

# Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

## Temporada 2023-24

**Semana 01/2024**  
(del 1 a 7 de enero de 2024)

*Servicio de Vigilancia y Salud Laboral  
Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica  
Consejería de Salud y Consumo  
Junta de Andalucía*

## Índice

Resumen .....	2
I. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs) en Andalucía .....	3
I.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAs en Andalucía .....	3
I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria .....	7
I.2.1 Vigilancia virológica .....	8
I.2.2 Tasas estimadas de covid19, gripe y VRS .....	10
II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía .....	11
II.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAG en Andalucía .....	11
II.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en hospitales .....	13
III. Vigilancia nacional e internacional de las IRAs e IRAG .....	15
III.1 Vigilancia centinela de las IRAs e IRAG en España (SiVIRA) .....	15
III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa .....	17

## Resumen

**En atención primaria las tasas estimadas de gripe y VRS descienden por segunda semana consecutiva por lo que podría haberse alcanzado su máximo de actividad en la semana 51/2023 a la espera de consolidarse los datos de positividad, las de covid19 se mantienen estables, aunque con fluctuaciones. En hospitales en la última semana continua la tendencia ascendente de las tasas estimadas de hospitalización por gripe, VRS y Covid19.**

- En la semana 01/2024, la tasa de incidencia de **IRAs en Andalucía ha sido de 459 casos/100.000h** (505,2 casos/100.000h la semana anterior), lo que supone un descenso respecto a la semana anterior. El grupo de <1 año es el que presenta la mayor incidencia seguido del grupo de 1-4 años. Por sexo, la incidencia ha sido superior en mujeres. Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 01/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 1863 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 535 virus: 184 virus SARS-Cov-2 (10%), 194 virus de la gripe (10%)[192 tipo A(28 AH3, 149 A(H1)pdm09 y 15 ANS)) y 2 tipo B] y 157 VRS (8%). En la semana 01/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 5,3% para SARS-Cov-2, 7% para gripe y 3,5% para VRS. Las tasas estimadas de gripe y VRS descienden por segunda semana consecutiva por lo que podría haberse alcanzado su máximo de actividad en la semana 51/2023 a la espera de consolidarse los datos de positividad.
- En la semana 01/2024 la **tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 25,3 casos/100.000 h** (23 casos/100.000 h en la semana 52/2023) continuando la tendencia ascendente iniciada en la semana 47/2023. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en los menores de 1 año seguido por los mayores de 79 años. Desde el inicio de la temporada se han analizado 1147 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 176 (15,3%) han sido positivas para gripe, 135 (11,8%) para SARS-CoV-2 y 200 (17,4%) para VRS.
- En la semana 01/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 43,8% para gripe, 15,6% para SARS-CoV-2, y 26,6% para VRS. En la última semana continua el aumento de las tasas estimadas de hospitalización para gripe, SARS-CoV-2 y VRS.
- En España la semana 01/2024 la **tasa global de IRAs se sitúa en 935,1 casos /100.000 h** (966,2 casos/100.000 h. en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de IRAs en Atención Primaria se dan en el grupo de los menores de 1 año (3.923,2 casos/100.000 h), seguido del grupo de 1-4 años

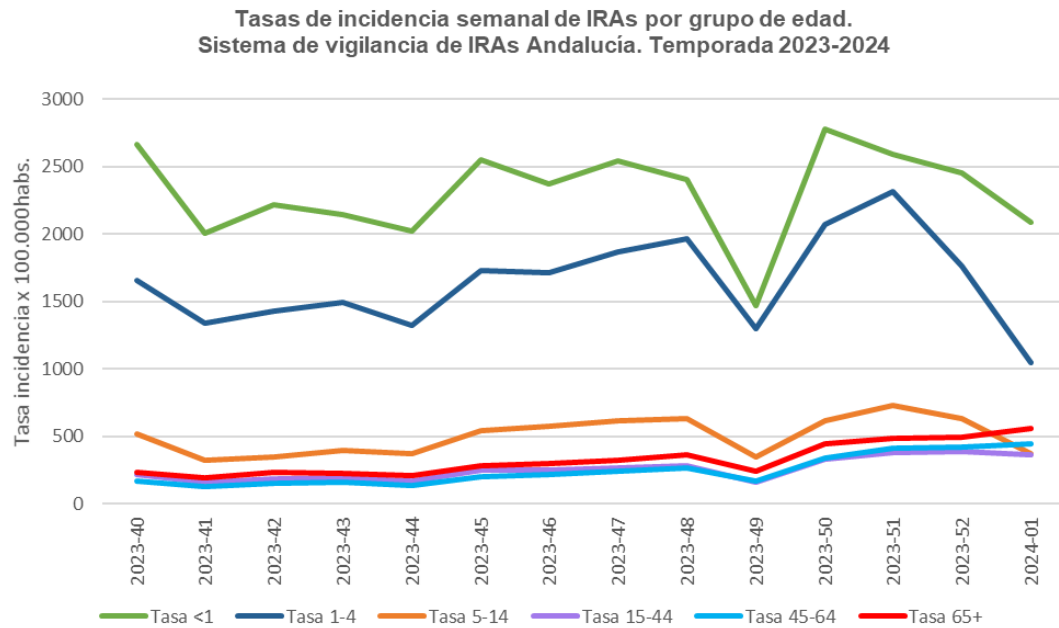
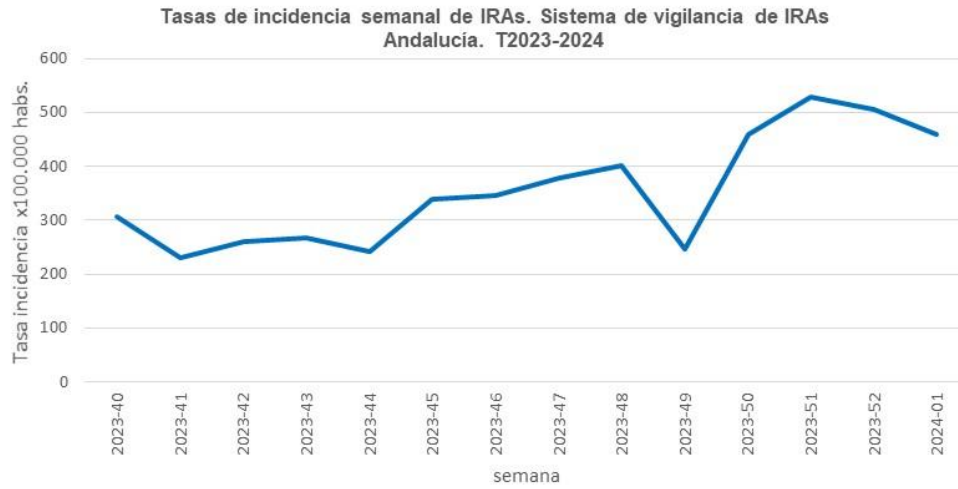
(1.675,6 casos/100.000 h). Se observa una tendencia a la estabilización en la tasa de síndrome gripal, mientras que la de bronquiolitis desciende.

- Esta semana el porcentaje de positividad a SARS-CoV-2 asciende a 10,6%, mientras que para gripe desciende a 41,4% y también para VRS que desciende a 6%.
- La incidencia de gripe en Atención Primaria disminuye por primera vez en cuatro semanas y señala que podríamos haber alcanzado el pico de actividad en la semana previa con un nivel alto de intensidad con relación a temporadas previas. La incidencia de COVID-19 en Atención Primaria sigue presentándose con fluctuaciones y las mayores tasas se observan en los menores de un año. La tasa de infección por VRS en Atención Primaria presenta un descenso desde hace dos semanas que se manifiesta en todos los grupos de edad excepto en el grupo 15-44 años.
- En España en la semana 01/2024 la **tasa global de IRAG aumenta con 33,5 casos/100.000 h** (30,7 casos en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los adultos de 80 o más años (240,9 casos/100.000 h), seguido del grupo de los menores de un año (22,4 casos/100.000 h).
- Esta semana la positividad a gripe de los IRAG seleccionados sistemáticamente aumenta a 42,8%, para SARS-CoV-2 es 12,7% y para VRS de 16,9%.
- La tasa de hospitalización por gripe en la semana 01/2024 es de 14 casos/100.000h (10,2 casos en la semana previa), y asciende desde la semana 44/2023. Por grupos de edad, en la semana 01/2024 las mayores tasas de hospitalización se observan en el grupo de los adultos de 80 o más años (93,7 casos/100.000 h). disminuye por primera vez en cuatro semanas y señala que podríamos haber alcanzado el pico de actividad en la semana previa con un nivel alto de intensidad en relación a temporadas previas. La tasa de hospitalización por COVID-19 en la semana 01/2024 se sitúa en 4,2 casos/100.000 h (3,8 casos en la semana previa) y se observa una tendencia a la estabilización, especialmente en el grupo de 80 o más años. Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización se observan en los menores de un año (40,4 casos/100.000 h) y los adultos de 80 o más años (32,7 casos/100.000 h). En hospitales tiende a la estabilización la tasa de hospitalización por infección por VRS y en la semana 01/2024 se sitúa en 5,7 casos/100.000 h (5,5 casos en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización se observan en el grupo de los menores de un año (135,9 casos/100.000 h).

## I. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs) en Andalucía.

### I.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAs en Andalucía.

En la semana 01/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 459 casos/100.000h (505,2 casos/100.000h la semana 53/2023), lo que supone un descenso con respecto a la semana anterior. En este descenso hay que valorar la existencia del día festivo en esta semana, aunque sí es comparable con los datos de la semana 52/2023 contar también esta semana un festivo. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 2084,9 casos/100.000h, seguido del grupo de 1-4 años con una tasa de 1.045,4. Por sexo, en la semana 01/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (526,2/100.000h vs 389,8/100.000h).



**Tasas por grupo de edad de IRAs. Temporada 2023-24**

semana	Tasa IRAs	Tasa <1	Tasa 1-4	Tasa 5-14	Tasa 15-44	Tasa 45-64	Tasa 65+
2023-40	305,6	2.662,5	1.654,9	522,4	222,7	168,7	231,8
2023-41	229,5	2.007,6	1.343,8	322,7	164,3	130,6	195,7
2023-42	261,4	2.214,9	1.426,0	349,1	188,5	157,2	239,4
2023-43	268,0	2.144,2	1.496,9	394,8	191,1	161,7	225,6
2023-44	242,4	2.022,4	1.321,3	369,9	172,6	141,6	207,5
2023-45	338,7	2.553,9	1.730,8	547,7	249,9	199,4	283,6
2023-46	346,9	2.374,5	1.711,5	573,8	248,1	217,6	297,9
2023-47	378,2	2.539,1	1.870,5	614,5	266,3	246,0	326,3
2023-48	402,4	2.400,9	1.961,8	630,0	284,1	268,6	365,8

semana	Tasa IRAs	Tasa <1	Tasa 1-4	Tasa 5-14	Tasa 15-44	Tasa 45-64	Tasa 65+
2023-49	246,7	1.469,5	1.303,1	351,2	163,0	168,5	243,2
2023-50	460,4	2.774,4	2.070,7	613,1	329,6	343,5	444,0
2023-51	528,9	2.588,4	2.313,0	728,6	385,1	413,0	487,4
2023-52	505,2	2.453,5	1.758,9	633,8	389,2	422,7	495,9
2024-01	459,0	2.084,9	1.045,4	377,5	362,5	444,2	558,4

### Tasa de incidencia semanal de IRAs por 100.000 habitantes por provincias. Temporada 2023-24.

Provincia	2023-48	2023-49	2023-50	2023-51	2023-52	2024-01
Almería	360,4	209,0	418,8	449,5	407,9	412,0
Cádiz	638,0	397,3	730,7	840,3	804,1	599,1
Córdoba	372,0	215,8	392,2	501,8	466,3	469,5
Granada	334,5	207,9	396,4	470,1	413,3	360,6
Huelva	350,8	204,4	367,6	428,6	458,0	433,5
Jaén	448,6	301,1	486,1	563,2	602,5	593,7
Málaga	309,3	181,7	366,3	416,4	365,7	369,2
Sevilla	385,3	241,0	451,9	503,2	495,0	457,7
Andalucía	402,4	246,7	460,4	528,9	505,2	459,0

### Tasa de incidencia semanal de IRAs por 100.000 habitantes por distrito. Temporada 2023-24.

Provincia	Distrito	2023-48	2023-49	2023-50	2023-51	2023-52	2024-01
Almería	Almería	486,4	278,2	539,0	583,5	494,9	533,5
Almería	Levante-Alto Almanzora	247,4	166,0	311,0	336,5	344,7	377,2
Almería	Poniente de Almería	285,5	157,2	347,2	365,9	347,9	297,8
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	692,7	426,1	800,7	969,5	896,3	717,1
Cádiz	Campo de Gibraltar	703,4	441,9	749,1	732,6	696,8	489,8
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	538,5	342,9	659,8	780,5	808,2	508,5
Cádiz	Sierra de Cádiz	535,2	324,4	585,5	697,4	634,9	601,1
Córdoba	Córdoba	365,2	203,7	379,3	480,4	434,4	422,8
Córdoba	Córdoba Norte	387,5	181,6	461,5	574,6	520,7	562,4
Córdoba	Córdoba Sur	363,1	216,6	379,4	486,1	430,4	418,4
Córdoba	Guadalquivir	398,5	265,9	410,6	546,4	590,9	641,0
Granada	Granada	416,8	248,3	489,0	601,5	461,4	320,5
Granada	Granada Nordeste	390,0	226,8	487,6	540,9	628,2	485,5
Granada	Granada Sur	175,6	116,0	255,8	282,3	257,1	296,2
Granada	Metropolitano de Granada	332,6	213,7	374,8	448,3	393,5	376,7
Huelva	Condado-Campiña	267,0	171,5	287,8	327,4	296,6	349,3
Huelva	Huelva-Costa	412,0	227,3	413,0	496,8	558,2	486,8
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	284,0	182,9	359,9	373,3	406,0	401,5
Jaén	Jaén	549,6	397,2	621,5	722,0	733,3	760,0
Jaén	Jaén Nordeste	276,7	186,8	292,3	306,1	355,4	324,8
Jaén	Jaén Norte	409,7	244,0	427,6	548,5	596,1	599,4
Jaén	Jaén Sur	612,4	409,4	653,4	705,6	771,0	700,0

Provincia	Distrito	2023-48	2023-49	2023-50	2023-51	2023-52	2024-01
Málaga	Axarquía	241,0	140,5	290,1	254,7	247,3	279,8
Málaga	Costa del Sol	207,3	115,5	240,8	247,9	199,5	217,0
Málaga	La Vega	177,1	140,8	290,6	292,5	291,5	300,6
Málaga	Málaga	441,3	265,7	521,7	634,9	562,9	545,1
Málaga	Serranía	195,5	85,9	239,4	288,7	286,9	409,3
Málaga	Valle del Guadalhorce	358,2	193,6	382,3	463,7	390,9	352,7
Sevilla	Aljarafe	412,3	250,6	475,8	562,9	571,2	458,3
Sevilla	Sevilla	445,5	266,4	493,0	527,3	539,6	501,2
Sevilla	Sevilla Este	327,7	233,5	434,4	499,0	507,3	512,0
Sevilla	Sevilla Norte	256,5	156,5	322,6	401,2	333,7	391,9
Sevilla	Sevilla Sur	371,5	250,0	455,9	478,4	454,7	410,0

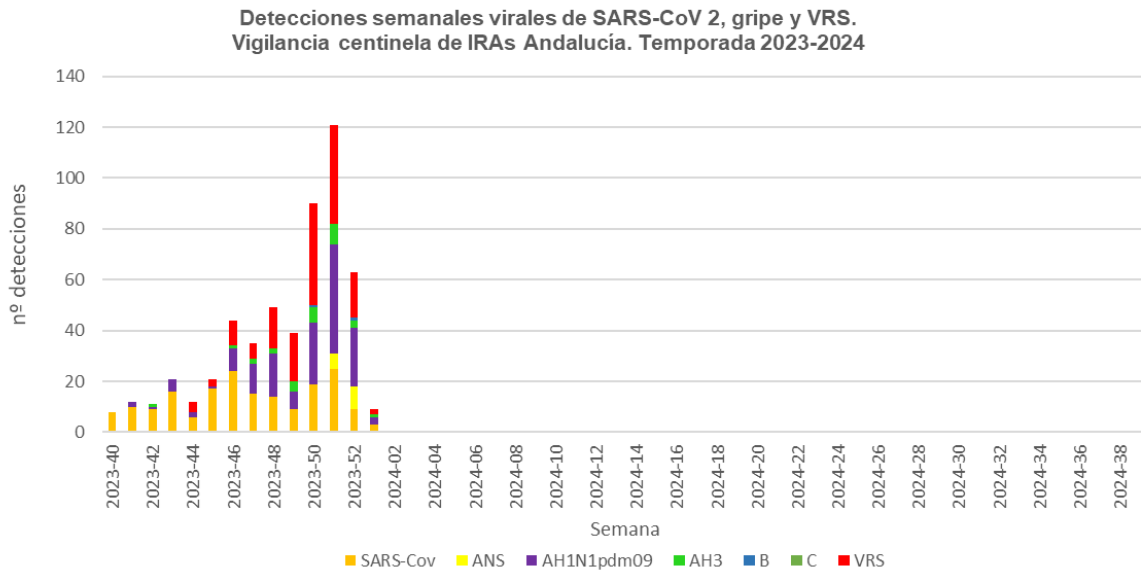
## I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 01/2024 por Distrito Sanitario.

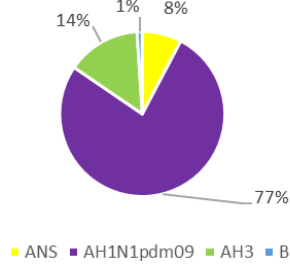
Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Almería	Almería	7	3
Almería	Norte de Almería	3	0
Almería	Poniente de Almería	5	0
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	8	1
Cádiz	Campo de Gibraltar	5	2
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	1
Cádiz	Sierra de Cádiz	3	1
Córdoba	Córdoba	4	2
Córdoba	Córdoba Norte (Área Sanitaria Norte de Córdoba)	2	0
Córdoba	Córdoba Sur	2	0
Córdoba	Guadalquivir	3	3
Granada	Granada	5	2
Granada	Granada Nordeste	3	1
Granada	Granada Sur	3	0
Granada	Metropolitano de Granada	7	4
Huelva	Condado-Campaña	4	2
Huelva	Huelva-Costa	5	2
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	2	1
Jaén	Jaén	5	0
Jaén	Jaén Nordeste	2	2
Jaén	Jaén Norte	3	2
Jaén	Jaén Sur	4	0
Málaga	Axarquía	5	3
Málaga	Costa del Sol	4	1
Málaga	Málaga	10	2
Málaga	Norte de Málaga	6	2
Málaga	Serranía	3	0
Málaga	Valle del Guadalhorce	3	2
Sevilla	Aljarafe	6	2
Sevilla	Sevilla	10	0
Sevilla	Sevilla Este (Área de Gestión Sanitaria de Osuna)	4	0
Sevilla	Sevilla Norte	7	2
Sevilla	Sevilla Sur	3	0

### I.2.1 Vigilancia virológica

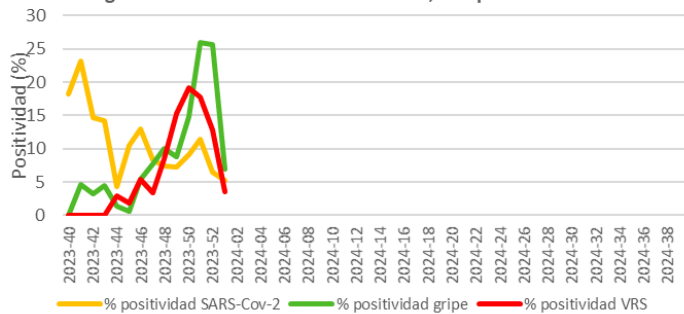
Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 01/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 1863 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 535 virus: 184 virus **SARS-Cov-2 (10%)**, 194 virus de la **gripe (10%)**[192 tipo A(28 AH3, 149 A(H1)pdm09 y 15 ANS)) y 2 tipo B] y 157 **VRS (8%)**. En la semana 01/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 5.3% para SARS-Cov-2, 7% para gripe y 3.5% para VRS.



**Tipo/subtipo de virus gripe. Vigilancia centinela de IRAs. Andalucía. Acumulado Temporada 2023-24**



**Porcentaje de positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS en AP. Vigilancia centinela de IRAs. Andalucía, temporada 2023-24**



### Casos, muestras analizadas y detecciones virales por semana. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

Semana	Casos	Muestras analizadas	Detecciones	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	VRS	% positividad SARS-Cov-2	% positividad gripe	% positividad VRS
2023-40	47	44	8	8	0	0	0	0	0	18,2	0,0	0,0
2023-41	53	43	12	10	0	2	0	0	0	23,3	4,7	0,0
2023-42	73	61	11	9	0	1	1	0	0	14,8	3,3	0,0
2023-43	124	112	21	16	0	5	0	0	0	14,3	4,5	0,0
2023-44	155	138	12	6	0	2	0	0	4	4,3	1,4	2,9
2023-45	176	162	21	17	0	1	0	0	3	10,5	0,6	1,9



Semana	Casos	Muestras analizadas	Detecciones	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	VRS	% positividad SARS-Cov-2	% positividad gripe	% positividad VRS
2023-46	195	184	44	24	0	9	1	0	10	13,0	5,4	5,4
2023-47	186	180	35	15	0	12	2	0	6	8,3	7,8	3,3
2023-48	198	189	49	14	0	17	2	0	16	7,4	10,1	8,5
2023-49	131	124	39	9	0	7	4	0	19	7,3	8,9	15,3
2023-50	228	209	90	19	0	24	6	1	40	9,1	14,8	19,1
2023-51	275	220	121	25	6	43	8	0	39	11,4	25,9	17,7
2023-52	162	140	63	9	9	23	3	1	18	6,4	25,7	12,9
2024-01*	146	57	9	3	0	3	1	0	2	5,3	7,0	3,5

\*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

### Muestras analizadas, detecciones virales y porcentajes de positividad por grupo de edad. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

Grupo de edad	Muestras analizadas	SARS-COV-2	positividad SARS-COV-2	gripe	positividad gripe	VRS	positividad VRS
<1 a.	107	10	9,3	5	4,7	15	14,0
1-4 a.	301	5	1,7	30	10,0	72	23,9
5-14 a.	336	21	6,2	59	17,6	27	8,0
15-44 a.	402	34	8,5	45	11,2	11	2,7
45-64 a.	408	67	16,4	56	13,7	17	4,2
65+ a.	309	47	15,2	16	5,2	15	4,9
Total	1863	184	9,9	211	11,3	157	8,4

### Detecciones virales por provincia. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

Provincia	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	12	0	9	0	0	0	20
Cádiz	20	1	22	8	2	0	20
Córdoba	14	3	15	1	0	0	19
Granada	37	3	49	8	0	0	25
Huelva	10	0	3	1	0	0	2
Jaén	20	0	13	4	0	0	16
Málaga	32	2	13	1	0	0	25
Sevilla	39	6	25	5	0	0	30
Total	184	15	149	28	2	0	157

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 2340 y 2334 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 339 muestras positivas para gripe (14,5%) (197ANS, 132 AH1pdm09 y 10 AH3) y 140 para VRS (6,0%). En la semana 52/2023 se han analizado 422 muestras para gripe y 420 para VRS detectándose 37 AH1pdm09, 2AH3, 116ANS y 57 VRS (1VRS tipo A, 1 VRS tipo B y 55VRS no tipados).

## I.2.2 Tasas estimadas de covid19, gripe y VRS

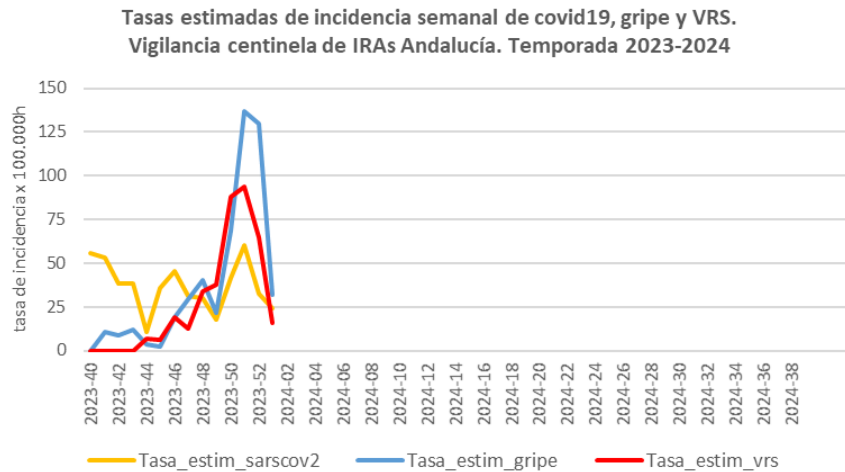
A partir de la tasa de IRAs semanal y la positividad semanal para cada uno de los virus (SARS-CoV-2, Gripe y VRS) obtenemos la tasa estimada semanal de covid19, gripe y VRS. La **tasa de la última semana es provisional**, está sujeta a cambios y hay que interpretarla con cautela ya que la positividad puede sufrir cambios debido al retraso en la llegada y por tanto de su análisis, de muestras correspondientes a esa semana.

Desde la semana 41/2023 se detecta circulación de virus gripal y desde la semana 44/2023 de VRS, en ambos casos con porcentajes de positividad ascendentes hasta la semana 51/2023. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con fluctuaciones. Las tasas estimadas de gripe y VRS descienden por segunda semana consecutiva por lo que podría haberse alcanzado su máximo de actividad en la semana 51/2023, a la espera de consolidarse los datos de positividad de las últimas semanas.

### Muestras analizadas, detecciones virales, positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS y tasas por semana. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24.

Semana	Muestras analizadas	gripe	SARS-Cov	VRS	% positividad gripe	% positividad SARS-Cov-2	% positividad VRS	Tasa_estim_gripe	Tasa_estim_sarscov2	Tasa_estim_vrs
2023-40	44	0	8	0	0,0	18,2	0,0	0,0	55,6	0,0
2023-41	43	2	10	0	4,7	23,3	0,0	10,7	53,4	0,0
2023-42	61	2	9	0	3,3	14,8	0,0	8,6	38,6	0,0
2023-43	112	5	16	0	4,5	14,3	0,0	12,0	38,3	0,0
2023-44	138	2	6	4	1,4	4,3	2,9	3,5	10,5	7,0
2023-45	162	1	17	3	0,6	10,5	1,9	2,1	35,5	6,3
2023-46	184	10	24	10	5,4	13,0	5,4	18,9	45,3	18,9
2023-47	180	14	15	6	7,8	8,3	3,3	29,4	31,5	12,6
2023-48	189	19	14	16	10,1	7,4	8,5	40,5	29,8	34,1
2023-49	124	11	9	19	8,9	7,3	15,3	21,9	17,9	37,8
2023-50	209	31	19	40	14,8	9,1	19,1	68,3	41,9	88,1
2023-51	220	57	25	39	25,9	11,4	17,7	137,0	60,1	93,8
2023-52	140	36	9	18	25,7	6,4	12,9	129,9	32,5	65,0
2024-01*	57	4	3	2	7,0	5,3	3,5	32,2	24,2	16,1

\*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

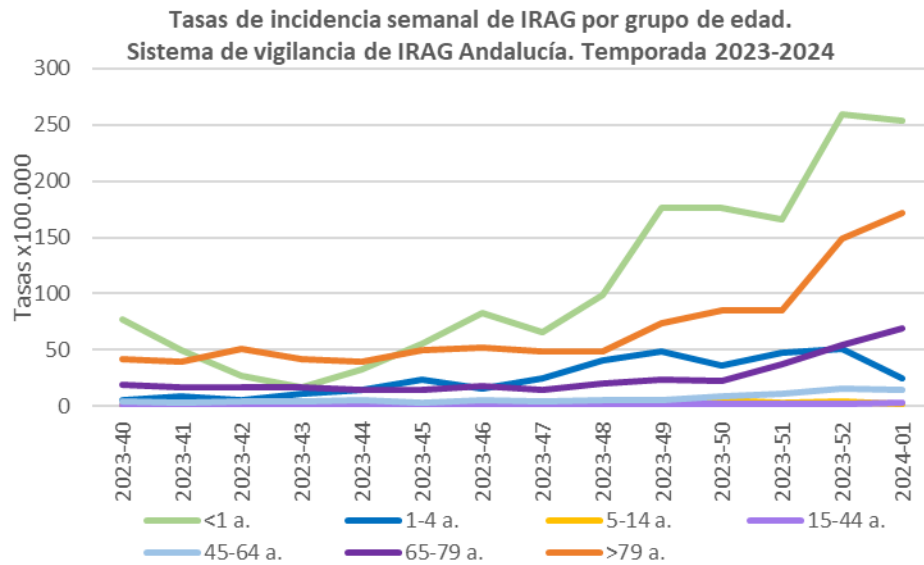
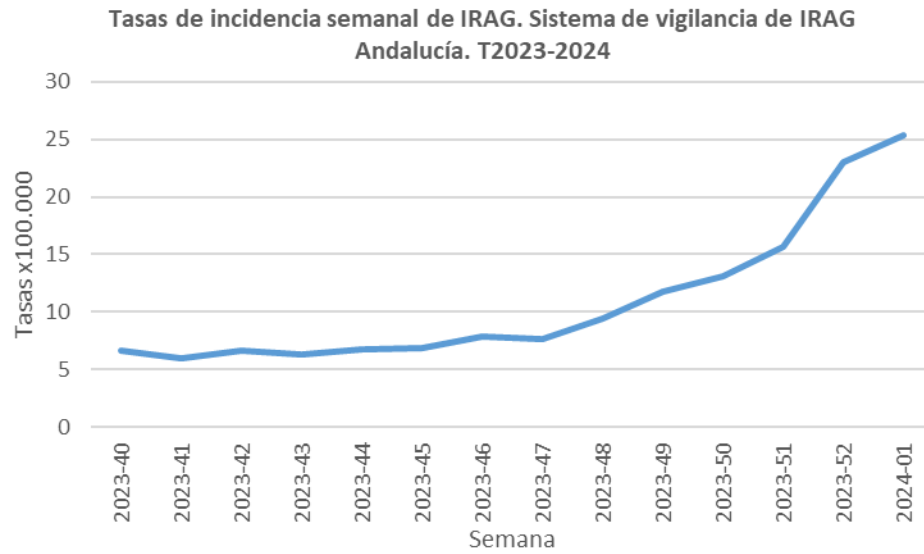


## II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía

Esta temporada en la vigilancia de IRAG en Andalucía participan siete hospitales: H. Virgen de las Nieves de Granada, H de Jerez, H. Juan Ramón Jiménez de Huelva, H. Regional de Málaga, H. Virgen de la Victoria de Málaga, H. Virgen Macarena y H. Virgen del Rocío de Sevilla.

### II.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAG en Andalucía

En la semana 01/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 25,3 casos/100.000 h (23 casos/100.000 h en la semana 52/2023) continuando la tendencia ascendente iniciada en la semana 47/2023. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en los menores de 1 año (253,9) seguido de los mayores de 79 años (172,1). Por sexo, la incidencia 28,3 vs 22,6 casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.



**Tasas de IRAG por grupo de edad. Temporada 2023-24**

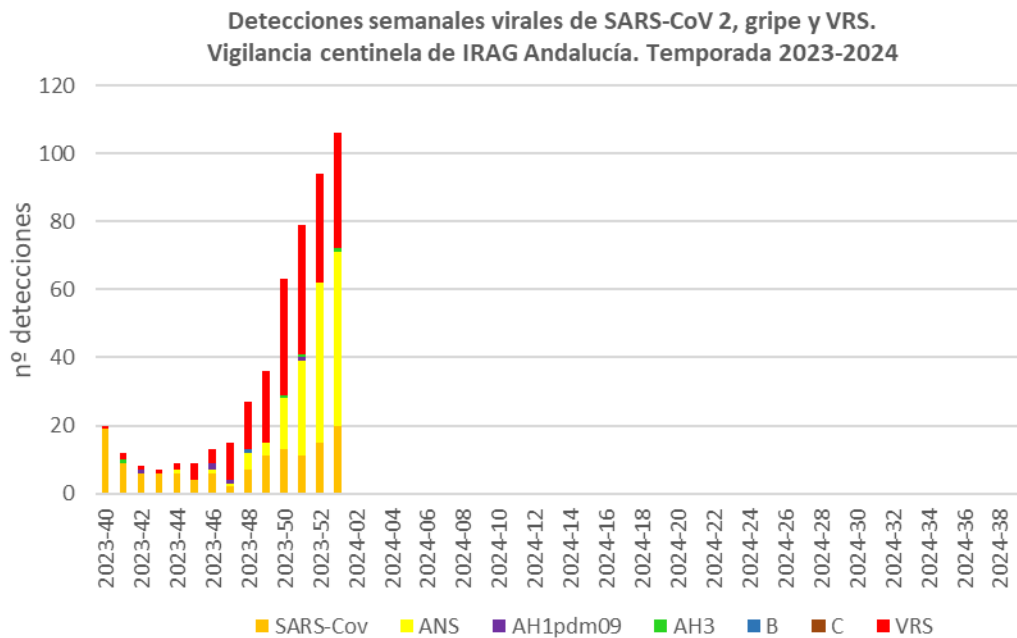
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-40	6,7	77,3	5,5	0,7	1,3	3,7	18,5	41,5
2023-41	6,0	49,7	8,8	1,4	0,6	3,6	16,3	40,1
2023-42	6,6	27,6	5,5	1,7	0,8	4,2	16,3	51,2
2023-43	6,3	16,6	11,0	2,4	0,8	3,8	16,3	42,3
2023-44	6,8	33,1	14,3	2,7	1,2	5,4	15,0	39,3
2023-45	6,9	55,2	23,1	2,0	1,1	3,1	14,7	49,7
2023-46	7,9	82,8	15,4	2,0	1,1	5,2	17,4	51,9
2023-47	7,7	66,2	24,2	2,7	1,7	4,8	14,1	48,2
2023-48	9,4	99,3	40,7	3,4	1,6	5,2	20,7	48,2
2023-49	11,8	176,6	48,4	1,4	2,1	5,8	23,4	73,4

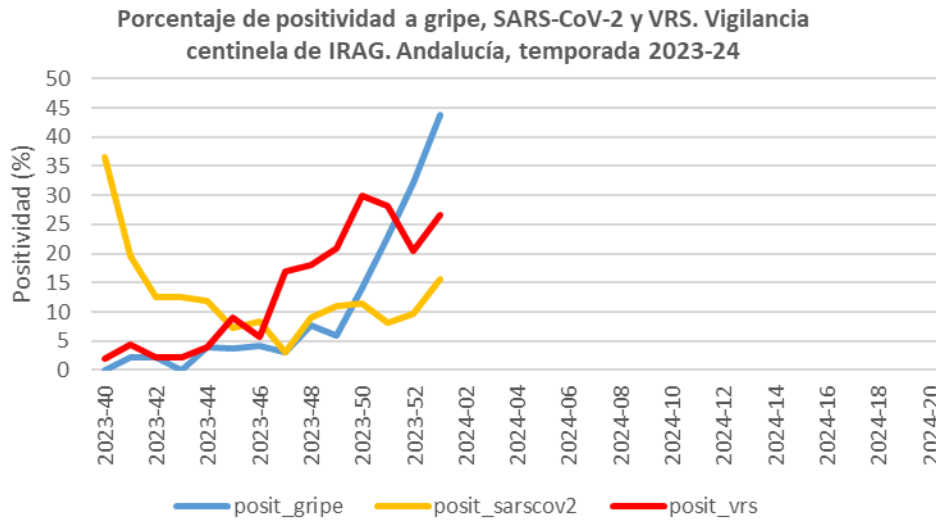
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-50	13,1	176,6	36,3	5,1	1,8	8,7	22,9	84,6
2023-51	15,7	165,6	47,3	3,4	1,7	11,0	37,3	84,6
2023-52	23,0	259,4	50,6	4,8	1,7	15,1	54,7	149,1
2024-01	25,3	253,9	24,2	2,4	3,1	14,9	69,1	172,1

## II.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en hospitales

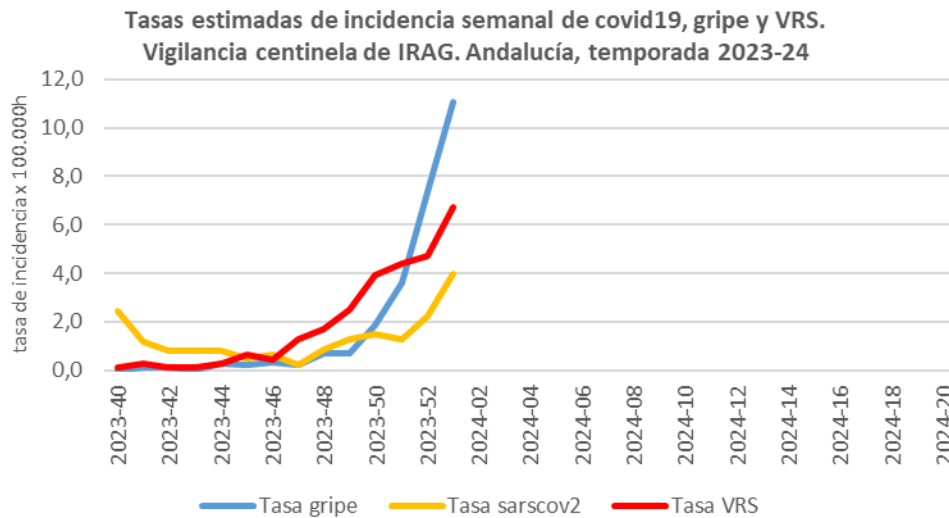
A partir de la tasa de IRAG semanal y la positividad semanal para cada uno de los virus (SARS-CoV-2, Gripe y VRS) en las muestras de casos de IRAG obtenemos la tasa estimada semanal de covid19, gripe y VRS.

Desde el inicio de la temporada se han analizado 1147 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 176 (15,3%) han sido positivas para gripe, 135 (11,8%) para SARS-CoV-2 y 200 (17,4%) para VRS. En la semana 01/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 43,8% para gripe, 15,6% para SARS-CoV-2, y 26,6% para VRS.





Se observa un aumento muy acentuado en la tasa estimada de hospitalización por VRS desde la semana 47/2023, situándose en la semana 01/2024 en 6,7 casos por 100.000. Las tasas estimadas de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 51/2023, presentan aumento por segunda semana consecutiva (tasa de 4,0 casos por 100.000 en la semana 01/2024). Las de gripe continúan en marcado ascenso desde la semana 49/2023 (tasa de 11,1 casos por 100.000 en la semana 01/2024). Los datos de positividad por semana y por grupo de edad se muestran en las siguientes tablas.



Muestras analizadas, detecciones virales, positividad (%) a gripe, SARS-CoV-2 y VRS y tasas por semana. Vigilancia centinela de IRAG. Temporada 2023-24.

Semana	Muestras	Gripe	Sarscov2	VRS	Positividad gripe	Positividad sarscov2	Positividad VRS	Tasa gripe	Tasa COVID19	Tasa VRS
2023-40	52	0	19	1	0,0	36,5	1,9	0,0	2,4	0,1
2023-41	46	1	9	2	2,2	19,6	4,3	0,1	1,2	0,3
2023-42	48	1	6	1	2,1	12,5	2,1	0,1	0,8	0,1
2023-43	48	0	6	1	0,0	12,5	2,1	0,0	0,8	0,1
2023-44	51	2	6	2	3,9	11,8	3,9	0,3	0,8	0,3
2023-45	55	2	4	5	3,6	7,3	9,1	0,3	0,5	0,6

2023-46	71	3	6	4	4,2	8,5	5,6	0,3	0,7	0,4
2023-47	65	2	2	11	3,1	3,1	16,9	0,2	0,2	1,3
2023-48	78	6	7	14	7,7	9,0	17,9	0,7	0,8	1,7
2023-49	100	6	11	21	6,0	11,0	21,0	0,7	1,3	2,5
2023-50	114	16	13	34	14,0	11,4	29,8	1,8	1,5	3,9
2023-51	135	31	11	38	23,0	8,1	28,1	3,6	1,3	4,4
2023-52	156	50	15	32	32,1	9,6	20,5	7,4	2,2	4,7
2024-01	128	56	20	34	43,8	15,6	26,6	11,1	4,0	6,7

### Muestras analizadas, detecciones virales y positividad (%) a gripe, SARS-CoV-2 y VRS por grupo de edad. Vigilancia centinela de IRAG. Temporada 2023-24.

Grupo de edad	Muestras analizadas	SARS-COV-2	Positividad SARS-COV-2	Gripe	Positividad gripe	VRS	Positividad VRS
<6 m.	140	18	12,9	5	3,6	77	55,0
6-11 m.	29	1	3,4	1	3,4	18	62,1
1-4 a.	78	2	2,6	4	5,1	52	66,7
5-14 a.	18	1	5,6	3	16,7	6	33,3
15-44 a.	54	3	5,6	9	16,7	2	3,7
45-64 a.	188	17	9,0	42	22,3	8	4,3
65-79 a.	320	43	13,4	61	19,1	20	6,2
>79 a.	320	50	15,6	51	15,9	17	5,3
Total	1147	135	11,8	176	15,3	200	17,4

## III. Vigilancia nacional e internacional de las IRAs e IRAG.

### III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semanas 01/2024

En la semana 01/2024 la tasa global se sitúa en 935,1 casos de IRAs/100.000 h (966,2 casos/100.000 h. en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de IRAs en Atención Primaria se dan en el grupo de los menores de 1 año (3.923,2 casos/100.000 h), seguido del grupo de 1-4 años de edad (1.675,6 casos/100.000 h). Por sexo, las tasas de incidencia son superiores en mujeres que en hombres (1.041,7 vs 823,9 casos/100.000 h).

Desde el inicio de la temporada se han analizado 10.864 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, 10.928 para SARS-CoV-2 y 10.834 para VRS. De ellas, 1.405 (12,9%) han sido positivas para gripe (10,6% en la semana anterior), 1.347 (12,3%) para SARS-CoV-2 (12,8% en la semana anterior) y 872 (8%) para VRS (10,8% en la semana previa).

Entre los 1.405 virus gripales identificados con información de tipo/subtipo, 1.318 son de tipo A (99,1%) y 12 de tipo B (0,9%). De los virus A, 209 son A(H3), 611 A(H1)pdm09 (25,5% y 74,5% entre los subtipados). De las 872 detecciones de VRS identificadas en IRAs, 583 virus VRS estaban tipados, de los que 315 (54%) son de tipo A y 268 (46%) de tipo B.

En la semana 01/2024, la tasa de atención primaria por gripe se sitúa en 387,4 casos por 100.000 habitantes (430,7 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, en la semana 01/2024 las mayores tasas de atención primaria se observan en el grupo de los menores de un año (784,6 casos por 100.000 habitantes).

En la semana 01/2024 la tasa de atención primaria por COVID-19 se sitúa en 98,8 casos por 100.000 habitantes (93 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas en atención primaria se observan en el grupo de los menores de un año (653,9 casos por 100.000 h).

En la semana 01/2024 la tasa de infección por VRS se sitúa en 56,4 casos por 100.000 habitantes (95,7 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de atención primaria se observan en el grupo de menores de un año (653,9 casos por 100.000h), seguido del grupo de 1-4 años (201,1 casos por 100.000 h)

### Evolución de las tasas de incidencia de IRAs por comunidad autónoma en las últimas seis semanas. SiVIRA, temporada 2023-24.

Comunidad Autónoma	Sem 48/2023	Sem 49/2023	Sem 50/2023	Sem 51/2023	Sem 52/2023	Sem 01/2024
Andalucía	401,1	246,0	459,5	527,6	504,6	459,6
Aragón	847,2	637,4	963,8	1045,7	1195,2	1338,3
Asturias	760,8	666,5	1070,7	1267,5	1400,9	1198,9
Baleares	245,1	203,0	271,7	-	-	-
Canarias	1050,5	927,1	1224,2	1328,5	1285,1	1122,6
Cantabria	941,7	859,3	1249,5	1462,6	1450,6	1243,0
Castilla-La Mancha	891,0	815,7	1107,4	1368,1	1709,7	1691,3
Castilla y León	664,6	604,1	850,7	990,6	1246,5	1211,0
Cataluña	793,0	650,8	908,1	958,8	893,4	941,5
C. Valenciana	966,1	811,3	1116,4	1329,4	1501,4	1318,9
Extremadura	400,0	271,9	587,4	722,4	678,6	674,8
Galicia	338,8	327,7	499,8	560,3	583,3	512,9
Madrid	728,9	478,2	851,7	921,8	961,9	876,6
Murcia	-	-	-	-	-	-
Navarra	722,2	513,0	918,3	1040,1	1082,4	1234,2
País Vasco	483,0	348,5	600,4	576,2	553,8	-
La Rioja	-	-	-	-	-	-
Ceuta	720,4	364,1	625,5	786,0	550,6	-
Melilla	1676,9	960,9	1525,9	1453,9	1271,4	-
<b>Nacional</b>	<b>678,9</b>	<b>533,3</b>	<b>808,8</b>	<b>922,3</b>	<b>966,2</b>	<b>935,1</b>

\*Tasas de incidencia por 100.000 habitantes.

En la semana 01/2024 la tasa global de IRAG se sitúa en 33,5 casos/100.000 h (30,7 casos/100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los adultos de 80 o más años (240,9 casos/100.000 h), seguido del grupo de los menores de un año (222,4 casos/100.000 h). Por sexo, la incidencia es 35 y 32,1 casos/100.000 h en hombres y en mujeres, respectivamente.

Desde el inicio de la temporada se han analizado 4.317 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, 4.490 para SARS-CoV-2 y 4.189 para VRS. De ellas, 736 (17%) han sido positivas para gripe, 565 (12,6 %) para SARS-CoV-2 y 639 (15,3%) para VRS, respectivamente. Entre los 736 virus gripales identificados con información de tipo/subtipo, 645 son de tipo A (99,4%), de los cuales 72 son A(H3) y 188 A(H1)pdm09 (27,7% y 72,3% entre los subtipados), 4 tipo B (0,6%) y 385 son A no subtipado (59,3%). Esta semana, la positividad a gripe de los IRAG seleccionados sistemáticamente es 42,8% (vs 33,3 % en la semana previa), para SARS-CoV-2 es 12,7% (vs 12,5% en la semana previa) y para VRS de 16,9% (vs 17,8% en la semana previa).



En la semana 01/2024, la tasa de hospitalización por gripe se sitúa en 14 casos por 100.000 habitantes (10,2 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, en la semana 01/2024 las mayores tasas de hospitalización se observan en el grupo de los adultos de 80 o más años (93,69 casos por 100.000 habitantes).

La tasa de hospitalización por COVID-19 se sitúa en 4,2 casos por 100.000 habitantes (3,8 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización se observan en los siguientes grupos de edad: en los menores de un año (40,4 casos por 100.000 h) y adultos de 80 o más años (32,7 casos por 100.000 h).

En la semana 01/2024, la tasa de hospitalización por VRS se sitúa en 5,7 casos por 100.000 habitantes (5,5 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización se observan en el grupo de los menores de un año (135,9 casos por 100.000 h)

### Evolución de las tasas de hospitalización de IRAG por comunidad autónoma en las últimas seis semanas. Temporada 2023-24.

Comunidad Autónoma	Sem 48/2024	Sem 49/2024	Sem 50/2024	Sem 51/2024	Sem 52/2024	Sem 1/2024
Andalucía	9,8	12,3	13,6	16,3	24,0	26,4
Aragón	16,5	15,4	16,0	14,8	28,7	27,4
Asturias	15,4	21,5	17,9	34,8	43,5	55,0
Baleares	17,6	20,4	14,1	17,1	-	-
Canarias	14,9	17,0	13,8	18,7	26,6	16,7
Cantabria	-	-	-	-	-	-
Castilla-La Mancha	23,1	24,6	27,7	29,7	50,8	63,6
Castilla y León	20,9	18,6	28,5	28,3	43,4	58,9
Cataluña	10,8	10,2	12,8	13,8	16,2	13,4
C. Valenciana	17,5	16,9	18,1	22,5	38,9	43,2
Extremadura	20,8	22,0	24,4	28,8	47,4	53,5
Galicia	-	-	-	-	-	-
Madrid	23,4	21,9	25,6	27,6	35,3	40,8
Murcia	13,1	9,1	14,9	24,5	31,5	-
Navarra	-	-	-	-	-	-
País Vasco	17,9	21,3	24,2	22,1	34,2	-
La Rioja	-	-	-	-	-	-
Ceuta	-	-	-	-	-	-
Melilla	15,4	21,5	12,6	-	-	-
<b>Nacional</b>	<b>15,9</b>	<b>16,3</b>	<b>18,4</b>	<b>21,1</b>	<b>30,7</b>	<b>33,5</b>

\*Tasas de incidencia por 100.000 habitantes.

Más información: [https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Temporada\\_Gripe\\_23-24.aspx](https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Temporada_Gripe_23-24.aspx)

## III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa

Al final de la semana 52/2023, las tasas de enfermedades respiratorias (enfermedades similares a la influenza (ILI) y/o infección respiratoria aguda (IRA) en **Atención Primaria** continúan aumentando en muchos países de la UE/EEE. Debido a la disminución de pruebas e informes durante el período de vacaciones, **los datos de las semanas 51 y 52 deben interpretarse con precaución.**

Tras un aumento continuo en la mediana general de positividad del SARS-CoV-2 desde la semana 44 a la semana 49, se ha observado una tendencia decreciente desde la semana 50 (mediana en la positividad 14%). La mayoría de los países informaron de tendencias decrecientes en las detecciones y pruebas de SARS-CoV-2 de datos no

centinela, sin embargo, en algunos países, la positividad y las detecciones de SARS-CoV-2 en datos están aumentando notablemente, especialmente en personas de 65 años o más.

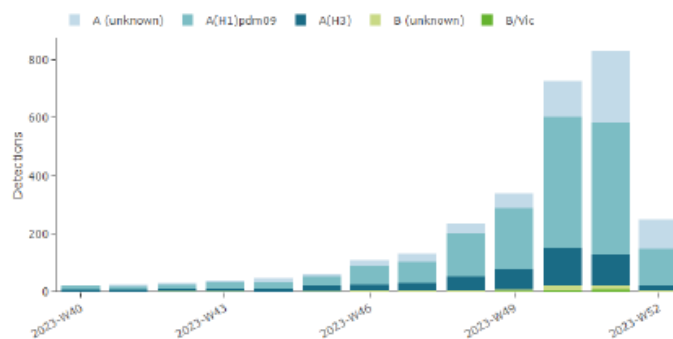
Respecto a la actividad de la gripe estacional actualmente está aumentando, observándose una mediana en la positividad del 24%. Así mismo, los indicadores cualitativos informados para actividad de la gripe estacional confirman una mayor actividad de la gripe y propagación geográfica en la UE y el EEE.

En **hospitalizados**, las tasas reportadas siguen siendo comparables a las del mismo período del año pasado. La positividad conjunta de las pruebas de SARS-CoV-2 en casos de IRAG ha disminuido en las últimas semanas, estabilizándose durante las semanas 51 a 52 junto con un menor número de pruebas. En general, las tasas de ingresos hospitalarios no centinela y de UCI aumentaron gradualmente a partir de la semana 36, especialmente en el grupo de edad de 65 años o más; sin embargo, las tasas se han estabilizado en las últimas 3 a 4 semanas.

Las estimaciones agrupadas de EuroMOMO sobre el **exceso semanal de mortalidad** por todas las causas mostraron un nivel elevado de mortalidad en el grupo de edad de 65 o más.

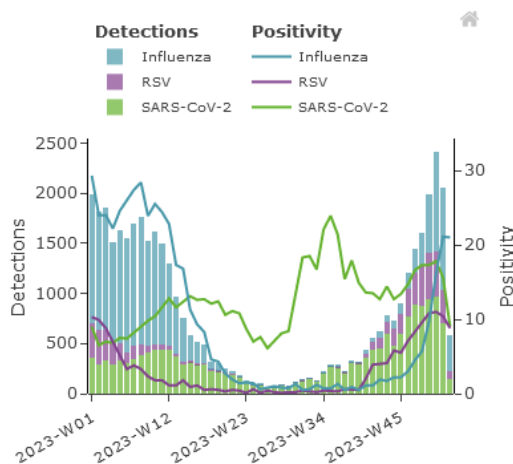
Información EU/EEA y WHO/EURO: <https://erviss.org/>

**Detecciones de gripe de muestras centinela por tipo/subtipo de virus en Atención Primaria. EU/EEA, temporada 2023-2024**



El porcentaje de positividad a gripe, SARS-CoV-2 y VRS en muestras centinela en Atención Primaria y en muestras procedentes de IRAG en hospitales, en la Región Europea de la OMS se muestra en las siguientes figuras.

**COVID-19, gripe y VRS. Detecciones procedentes de muestras centinela en AP. Región Europea de la OMS**



COVID-19, gripe y VRS. Detecciones procedentes de muestras de IRAG en hospitales. Región Europea de la OMS

