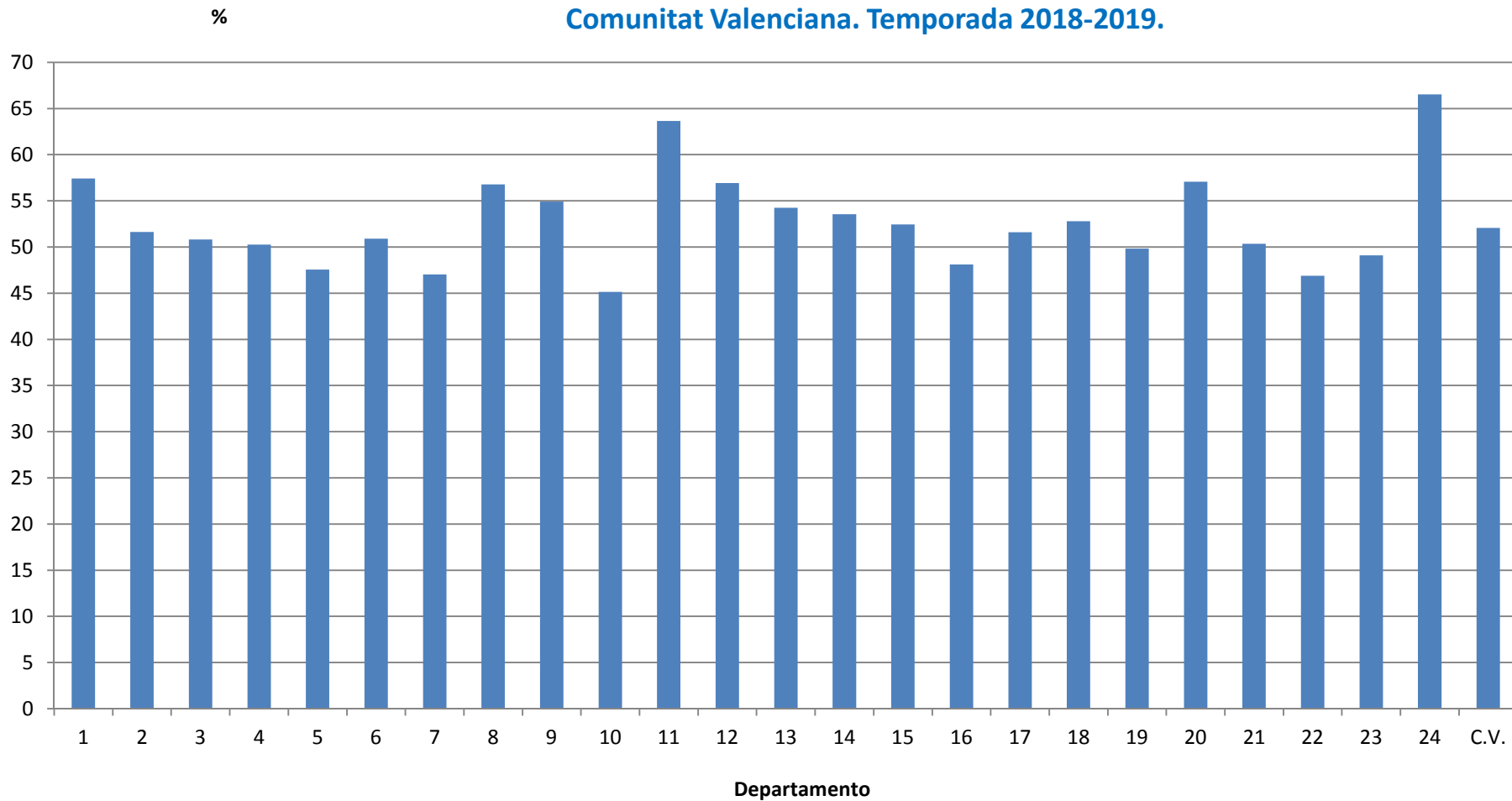
\* Incluye las declaradas por instituciones públicas ( Guardia Civil, Policía, Hacienda, etc ) a las que se les suministra vacuna antigripal



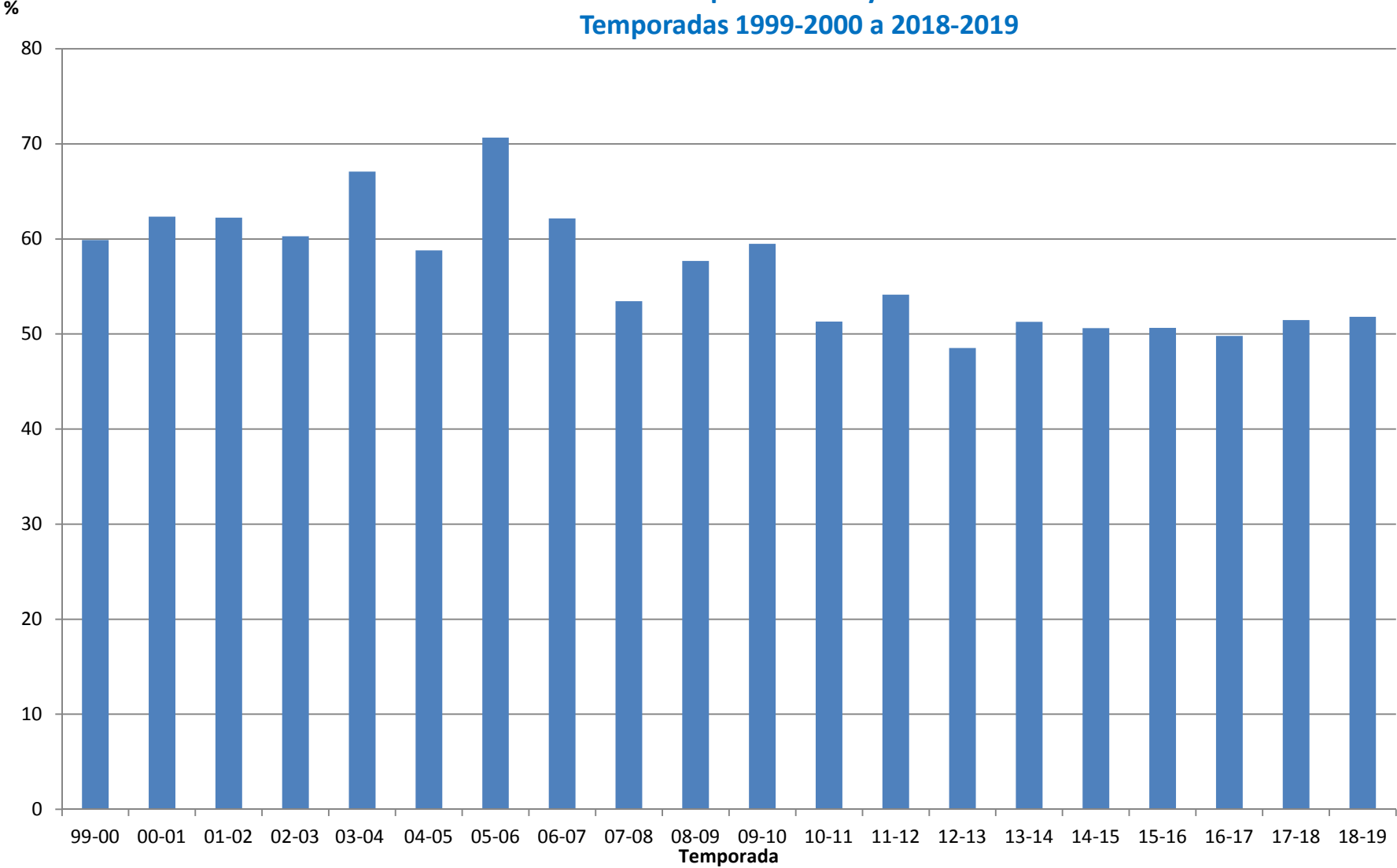
**GRÁFICO 4. Cobertura por grupo de edad .  
Comunitat Valenciana. Temporadas 2017-2018 y 2018-2019**



**GRAFICO 5. Cobertura en personas mayores de 64 años por departamento de salud.  
Comunitat Valenciana. Temporada 2018-2019.**



**GRAFICO 6. Evolución de la cobertura en personas mayores de 64 años. Comunitat Valenciana.  
Temporadas 1999-2000 a 2018-2019**

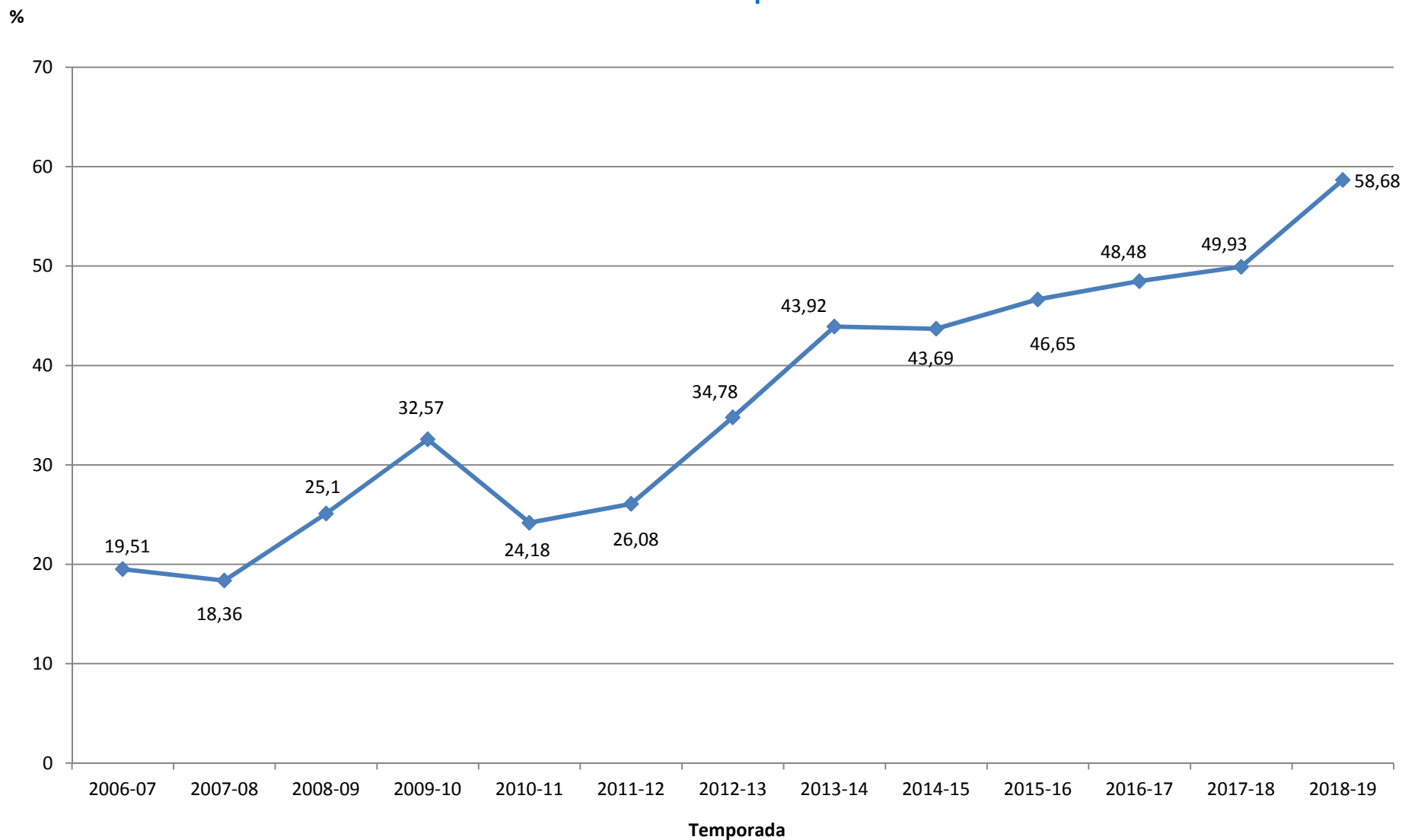


**Cuadro 5D: Número de dosis, cobertura y porcentajes de declaración por departamento de salud en mujeres embarazadas y profesionales sanitarios**

DEPARTAMENTO	EMBARAZADAS			PROFESIONALES SANITARIOS		
	Nº DOSIS	COBERTURA	%	Nº DOSIS	COBERTURA	%
1	340	63,55	2,34	687	61,45	4,73
2	705	43,25	1,79	2.378	51,22	6,04
3	620	54,77	2,50	867	51,45	3,49
4	450	55,49	2,02	921	54,40	4,14
5	916	48,80	1,89	2.386	52,94	4,93
6	786	41,17	1,89	2.207	68,56	5,31
7	892	51,65	2,33	3.099	40,85	8,09
8	148	63,25	1,55	519	68,38	5,42
9	1.128	54,41	2,04	2.806	65,30	5,07
10	815	56,21	2,09	1.919	51,21	4,93
11	969	62,60	2,30	1.379	52,47	3,28
12	617	63,67	2,19	1.133	62,39	4,02
13	453	51,07	1,50	1.535	90,56	5,09
14	420	38,82	1,38	1.395	60,78	4,59
15	469	61,31	2,15	1.130	69,16	5,17
16	419	42,93	1,84	950	48,32	4,17
17	551	47,91	1,65	2.053	83,15	6,15
18	752	70,21	2,36	1.762	75,85	5,52
19	862	51,31	2,26	2.690	55,09	7,06
20	366	34,63	1,43	1.664	63,90	6,52
21	773	65,40	3,32	1.132	61,22	4,87
22	459	48,01	1,52	1.016	71,65	3,37
23	597	50,98	2,27	847	50,51	3,22
24	580	55,72	2,33	853	62,91	3,42
<b>OTROS*</b>	<b>0</b>			<b>505</b>		<b>24,61</b>
<b>C.V.</b>	<b>15.087</b>	<b>52,14</b>	<b>2,03</b>	<b>37.833</b>	<b>59,24</b>	<b>5,08</b>

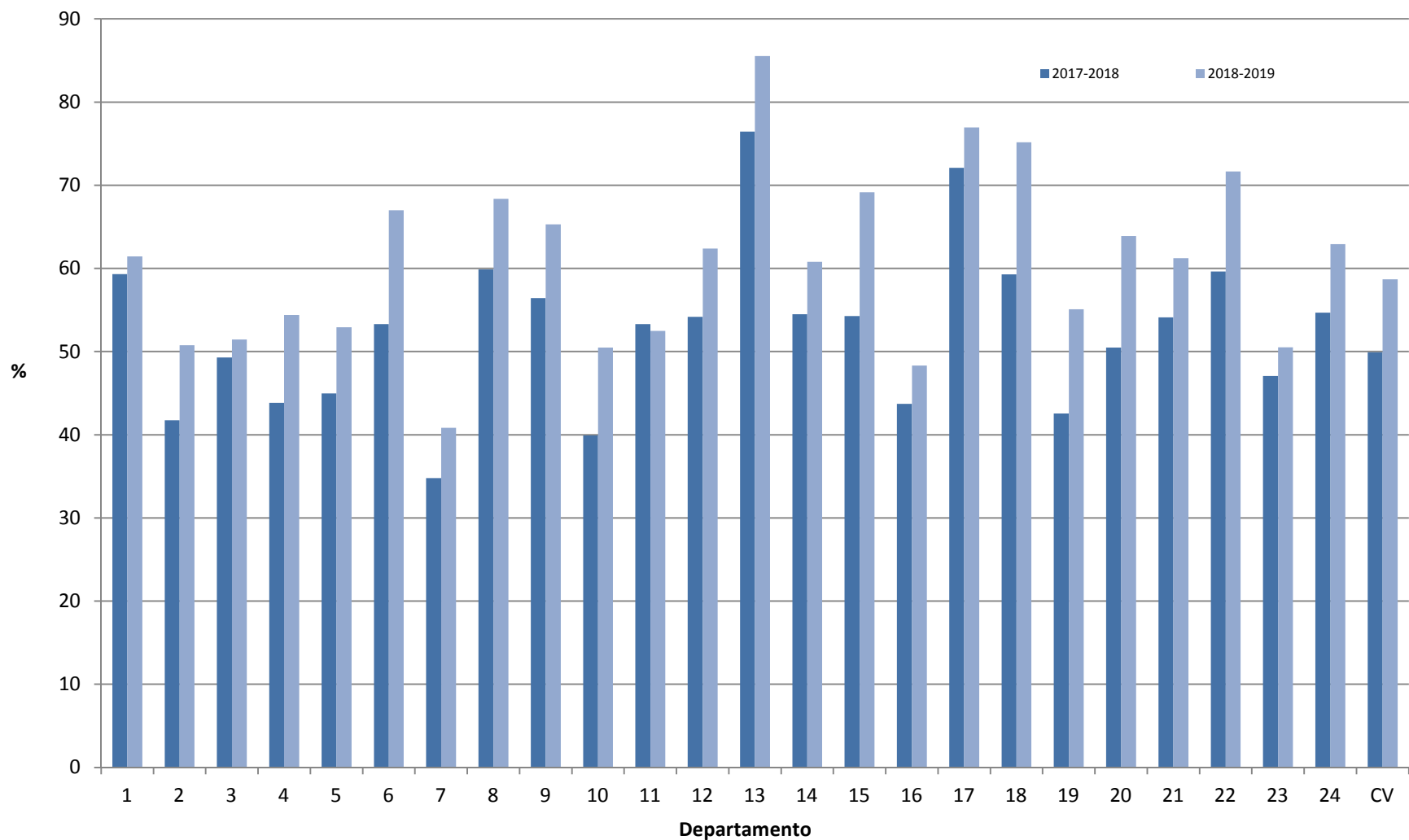
\* Incluye las declaradas por instituciones públicas ( Guardia Civil, Policía, Hacienda, etc ) a las que se les suministra vacuna antigripal

**GRAFICO 8. Evolución coberturas de vacunación antigripal en personal sanitario.  
Comunitat Valenciana. Temporadas 2006-2007 a 2018-2019.**

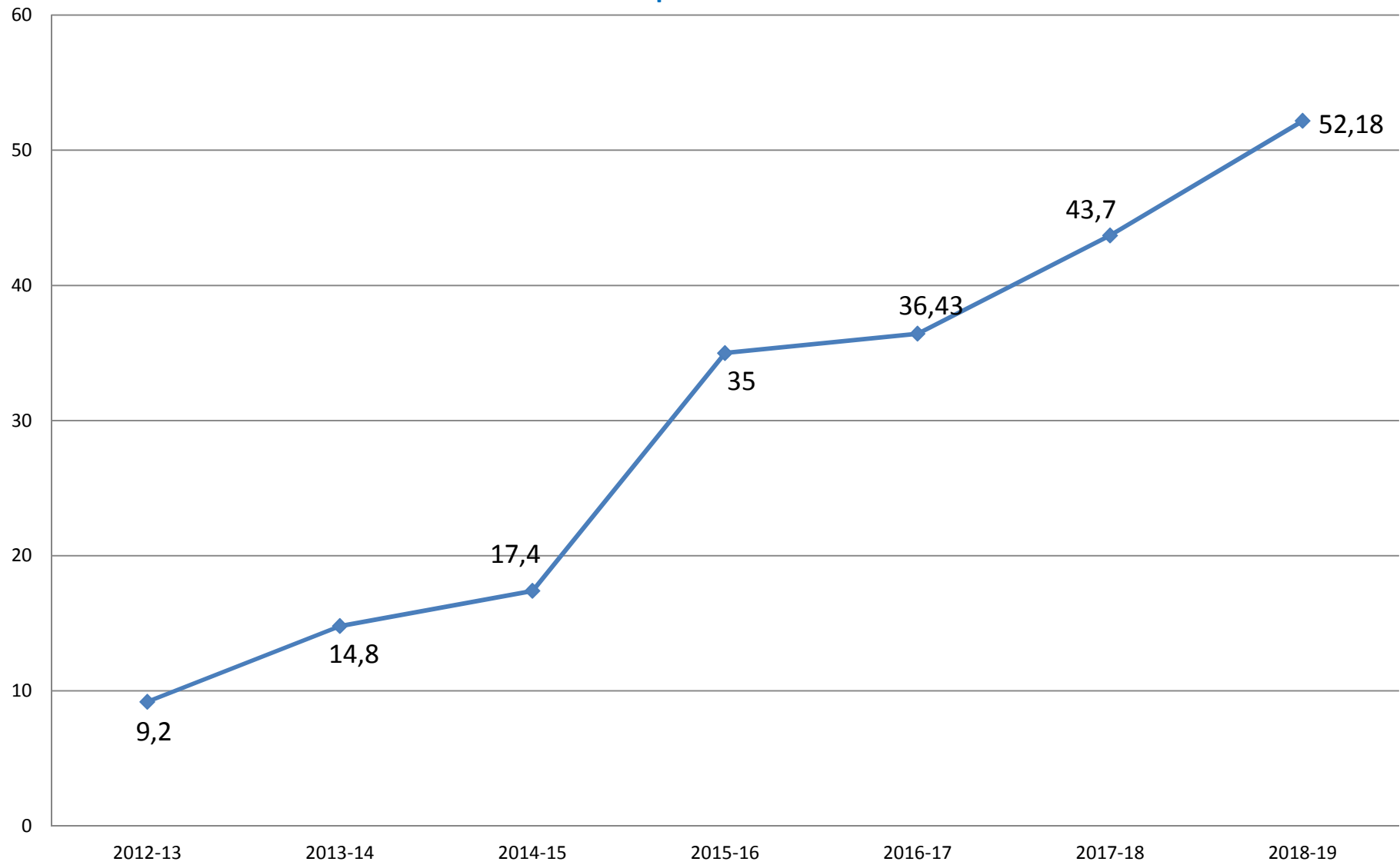




**GRÁFICO 7. Cobertura de vacunación antigripal en personal sanitario por departamentos.  
Comunitat Valenciana. Temporadas 2017-2018 y 2018-2019.**



**GRAFICO 9. Evolución cobertura embarazadas. Comunitat Valenciana.  
Temporadas 2012-13 a 2018-2019**



## Efectividad Vacunación Gripe Temporada 2018-19

Casos Graves mayores de 65 años 19,15

Gripe en mayores de 65 años 38,0

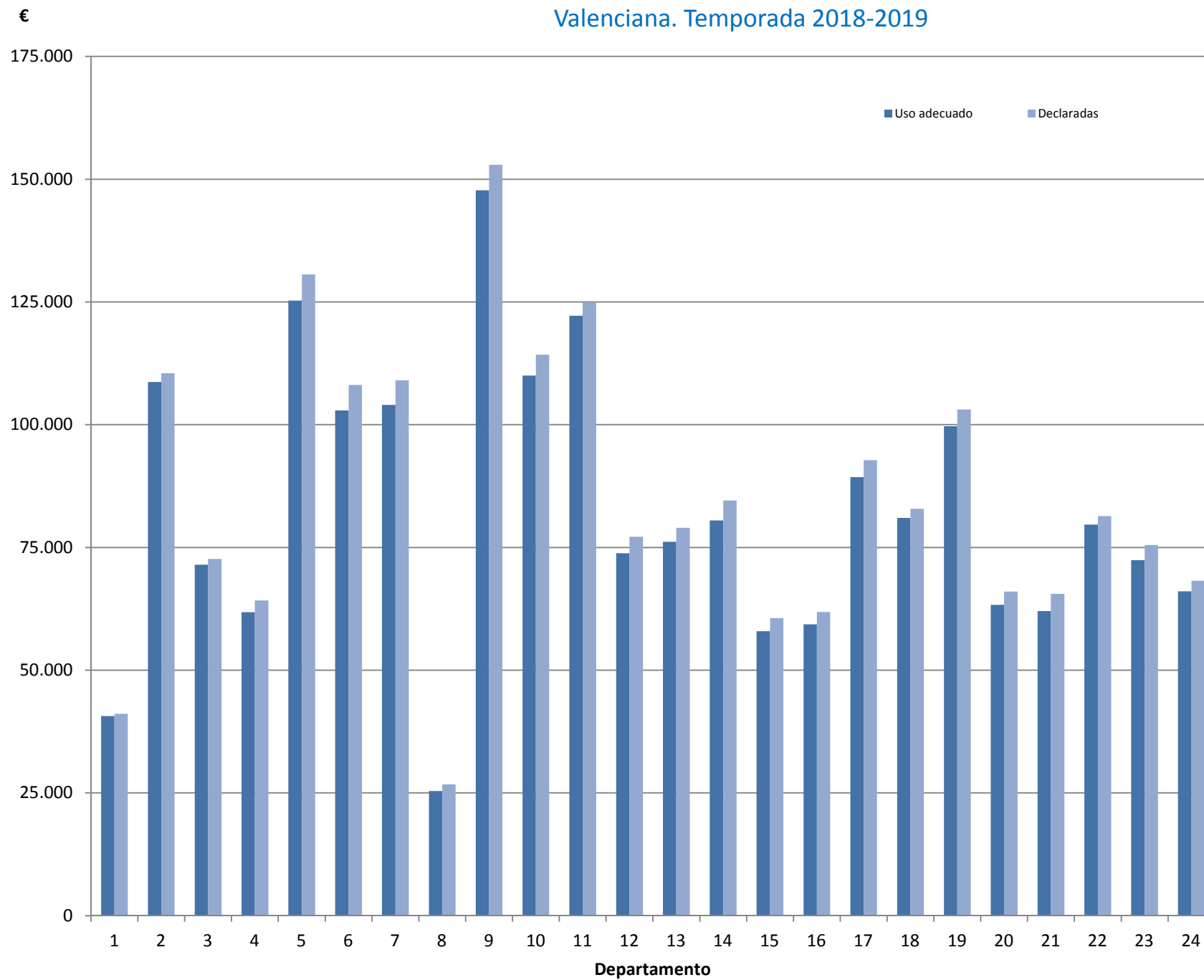
TABLA 13. Coberturas de vacunación frente a gripe en ≥65 años, personas de 60-64 años, embarazadas y personal sanitario. Comunidades autónomas. Campaña 2018-2019.

GRIPE															
Campaña 2018-2019															
CCAA	≥65 AÑOS				60-64 AÑOS				EMBARAZADAS				PERSONAL SANITARIO		
	Nº vacunados	Población diana	Cobertura (%)		Nº vacunados	Población diana	Cobertura (%)		Nº vacunados	Población diana	Cobertura (%)		Nº vacunados	Población diana	Cobertura (%)
Andalucía	668.921	1.363.914	49,0		81.011	458.901	17,7						22.764	86.130	26,4
Aragón	149.416	275.485	54,2		12.917	77.755	16,6						4.978	23.753	21,0
Asturias	145.060	259.935	55,8		13.388	76.854	17,4		1.860	4.194	44,3				
Baleares	73.820	177.667	41,5												
Canarias*	164.942	314.677	52,4		20.308	112.584	18,0		3.541	9.878	35,8		7.033	25.573	27,5
Cantabria*	64.276	124.586	51,6		9.700	40.089	24,2		1.346	2.476	54,4		3.183	8.705	36,6
Castilla y León*	368.866	603.839	61,1		43.227	162.576	26,6		4.247	10.916	38,9		11.670	34.331	34,0
Castilla-La Mancha	217.586	370.214	58,8						3.024	12.894	23,5		7.650	24.151	31,7
Cataluña*	725.635	1.421.421	51,0		nd	429.989			7.054	27.716	25,5		14.059	52.052	27,0
C.Valenciana	487.729	937.432	52,0		15.087	28.933	52,1		15.087	28.933	52,1		37.480	63.868	58,7
Extremadura*	128.985	216.570	59,6		15.975	63.632	25,1		723	4.483	16,1		3.178	13.245	24,0
Galicia*	394.442	672.930	58,6		43.858	175.261	25,0		6.508	12.463	52,2		9.287	20.172	46,0
Madrid*	645.402	1.126.487	57,3		96.200	345.868	27,8		20.087	45.157	44,5		24.888	72.193	34,5
Murcia*	117.328	224.586	52,2		20.567	69.694	29,5		2.397	11.209	21,4		4.508	16.736	26,9
Navarra*	75.458	126.222	59,8		9.237	36.697	25,2		1.983	4.178	47,5		2.907	9.601	30,3
País Vasco	285.335	492.040	58,0						4.834	13.702	35,3		8.539	26.497	32,2
La Rioja*	41.590	64.426	64,6		5.241	18.874	27,8		522	1.733	30,1		1.168	4.371	26,7
Ceuta	2.768	9.296	29,8		2.903	6.762	42,9		195	844	23,1		244	1.176	20,7
Melilla	4.067	9.101	44,7						389	1.054	36,9		211	946	22,3
<b>TOTAL</b>	<b>4.761.626</b>	<b>8.790.828</b>	<b>54,2</b>		<b>374.532</b>	<b>1.645.547</b>	<b>22,8</b>		<b>73.797</b>	<b>191.830</b>	<b>38,5</b>		<b>163.747</b>	<b>483.500</b>	<b>33,9</b>

\*CCAA que ofertan la vacunación a los 60 años

# **Gestión dosis vacuna gripe Temporada 2018-2019**

GRÁFICO 20. Coste de vacunas de uso adecuado y declaradas por departamento de salud. Comunitat Valenciana. Temporada 2018-2019





## Actividad Vacunación Gripe 2018-19. Preventiva y SPRL

	MENORES DE 15 AÑOS		DE 15 A 59 AÑOS		65 y MÁS AÑOS		TOTAL	% Sanitarios
	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES		
	Total Hospitales	266	229	8495	13673	3165		
Sanitarios	0	0	3391	8907	291	351	12940	44,33
Total UPRL	5	3	672	1790	85	101	2656	
Sanitarios	0	0	606	1701	53	62	2422	91,19
Total Hacles	2	2	212	297	136	171	820	
Sanitarios	0	0	85	235	7	11	338	41,22

**Vacunados en Preventiva y UPRL 15.700 Sanitarios (41,89 %)**

## **Vacunación frente Neumococo -23v**

GRÁFICO 21. Porcentaje de vacunados neumo 23-valente por grupo de edad. Comunitat Valenciana.  
Temporada 2018-2019

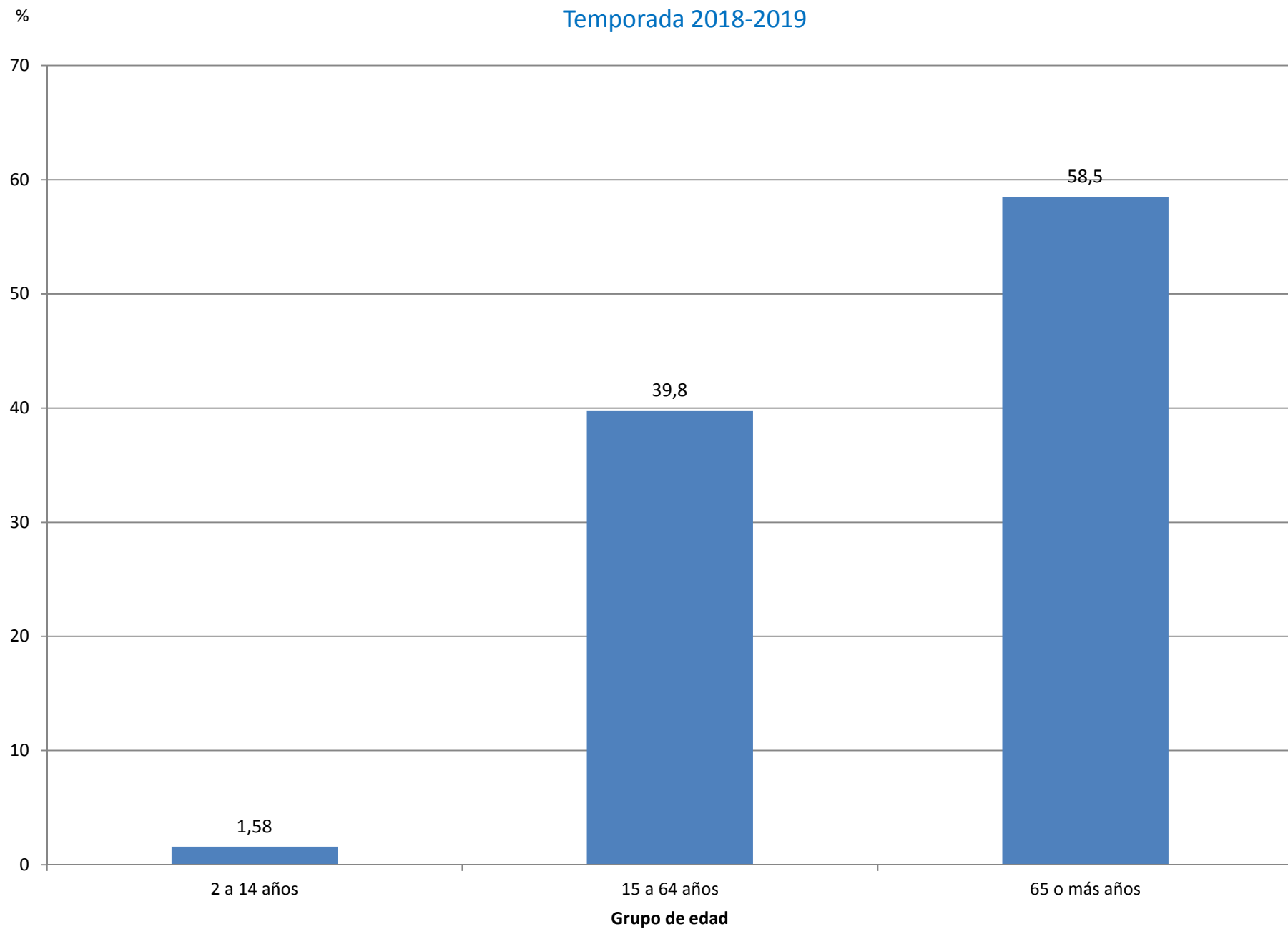
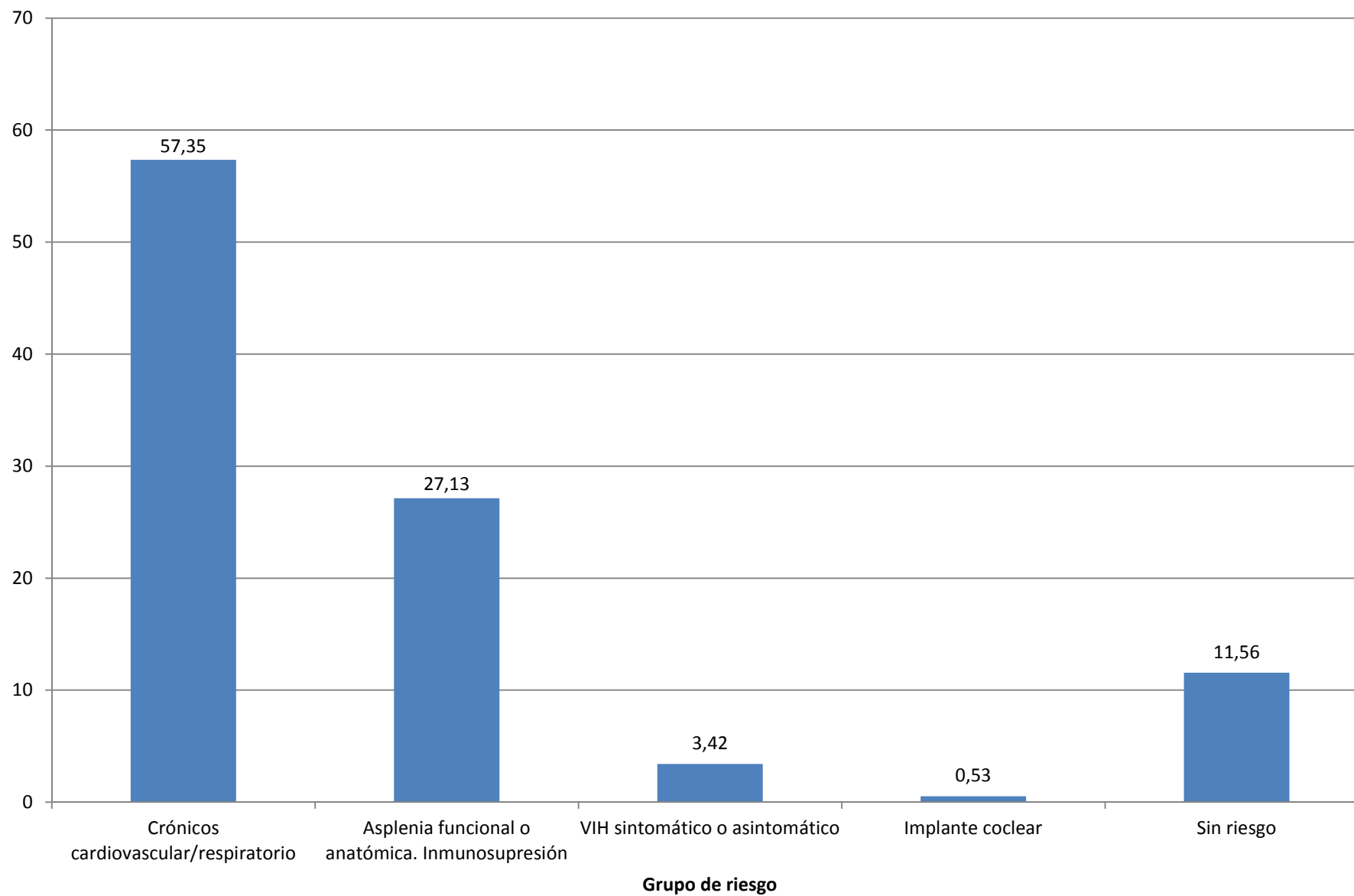


GRÁFICO 22.- Porcentaje vacunados neumo 23-valente por grupo de riesgo. Comunitat Valenciana.  
Temporada 2018-2019.



**Efectos adversos Notificados frente a la vacuna antigripal. Temporada 2018 - 2019**

**Tabla 18. Tasa de notificación de NRAV por grupo de riesgo y sexo.  
Temporada 2018-19. Comunitat Valenciana.**

Grupo de riesgo	Hombre		Mujer		Total	
	N	Tasa	N	Tasa	N	Tasa
A-1. Crónicos Cardiovasculares/Respiratorios.	4	0,21	4	0,19	8	0,20
B-1. Enf.renales, inmunodeprimidos, diabéticos, Obesidad morbida	1	0,18	1	0,18	2	0,18
B-4. Embarazadas.			2	1,33	2	1,33
C-. Trabajador sociosanitario.	3	2,85	9	3,29	12	3,17
E-. Personas de servicios públicos especiales.	0	0,00	2	4,39	2	2,02
<b>Total</b>	8	0,24	18	0,44	26	0,35

(\*) Tasa por 10.000 dosis registradas



**Tabla 19. Tasa de reacciones adversas notificadas por grupo de riesgo y órgano/sistema. Temporada 2018-19. Comunitat Valenciana.**

Grupo de riesgo	Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración		Trastornos musculoesqueléticos		Trastornos del sistema nervioso		Trastornos de la piel y el tejido subcutáneo		Trastornos gastrointestinales		Trastornos del sistema inmunológico		Total	
	N	Tasa	N	Tasa	N	Tasa	N	Tasa	N	Tasa	N	Tasa	N	Tasa
A-1. Crónicos Cardiovasculares/Respiratorios.	8	0,20	0	0,00	0	0,00	1	0,02	0	0,00	1	0,02	10	0,25
B-1. Enf. renales, inmunodeprimidos, diabéticos, Obesidad morbida.	3	0,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,27
B-4. Embarazadas.	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,33	0	0,00	0	0,00	2	1,33
C-. Trabajador sociosanitario.	15	3,96	6	1,59	4	1,06	0	0,00	2	0,53	0	0,00	27	7,14
E-. Personas de servicios públicos especiales.	1	0,01	1	0,01	1	0,01	1	0,01	0	0,00	0	0,00	4	0,04
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>0,36</b>	<b>7</b>	<b>0,09</b>	<b>5</b>	<b>0,07</b>	<b>4</b>	<b>0,05</b>	<b>2</b>	<b>0,03</b>	<b>1</b>	<b>0,01</b>	<b>46</b>	<b>0,62</b>

(\*) Tasa por 10.000 dosis registradas

## **Rechazos vacunales frente a la gripe temporada 2018-19**

Tabla 21. Rechazos de vacunación de la gripe por grupos de edad y sexo en la temporada 2018-2019.

Edad	SEXO		Total	%
	Hombres	Mujeres		
< 1 año	28	21	49	0,29
1 a 4 años	30	27	57	0,34
5 a 14 años	71	63	134	0,79
15 a 44 años	142	1.295	1.437	8,50
45 a 64 años	1.206	1.269	2.475	14,63
65 a 74 años	2.551	3.352	5.903	34,90
> 74 años	2.288	4.569	6.857	40,55
<b>C. Valenciana</b>	<b>6.316</b>	<b>10.596</b>	<b>16.912</b>	<b>100,00</b>

- El grupo de edad de < 1 a 14 años solo supuso el 1,42 % del total de rechazos en contraste con el 75,45% que supuso el grupo de 65 o más años.
- Los motivos fueron “alérgico” 0,25%, “religiosos” 0,04%, “contrarios vacunación” 8,03 %, “otros” 16,93 %

Tabla 22. Número y Tasa de Rechazos de vacunación de la gripe por departamentos en la temporada 2018-2019.

Departamento	Nº de Personas	Tasa rechazo x 10.000 *
1	244	167,85
2	659	167,39
3	161	64,81
4	73	32,83
5	812	167,88
6	679	163,42
7	656	171,19
8	98	102,38
9	1103	199,21
10	499	128,15
11	468	111,15
12	2150	763,22
13	2220	736,15
14	735	241,86
15	194	88,81
16	503	220,56
17	527	157,98
18	543	170,21
19	2202	577,88
20	542	212,22
21	222	95,44
22	750	248,96
23	314	119,35
24	357	143,30
Otros	201	979,53
<b>C. Valenciana</b>	<b>16.912</b>	<b>227,27</b>

(\*) según dosis declaradas en la temporada

## **Composición vacuna antigripal 2019-2020**

### Composición temporada 2019-2020

- una cepa análoga A/Brisbane/02/2018 (H1N1)pdm09-like virus;
  - una cepa análoga a A/Kansas/14/2017 (H3N2)-like virus;
  - una cepa análoga a B/Colorado/06/2017-like virus (B/Victoria/2/87 lineage);
- 
- En el caso de las **vacunas tetravalentes** a las anteriores cepas se le añadirá: una cepa análoga a B/Phuket/3073/2013-like virus (B/Yamagata/16/88 lineage).

### Cambio respecto a la temporada 2018-19

Respecto a la temporada 2018-19 se produce el cambio de las cepas:

- A/Michigan/45/2015 (H1N1) por la cepa A/ Brisbane/02/2018 (H1N1)pdm09-like virus.
- la cepa A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2) por la cepa A/Kansas/14/2017 (H3N2)-like virus.
- En la vacuna tetravalente se introduce la cepa B/Phuket/3073/2013-like virus (B/Yamagata/16/88 lineage).



**Grupos de riesgo en los que está indicada la vacunación antigripal. Temporada 2019-2020**

[https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones\\_vacunacion\\_gripe.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones_vacunacion_gripe.pdf)

## 1. Personas mayores, preferentemente a partir de los 65 años de edad

## 2. Personas con menos de 65 años de edad que presentan un alto riesgo de complicaciones derivadas de la gripe:

- Menores (a partir de los 6 meses) y adultos con enfermedades crónicas cardiovasculares (excluyendo hipertensión arterial aislada), neurológicas o respiratorias, incluyendo displasia bronco-pulmonar, fibrosis quística y asma.
- Menores (a partir de los 6 meses) y adultos con:
  - diabetes mellitus
  - obesidad mórbida (índice de masa corporal  $\geq 40$  en adultos,  $\geq 35$  en adolescentes o  $\geq 3$  DS en la infancia)
  - enfermedad renal crónica y síndrome nefrótico
  - hemoglobinopatías y anemias
  - trastornos de la coagulación
  - hemofilia y trastornos hemorrágicos crónicos, así como receptores de - hemoderivados y transfusiones múltiples
  - asplenia o disfunción esplénica grave
  - enfermedad hepática crónica, incluyendo alcoholismo crónico
  - enfermedades neuromusculares graves

[https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones\\_vacunacion\\_gripe.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/docs/Recomendaciones_vacunacion_gripe.pdf)

***GRUPOS DE POBLACIÓN DIANA DE VACUNACIÓN ANTIGRIPAL***

**Personas mayores, preferentemente a partir de los 65 años de edad.** Se hará especial énfasis en aquellas personas que conviven en instituciones cerradas

## **Personas con menos de 65 años de edad que presentan un alto riesgo de complicaciones derivadas de la gripe:**

Menores (a partir de los 6 meses) y adultos con enfermedades crónicas cardiovasculares (excluyendo hipertensión arterial aislada), neurológicas o respiratorias, incluyendo displasia bronco-pulmonar, fibrosis quística y asma.

Menores (a partir de los 6 meses) y adultos con:

- diabetes mellitus

- obesidad mórbida (índice de masa corporal  $\geq 40$  en adultos,  $\geq 35$  en adolescentes o  $\geq 3$  DS en la infancia)

- enfermedad renal crónica y síndrome nefrótico

- hemoglobinopatías y anemias

- trastornos de la coagulación

- hemofilia y trastornos hemorrágicos crónicos, así como receptores de hemoderivados y transfusiones múltiples

- asplenia o disfunción esplénica grave

- enfermedad hepática crónica, incluyendo alcoholismo crónico

- enfermedades neuromusculares graves

- inmunosupresión (incluyendo las inmunodeficiencias primarias y la originada por la infección por VIH, por fármacos –incluyendo tratamiento con eculizumab-, en los receptores de trasplantes y déficit de complemento)

- cáncer y hemopatías malignas

- implante coclear o en espera del mismo

- fístula de líquido cefalorraquídeo.

## **Personas con menos de 65 años de edad que presentan un alto riesgo de complicaciones derivadas de la gripe:**

enfermedad celíaca

enfermedad inflamatoria crónica

trastornos y enfermedades que conllevan disfunción cognitiva: síndrome de Down, demencias y otras

En este grupo se hará un especial énfasis en aquellas personas que precisen seguimiento médico periódico o que hayan sido hospitalizadas en el año precedente.

- Menores entre los 6 meses y los 18 años de edad, que reciben tratamiento prolongado con ácido acetilsalicílico, por la posibilidad de desarrollar un síndrome de Reye tras la gripe.
- Personas de cualquier edad ( $\geq 6$  meses) institucionalizadas de manera prolongada
- Mujeres embarazadas en cualquier trimestre de gestación
- Menores entre los 6 meses y los 2 años de edad con antecedentes de prematuridad menor de 32 semanas de gestación

## **Personas que pueden transmitir la gripe a aquellas que tienen un alto riesgo de presentar complicaciones:**

- Personal de los centros, servicios y establecimientos sanitarios, tanto de atención primaria como especializada y hospitalaria, pública y privada, así como personal de oficinas de farmacia. Se hará especial énfasis en el personal que tiene contacto mantenido con pacientes de algunos de los grupos de alto riesgo anteriormente descritos.
- Personas que trabajan en instituciones geriátricas o en centros de atención a enfermos crónicos, especialmente los que tengan contacto continuo con personas vulnerables.
- Estudiantes en prácticas en centros sanitarios.
- Personas que proporcionen cuidados domiciliarios a pacientes de alto riesgo o mayores (definidos en apartados 1 y 2).
- Personas que conviven en el hogar, incluidos los menores a partir de los 6 meses de edad, con otras que pertenecen a algunos de los grupos de alto riesgo, por su condición clínica especial (citados en el punto 2).

## Otros grupos en los que se recomienda la vacunación

- ✓ Personas que trabajan en servicios públicos esenciales, con especial énfasis en los siguientes subgrupos:
  - Fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado, con dependencia nacional, autonómica o local.
  - Bomberos.
  - Servicios de protección civil.
  - Personas que trabajan en los servicios de emergencias sanitarias.
  - Personal de instituciones penitenciarias y de otros centros de internamiento por resolución judicial (incluyendo centros de acogida de inmigrantes).
  
- ✓ Personas con exposición laboral directa a aves domésticas o a cerdos en granjas o explotaciones avícolas o porcinas y también a aves silvestres. La finalidad es reducir la oportunidad de una infección concomitante de virus humano y aviar o porcino, disminuyendo la posibilidad de recombinación o intercambio genético entre ambos virus.



- **En la vacunación de la población infantil se administrarán dosis de 0,5 ml a partir de los 6 meses de edad (independientemente de la vacuna administrada).**
- **En los menores de 9 años que se vacunan por primera vez, se administrarán dos dosis de vacuna con un intervalo mínimo entre dosis de 4 semanas. En las temporadas sucesivas se administrará una sola dosis.**

- Se establecerán estrategias que permitan la medición de coberturas en los grupos de alto riesgo de complicaciones por presentar condiciones clínicas especiales y se deberá aprovechar cualquier contacto con el sistema sanitario para establecer la recomendación de vacunación.
- Deberá reforzarse el compromiso de las organizaciones de personal sanitario, sindicatos, colegios profesionales y sociedades científicas con la vacunación anual frente a la gripe, instándoles a que trasladen a sus integrantes la recomendación de vacunación por responsabilidad ética con las personas de riesgo a las que atienden.

## ***ADMINISTRACIÓN DE LA VACUNA FRENTE A LA GRIPE.***

Esta vacunación se realiza como consecuencia de una decisión de la autoridad sanitaria en materia de salud pública, por un riesgo epidemiológico y en aras de preservar la salud colectiva y la de las personas con mayor riesgo de desarrollar complicaciones por esta enfermedad, por lo que no requiere diagnóstico ni prescripción previa.

Estas recomendaciones de vacunación se formulan al amparo de lo establecido en la Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública, y en la normativa de las Comunidades Autónomas en esta materia.

## **Tipos de vacuna antigripal 2019-2020**

# CHIROFLU

\* Con aguja adjunta



Tipo : TIV  
Tecnología: Huevos  
Indicación: > 6 meses



# CHIROMAS

\* Con aguja adjunta



Tipo : aTIV  
Tecnología: Huevos Adyuvada  
Indicación > 65 años



# FLUCELVAX

\* Con aguja incorporada



Tipo : QIVc  
Tecnología: Celular  
Indicación: > 9 años

Laboratorio SANOFI



**Vacunas Adquiridas por lote de vacuna.  
Temporada 2019-2020**

<b>Reparto Gripe Temporada 2019-20</b>				
<b>departamento</b>	<b>LOTE 1</b>	<b>LOTE 2</b>	<b>LOTE 3</b>	<b>TOTAL DOSIS</b>
1	11.300	4.000	500	15.800
2	24.000	14.000	800	38.800
3	11.000	13.000	700	24.700
4	10.000	15.400	500	25.900
5	33.000	14.000	1.000	48.000
6	30.000	11.000	850	41.850
7	23.000	14.000	1.000	38.000
8	4.000	5.700	170	9.870
9	39.000	15.000	1.200	55.200
10	25.000	16.000	900	41.900
11	30.000	11.000	1.100	42.100
12	16.000	12.000	700	28.700
13	17.000	13.000	550	30.550
14	18.000	12.000	550	30.550
15	11.750	10.000	550	22.300
16	13.000	9.000	550	22.550
17	19.500	14.000	650	34.150
18	20.000	12.000	850	32.850
19	24.500	14.000	1.100	39.600
20	15.400	10.000	450	25.850
21	13.000	10.000	850	23.850
22	21.000	9.000	500	30.500
23	16.000	10.000	650	26.650
24	14.400	10.000	650	25.050
CV	<b>459.850</b>	<b>278.100</b>	<b>17.320</b>	<b>755.270</b>
	480.000	300.000	21.000	801.000
restan por repart	20.150	21.900	3.680	45.730



## **Fechas de entrega**

- 1ª la semana del 21 al 31 de Octubre de 2019
- 2ª la semana del 11 al 15 Noviembre de 2019
- 3ª la semana del 19 al 22 noviembre de 2019
- 4ª del 26 al 29 de Noviembre de 2019

## **Fecha comienzo campaña 20189-2020**

- 4 de noviembre de 2019

# Utilización Preferente de Vacunas



Niños y Niñas hasta 9 años



Personas de riesgo de 10 a 64 años



Personas de 65 y más años

## Objetivos de cobertura a alcanzar en la vacunación antigripal 2019 -2020

Población Objetivo	Meta Nacional. MINISTERIO	Meta C. VALENCIANA
> 65 AÑOS	65 %	55 %
EMBARAZADAS	40 %	55 %
SANITARIOS	40 %	60 %

# **Estrategia vacunación Temporada 2019-2020**

**Resumen de las estrategias de actuación propuestas según grupos diana para la vacunación antigripal**

<b>Estrategias</b>	<b>Patología crónica</b>	<b>Mayores de 64 años</b>	<b>Embarazadas</b>	<b>Profesionales sanitarios</b>
Banner web	X	X	X	X
Ventana ABUCASIS <sup>1</sup>	X	X		X
Mensaje informativo en receta electrónica	X	X	X	
Vacunación oportunista	X	X	X	X
Correo electrónico Campaña de Vacunación Antigripal <sup>2</sup>	X	X	X	X
Reuniones informativas Medicina Preventiva, Sociedades Científicas, Matronas, Asociaciones de pacientes	X	X	X	X
Difusión a profesionales sanitarios de los centros <sup>1</sup>	X	X	X	X
Material gráfico divulgativo	X	X	X	X
Mensajes de texto (SMS)	X			X
Programa Empresas Generadoras de Salud	X	X	X	X
Carta Recordatorio Vacunación antigripal		X		
Documento aceptación/rechazo vacuna gripe				X

## Envío sms previstos temporada 2019-2020

Población Objetivo	Nº
Sanitarios	33.631
Crónicos 18-64 años	70.517
Crónicos 65 a 69 años	40.194
Crónicos 70 o más	43.213
Total	187.555

# Carteles temporada 2019-20





# CARTAS PREAVISO GRIPE > 64 AÑOS

BAC - icpyr - Cartas de Preaviso y Recordatorio. 27/09/2019 X

### Cartas Preaviso

Departamento:  Zona:  Centro:

Población diana:  [? Guía Rápida](#)  Eliminar registros que hayan llegado al límite de SMS posibles a enviar

Persona:  Estado envío SMS:  desde:  hasta:

Num.SIP:  Métodos de Contacto:      Cualquiera

<input type="checkbox"/> Acción	SIP	Nombre	Telefono 1	Telefono 2	Fecha Nac.	Población Diana	Nº Pers. a avisar	Pers. avisada	Tipo Contacto	Estado envío SMS	Num. SMS enviados	Histórico	No avisos
Seleccione departamento,zona,centro para mostrar los avisos.													

Número Registros:    \*Solo se imprimirán cartas a no vacunados.

## ACCIONES DE DIFUSION

- **Pagina Web DGSPA/Sanidad**
- **Carteles y Videos. (Iguales que temporada 2018-19)**
- **Reuniones con: Técnicos CSP (1 oct.)**
  - Preventiva y Riesgos Laborales (7 oct.)
  - Sociedades Científicas y Colegios profesionales (16 oct.)
  - Asociaciones pacientes y personas mayores (28 oct.)
- **Plan de medios (Gabinete Comunicación)**

**Inclusión en el SIV y Herramientas de recaptación en vacunados.**

### Cartas Recordatorio

Departamento  Zona  Centro

Población diana   Eliminar registros que hayan llegado al límite de SMS posibles a enviar

Persona  Estado envío SMS  desde  hasta

Num.SIP.  Métodos de Contacto      Cualquiera

SIP Nombre Telefono 1 Telefono 2 Fecha Nac. Población Diana Nº Pers. a avisar Pers. avisada Tipo Contacto Estado envío SMS Num. SMS enviados Histórico No avisos

Selección departamento,zona,centro para mostrar los avisos.

Internet Explorer

https://rvn.sp.sangva.es/portalsIV/GuiaRapidaCartasRecordatorio.pdf

## GUÍA RÁPIDA: CARTAS RECORDATORIO

- ¿Qué etapas vacuales recogen los recordatorios? ..... 2
- ¿Cómo consultar los avisos pendientes? ..... 2
- ¿Cómo consultar los avisos enviados anteriormente? ..... 3
- ¿Cuándo se generan los avisos? ..... 4
- ¿Cómo realizo un envío masivo de cartas? ..... 6
- ¿Cómo realizar un envío telefónico masivo? ..... 7
- ¿Cómo realizar un aviso a un paciente en concreto? ..... 8
- ¿Qué otros criterios de filtro puedo realizar? ..... 9
- ¿Qué significado tienen los campos del listado de resultados de la búsqueda? ..... 11

ES present...



El envío de SMS se puede realizar de **tres formas diferentes:**

**1. De manera individual:** pulsando sobre el icono del teléfono, a esta persona se le enviará el SMS y pasará a estar avisada directamente.

https://rvndes.sp.san.gva.es/ - Cartas de Preaviso y Recordatorio - Internet Explorer

BAC - icpyr - Cartas de Preaviso y Recordatorio. 25/04/2019

### Cartas Preaviso









Departamento: ELDA Zona: Centro

Población diana: Campaña Triple Virica personalizada Guía Rápida

Persona: a avisar Estado envío SMS: - Todos - desde hasta

Num.SIP. Métodos de Contacto:     Cualquiera

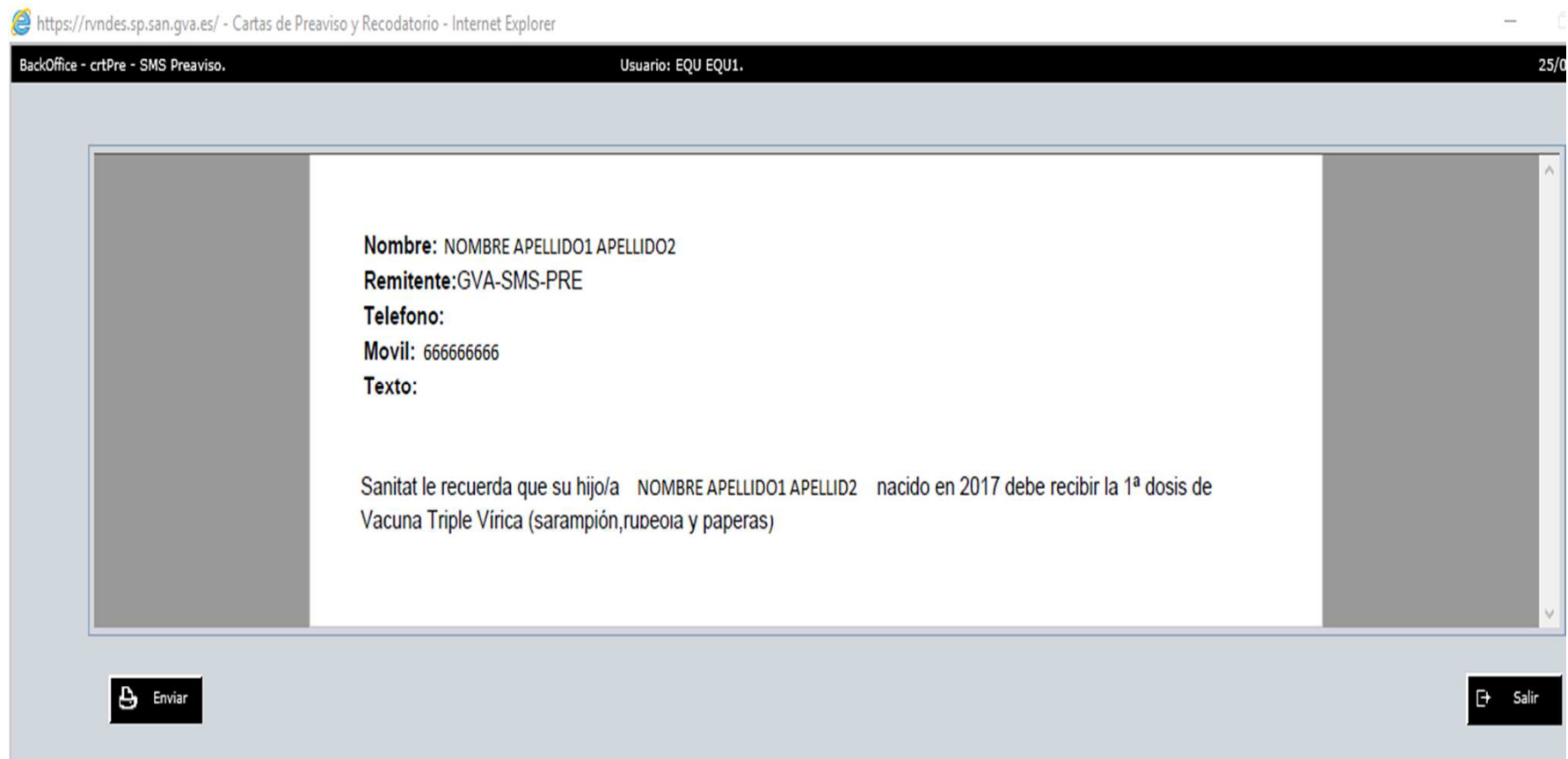
Limpiar Buscar

Acción	SIP	Nombre	Telefono 1	Telefono 2	Fecha Nac.	Población Diana	Nº Pers. a avisar	Pers. avisada	Tipo Contacto	Estado envío SMS
<input type="checkbox"/> 	2500001005	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/> 	3100001008	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/> 	3300001009	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/> 	1900001002	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	01/01/2013	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/> 	1800001010	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/> 	2000001011	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/> 	2700001006	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/> 	2900001007	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			

Registros : 8

Aviso Carta Aviso Telefónico Aviso SMS Exportar a Excel Número Registros 8 Impresión Masiva Envío masivo SMS \*Solo se imprimirán cartas a no vacunados

Al pulsar sobre el icono del móvil se abrirá la siguiente pantalla con el detalle del SMS a enviar, pulsar sobre el botón 'Enviar' y el SMS se enviará y la persona pasará a estar 'Avisada'. Una vez enviado pulsar sobre el botón 'Salir'.



## 2. A varios destinatarios:

marcar el check de las personas deseadas y pulsar sobre el botón de 'Aviso SMS', a estas personas se les enviará el SMS y pasarán a estar avisadas.

https://rvndes.sp.san.gva.es/ - Cartas de Preaviso y Recordatorio - Internet Explorer

BAC - icpyr - Cartas de Preaviso y Recordatorio. 25/04/2019

### Cartas Preaviso

Departamento: ELDA Zona: Centro

Población diana: Campaña Triple Virica personalizada Guía Rápida

Persona: a avisar Estado envío SMS: - Todos - desde hasta

Num.SIP: Métodos de Contacto:      Cualquiera

Acción	SIP	Nombre	Telefono 1	Telefono 2	Fecha Nac.	Población Diana	Nº Pers. a avisar	Pers. avisada	Tipo Contacto	Estado envío SMS
<input checked="" type="checkbox"/>	2500001005	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input checked="" type="checkbox"/>	3100001008	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	3300001009	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	1900001002	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	01/01/2013	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	1800001010	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	2000001011	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	2700001006	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	2900001007	Apellido1 Apellido2 Nombre		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			

Registros : 8

Número Registros: 8   \*Solo se imprimirán cartas a no vacunados.



### 3. De forma masiva:

los filtros a seleccionar deberá ser el icono del móvil, para garantizar que todas las personas seleccionadas tengan el número de móvil informado.

Se habilitara el botón de 'Envío masivo', al pulsar sobre este botón se cogerán del listado 50 personas para enviar el SMS, a estas personas se les enviará el SMS y pasarán a estar avisadas.

Deberemos pulsar el botón de 'Envío masivo' hasta que se envíen todos los SMS deseados **en bloques de 50**.

https://rvndes.sp.san.gva.es/ - Cartas de Preaviso y Recordatorio - Internet Explorer

BAC - icpyr - Cartas de Preaviso y Recordatorio. 25/04/2019

**Cartas Preaviso**

Departamento: ELDA Zona: Centro

Población diana: Campaña Triple Virica personalizada Guía Rápida

Persona: a avisar Estado envío SMS: - Todos - desde hasta

Num.SIP. Métodos de Contacto:     Cualquiera

Limpiar Buscar

Acción	SIP	Nombre	Telefono 1	Telefono 2	Fecha Nac.	Población Diana	Nº Pers. a avisar	Pers. avisada	Tipo Contacto	Estado envío SMS
<input type="checkbox"/>	2500001005	APELLIDO1 APELLIDO2 NOMB		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	3100001008	APELLIDO1 APELLIDO2 NOMB		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	3300001009	APELLIDO1 APELLIDO2 NOMB		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	1900001002	APELLIDO1 APELLIDO2 NOMB		666666666	01/01/2013	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	1800001010	APELLIDO1 APELLIDO2 NOMB		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	2000001011	APELLIDO1 APELLIDO2 NOMB		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	2700001006	APELLIDO1 APELLIDO2 NOMB		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			
<input type="checkbox"/>	2900001007	APELLIDO1 APELLIDO2 NOMB		666666666	13/09/2012	Campaña Triple Virica personalizada	10/09/2018			

Registros : 8

Aviso Carta Aviso Telefónico Aviso SMS Exportar a Excel Número Registros: 8 Impresión Masiva **Envío masivo SMS** \*Solo se imprimirán cartas a no vacunados



Una vez enviado el/los SMS los posibles estados de los envíos serán:

**Entregado telefónica:** significa que el SMS ha llegado a telefónica, pero en este punto todavía no podemos saber seguro si el SMS ha llegado al destinatario final.

Es un estado temporal, que se actualizará de manera automática durante los días siguientes al envío.

**Incidencia técnica:** significa que el envío ha dado algún error por problemas técnicos. Este estado se actualizará de manera automática durante los días siguientes al envío por la parte técnica, una vez solucionada la incidencia técnica puede que los usuarios tengan que volver a enviar los SMS afectados.

**Entregado a la persona:** significa que el SMS se ha entregado al destinatario correctamente.

**No entregado a la persona:** significa que el SMS no se ha entregado al destinatario y por tanto, el usuario deberá volver a realizar el envío pasadas 24 horas.

# Comunitat Valenciana

<b>RESULTADO ENVIO SMS</b>	<b>VOLUMEN</b>	<b>%</b>
Entregado a la persona	6154	80,9
Entregado telefónica	112	1,5
Incidencia técnica	6	0,1
No entregado a la persona	1338	17,5
<b>TOTAL:</b>	<b>7.610</b>	

DEPARTAMENTO	Enviados	Entregados	% Entregados	% sobre Total C.V.
1 VINAROS	128	104	81,25	1,68
2 CASTELLON	469	382	81,45	6,16
3 LA PLANA	345	210	60,87	4,53
4 SAGUNTO	236	190	80,51	3,10
5 VALENCIA - CLINICO	500	435	87,00	6,57
6 VALENCIA ARNAU LLIRIA	338	291	86,09	4,44
7 VALENCIA - LA FE	56	51	91,07	0,74
8 REQUENA	1	1	100,00	0,01
9 VALENCIA HOSPITAL GENERAL	234	214	91,45	3,07
10 VALENCIA - DR. PESET	64	54	84,38	0,84
11 LA RIBERA	251	217	86,45	3,30
12 GANDIA	2.323	1.898	81,70	30,53
13 DENIA	12	9	75,00	0,16
14 XATIVA - ONTINYENT	1	1	100,00	0,01
15 ALCOI	0	0	0,00	0,00
16 VILA JOIOSA	711	591	83,12	9,34
17 ALICANTE - SAN JUAN	175	124	70,86	2,30
18 ELDA	0	0	0,00	0,00
19 ALICANTE	857	667	77,83	11,26
20 ELX	264	200	75,76	3,47
21 ORIHUELA	185	130	70,27	2,43
22 TORREVIEJA	165	126	76,36	2,17
23 MANISES	294	258	87,76	3,86
24 ELX-CREVILLENT	1	1	100,00	0,01
TOTAL: C. V.	7.610	6.154	80,87	100,00

RESULTADO ENVIO SMS	ESTAPA VACUNAL	VOLUMEN SMS
Incidencia técnica	dTpa Nacidos 2013	4
Entregado a la persona	dTpa Nacidos 2013	277
No entregado a la persona	dTpa Nacidos 2013	60
Entregado a la persona	Meningitis ACWY Nacidos 1º Semestre 2007	2.126
No entregado a la persona	Meningitis ACWY Nacidos 1º Semestre 2007	430
Entregado a la persona	Meningo ACWY Nacidos 2º Semestre 2007	1.460
No entregado a la persona	Meningo ACWY Nacidos 2º Semestre 2007	340
Entregado a la persona	TD adolescentes 14 años nacidos en 2005	1.456
No entregado a la persona	TD adolescentes 14 años nacidos en 2005	262
Entregado a la persona	Triple Vírica 1ª dosis Nacidos 2017	150
No entregado a la persona	Triple Vírica 1ª dosis Nacidos 2017	39
Entregado a la persona	Triple Vírica 2ª dosis Nacidos 2013	42
No entregado a la persona	Triple Vírica 2ª dosis Nacidos 2013	16
Entregado a la persona	Triple Vírica 2ª dosis Nacidos 2014	87
No entregado a la persona	Triple Vírica 2ª dosis Nacidos 2014	38
Incidencia técnica	Triple Vírica 2ª Dosis Nacidos 2015	2
Entregado a la persona	Triple Vírica 2ª Dosis Nacidos 2015	234
No entregado a la persona	Triple Vírica 2ª Dosis Nacidos 2015	65
Entregado a la persona	VPH 1ª Dosis Nacidas 2007	438
No entregado a la persona	VPH 1ª Dosis Nacidas 2007	115
<b>TOTAL</b>		<b>7.641</b>

## **Protocolo Vacunación en personas adultas**

