

# Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

## Temporada 2023-24

### Semana 49/2023

(del 4 al 10 de diciembre de 2023)

*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 .....	5
I.2.1 Vigilancia virológica .....	6
I.2.2 Tasas estimadas de covid19, gripe y VRS .....	8
II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía .....	9
II.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAG en Andalucía .....	9
II.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en hospitales .....	10
III. Vigilancia nacional e internacional de las IRAs e IRAG .....	12
III.1 Vigilancia centinela de las IRAs e IRAG en España (SiVIRA) .....	12
III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa .....	13

## Resumen

**En la última semana continua el aumento en las tasas de IRAG especialmente en menores de 1 año. Continúa el aumento en las tasas de hospitalización por VRS, y se detecta un aumento en las tasas de hospitalización por gripe y COVID19 en las dos últimas semanas.**

- En la semana 49/2023, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 246,7 casos/100.000h (402,4 casos/100.000h la semana anterior), descenso que hay que interpretar dentro del contexto de los días festivos de esta semana que no ha habido consultas de AP, por lo que habrá que esperar a los datos de la semana 50 para valorar la tendencia. 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 49/2023 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 1112 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 200 virus: 114 virus SARS-Cov2 (10,3%), 52 virus de la gripe (4,7%)[52 tipo A(6 AH3, 46 A(H1)pdm09 y 0 ANS)) y 0 tipo B] y 34 VRS (3,1%). En la semana 49/2023, a partir de las muestras analizadas hasta este momento, el porcentaje de positividad ha sido de 0% para SARS.Cov2, 7.7% para gripe y 7.7% para VRS.
- En la semana 49/2023 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 11,8 casos/100.000 h (9,4 casos/100.000 h en la semana 48/2023), continuando la tendencia ascendente. 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. Por sexo, la incidencia ha sido superior en hombres. Desde el inicio de la temporada se han analizado 551 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 23 (4,2%) han sido positivas para gripe, 73 (13,2%) para SARS-CoV-2 y 55 (10%) para VRS. En la semana 49/2023, el porcentaje de positividad ha sido de 14,8% para SARS-CoV-2, 9,8% para gripe y 24,6% para VRS.
- En España la tasa global de IRAs en la semana 49/2023 disminuye a 523,4 casos por 100.000 habitantes. Por grupo de edad, las mayores tasas de IRAs se observan en niños menores de 1 año y de 1-4 años. Esta semana el porcentaje de positividad a SARS-CoV-2 se mantiene (14,1%), mientras que para gripe (12,9%) y VRS (16%) se observa un ascenso de positividad. Desde el inicio de la temporada se han analizado 7.028

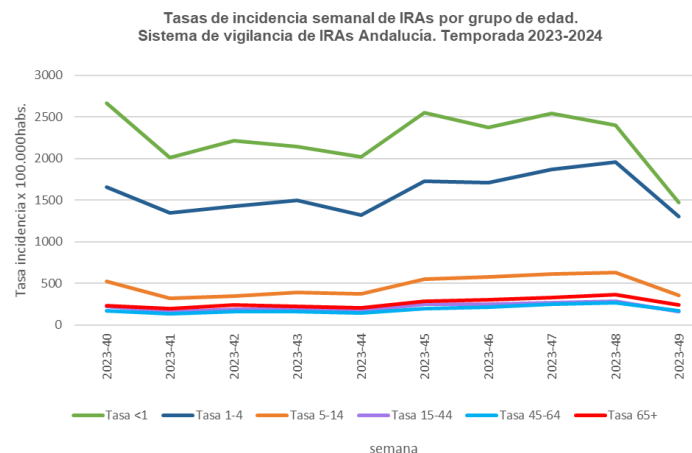
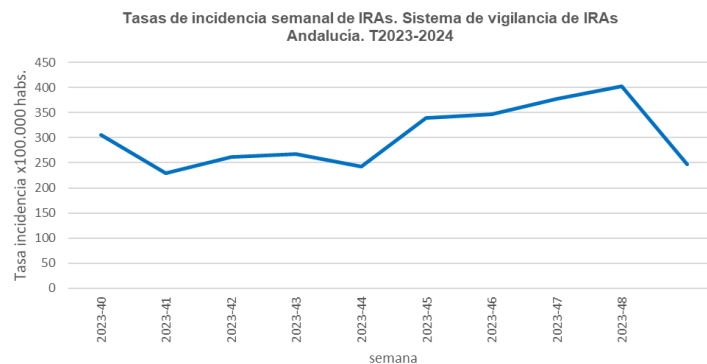
muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, 7.116 para SARS-CoV-2 y 7.002 para VRS, con un 5,2%, 12,3% y 5,8% de positividad para gripe, SARS-CoV-2 y VRS, respectivamente. El 98,6% de los virus gripales identificados son de tipo A (30,1% de AH3N2 y 69,9% de A(H1)pdm09 entre los subtipados) con un 31,1% de virus A no subtipado.

- En España en la semana 49/2023 la tasa global de IRAG se mantienen estable con 15,5 casos por 100.000 habitantes. Por grupo de edad, las mayores tasas de IRAG se observan en niños menores de 1 año y en adultos de 80 o más años. Esta semana el porcentaje de positividad a gripe (8,7%), SARS-CoV-2 (11,4%) aumentan y se observa un ligero descenso para VRS (20,7%). Desde el inicio de la temporada se han analizado 2.191 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, 2.322 para SARS-CoV-2 y 2.126 para VRS, con una positividad de 3,9%, 13,7% y 11,6%, para gripe, SARS-CoV-2 y VRS, respectivamente. Entre los 86 virus gripales identificados, 64 son de tipo A, (22,9% de AH3N2 y 77,1% de A(H1)pdm09 entre los subtipados), con un 43,9% de virus A no subtipado.

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

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

En la semana 49/2023, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 246,7 casos/100.000h (402,4 casos/100.000h la semana anterior), descenso que hay que interpretar dentro del contexto de los días festivos de esta semana que no ha habido consultas de AP, por lo que habrá que esperar a los datos de la semana 50 para valorar la tendencia. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 1.469,5 casos/100.000h, seguido de 1-4 años con una tasa de 1.303,1. Por sexo, en la semana 49/2023 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (277,3/100.000h vs 215,2/100.000h).



## 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
2023-49	246,7	1.469,5	1.303,1	351,2	163,0	168,5	243,2

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

Provincia	2023-44	2023-45	2023-46	2023-47	2023-48	2023-49
Almería	245,0	328,4	341,5	357,2	360,4	209,0
Cádiz	365,5	509,6	529,8	585,8	638,0	397,3
Córdoba	207,4	329,4	324,4	357,9	372,0	215,8
Granada	243,2	311,9	311,8	328,7	334,5	207,9
Huelva	195,7	261,9	285,3	337,9	350,8	204,4
Jaén	297,9	392,6	405,0	434,5	448,6	301,1
Málaga	199,5	277,4	264,9	284,7	309,3	181,7
Sevilla	204,2	299,2	321,5	353,8	385,3	241,0
Andalucía	242,4	338,7	346,9	378,2	402,4	246,7

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

Provincia	Distrito	2023-44	2023-45	2023-46	2023-47	2023-48	2023-49
Almería	Almería	310,9	398,5	464,5	455,4	486,4	278,2
Almería	Levante-Alto Almanzora	178,7	257,6	218,8	239,1	247,4	166,0
Almería	Poniente de Almería	209,8	291,3	275,4	315,8	285,5	157,2
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	419,3	559,0	616,5	658,9	692,7	426,1
Cádiz	Campo de Gibraltar	376,5	529,2	518,6	608,4	703,4	441,9
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	293,9	447,5	446,1	487,8	538,5	342,9
Cádiz	Sierra de Cádiz	312,3	427,6	418,1	497,9	535,2	324,4
Córdoba	Córdoba	177,5	291,4	308,3	360,5	365,2	203,7
Córdoba	Córdoba Norte	258,3	348,5	328,3	380,8	387,5	181,6
Córdoba	Córdoba Sur	205,7	353,8	321,0	336,8	363,1	216,6
Córdoba	Guadalquivir	257,8	365,4	371,0	381,5	398,5	265,9
Granada	Granada	282,7	395,6	390,9	405,4	416,8	248,3
Granada	Granada Nordeste	258,7	336,7	366,4	382,9	390,0	226,8
Granada	Granada Sur	148,4	204,1	175,6	180,9	175,6	116,0
Granada	Metropolitano de Granada	251,1	298,6	304,1	326,4	332,6	213,7
Huelva	Condado-Campiña	167,1	213,0	241,9	282,7	267,0	171,5

Provincia	Distrito	2023-44	2023-45	2023-46	2023-47	2023-48	2023-49
Huelva	Huelva-Costa	223,2	297,0	318,9	384,5	412,0	227,3
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	144,3	226,0	242,4	266,2	284,0	182,9
Jaén	Jaén	374,6	497,3	522,9	548,1	549,6	397,2
Jaén	Jaén Nordeste	154,3	241,7	251,1	263,0	276,7	186,8
Jaén	Jaén Norte	297,2	335,8	345,3	352,6	409,7	244,0
Jaén	Jaén Sur	388,3	546,9	541,4	655,6	612,4	409,4
Málaga	Axarquía	162,8	249,0	203,3	231,9	241,0	140,5
Málaga	Costa del Sol	142,7	178,0	183,0	182,1	207,3	115,5
Málaga	La Vega	101,7	159,8	196,2	175,3	177,1	140,8
Málaga	Málaga	283,2	393,8	368,7	416,5	441,3	265,7
Málaga	Serranía	93,2	159,0	184,6	212,0	195,5	85,9
Málaga	Valle del Guadalhorce	215,8	326,8	291,0	290,4	358,2	193,6
Sevilla	Aljarafe	236,6	313,5	334,6	359,8	412,3	250,6
Sevilla	Sevilla	210,9	321,3	347,7	398,7	445,5	266,4
Sevilla	Sevilla Este	209,8	302,2	309,9	328,9	327,7	233,5
Sevilla	Sevilla Norte	142,5	217,9	214,0	236,5	256,5	156,5
Sevilla	Sevilla Sur	201,7	302,6	342,5	363,1	371,5	250,0

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

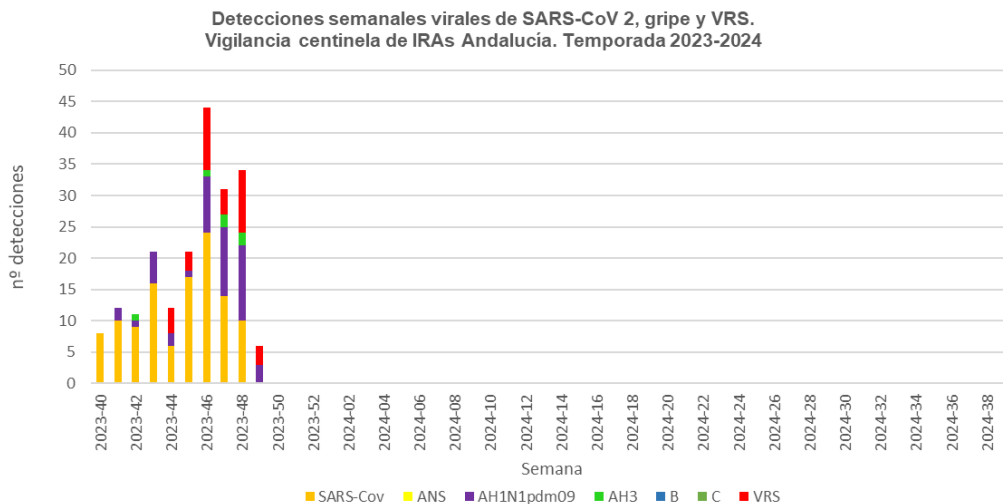
Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 49/2023 por Distrito Sanitario.

Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Almería	Almería	7	4
Almería	Norte de Almería	3	0
Almería	Poniente de Almería	5	2
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	8	4
Cádiz	Campo de Gibraltar	5	2
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	2
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	1
Granada	Granada	5	3
Granada	Granada Nordeste	3	2
Granada	Granada Sur	3	0
Granada	Metropolitano de Granada	7	3
Huelva	Condado-Campiña	4	0
Huelva	Huelva-Costa	5	1
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	2	0
Jaén	Jaén	5	2
Jaén	Jaén Nordeste	1	0

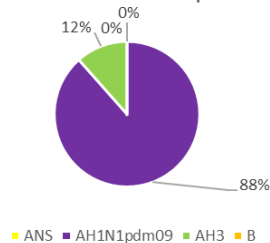
Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Jaén	Jaén Norte	3	2
Jaén	Jaén Sur	4	3
Málaga	Axarquía	5	1
Málaga	Costa del Sol	4	0
Málaga	Málaga	10	6
Málaga	Norte de Malaga	6	0
Málaga	Serranía	3	0
Málaga	Valle del Guadalhorce	3	0
Sevilla	Aljarafe	6	1
Sevilla	Sevilla	10	6
Sevilla	Sevilla Este (Área de Gestión Sanitaria de Osuna)	4	1
Sevilla	Sevilla Norte	7	2
Sevilla	Sevilla Sur	3	0

### I.2.1 Vigilancia virológica

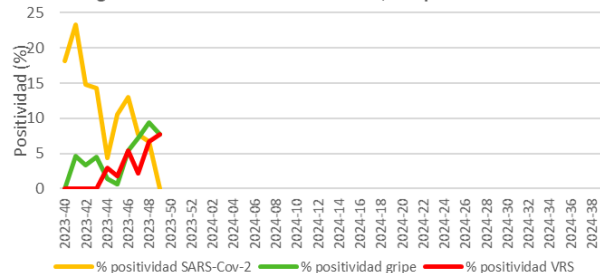
Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 49/2023 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 1112 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 200 virus: 114 virus **SARS-Cov2 (10,3%)**, 52 virus de la **gripe (4,7%)**[52 tipo A(6 AH3, 46 A(H1)pdm09 y 0 ANS)) y 0 tipo B] y 34 **VRS (3,1%)**. En la semana 49/2023, a partir de las muestras analizadas hasta este momento, el porcentaje de positividad ha sido de 0% para SARS.Cov2, 7.7% para gripe y 7.7% 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
2023-46	195	184	44	24	0	9	1	0	10	13,0	5,4	5,4
2023-47	186	180	31	14	0	11	2	0	4	7,8	7,2	2,2
2023-48	198	149	34	10	0	12	2	0	10	6,7	9,4	6,7
2023-49*	131	39	6	0	0	3	0	0	3	0,0	7,7	7,7

\*. 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 y detecciones virales 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.	65	5	7,7	0	0,0	4	6,2
1-4 a.	174	4	2,3	15	8,6	13	7,5
5-14 a.	199	13	6,5	20	10,1	6	3,0
15-44 a.	244	18	7,4	5	2,0	5	2,0
45-64 a.	229	45	19,7	9	3,9	4	1,7
65+ a.	201	29	14,4	3	1,5	2	1,0
Total	1112	114	10,3	52	4,7	34	3,1

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

Provincia	SARS-Cov	ANS	A(H1)pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	8	0	1	0	0	0	12
Cádiz	10	0	14	2	0	0	2
Córdoba	7	0	4	0	0	0	1
Granada	28	0	16	1	0	0	2
Huelva	7	0	0	1	0	0	1
Jaén	13	0	1	1	0	0	2
Málaga	20	0	2	1	0	0	10
Sevilla	21	0	8	0	0	0	4
Total	114	0	46	6	0	0	34

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 1367 y 1362 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 60 muestras positivas para gripe (4,4%) (7ANS, 48 AH1pdm09 y 5 AH3) y 24 para VRS (1,8%). En la semana 49/2023 se han analizado 180 muestras detectándose 16 AH1pdm09, 1AH3, 2ANS y 14 VRS (9VRS tipo A y 5 VRS tipo B).

## 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.

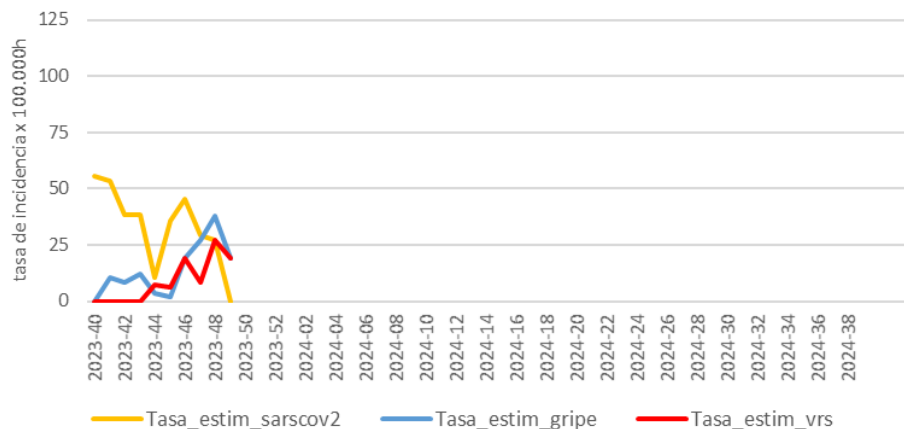
En esta nueva temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables con tendencia a la baja, las de gripe y VRS se mantienen en niveles basales, aunque en las últimas semanas se observa una tendencia ascendente. Desde la semana la semana 41/2023 se detecta circulación de virus gripal y desde la semana 44/2023 de VRS, en ambos casos con porcentajes de positividad ascendentes. Las tasas estimadas para esta semana son difíciles de valorar ya que se ha producido un descenso en la tasa de IRAs probablemente consecuencia de las festividades y el número de muestras analizado de esa semana hasta este momento es pequeño por lo que el porcentaje de positividad variará en próximas actualizaciones.

### 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	SarsCoV2	VRS	Positividad gripe	Positividad SarsCoV2	Positividad VRS	Tasa gripe	Tasa COVID19	Tasa 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	13	14	4	7,2	7,8	2,2	27,3	29,4	8,4
2023-48	149	14	10	10	9,4	6,7	6,7	37,8	27,0	27,0
2023-49*	39	3	0	3	7,7	0,0	7,7	19,0	0,0	19,0

\*. 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.

Tasas estimadas de incidencia semanal de covid19, gripe y VRS. Vigilancia centinela de IRAs Andalucía. Temporada 2023-2024



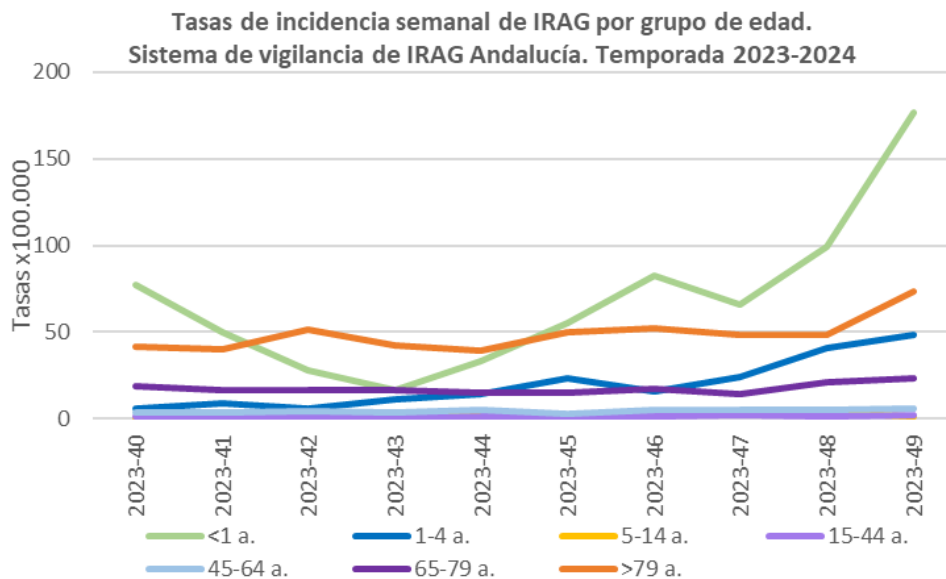
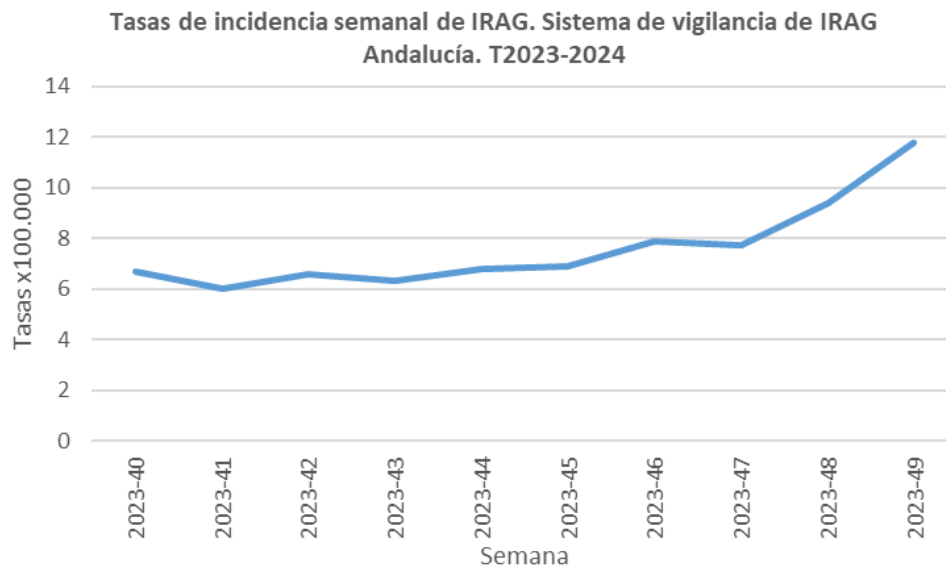


## II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía

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 49/2023 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 11,8 casos/100.000 h (9,4 casos/100.000 h en la semana 48/2023), continuando la tendencia ascendente. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en los menores de 1 año (176,6), grupo en el que se ha producido el mayor incremento, seguido de los mayores de 79 años (73,4). Por sexo, la incidencia 13,6 vs 10,2 casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.

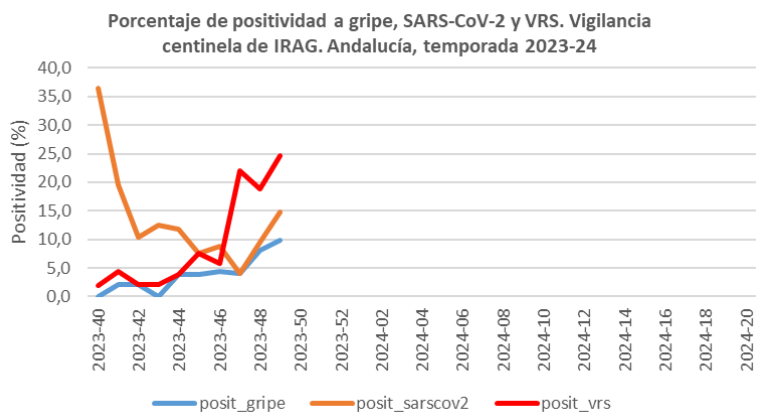
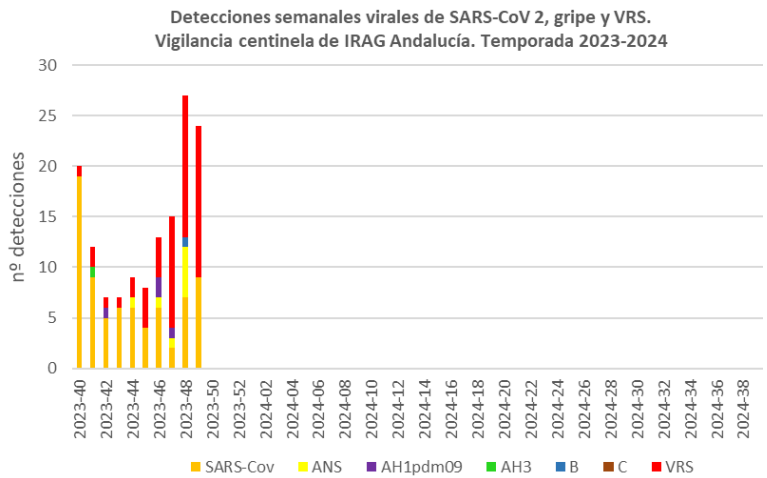


### Tasas de IRAG por grupo de edad. Temporada 2023-24

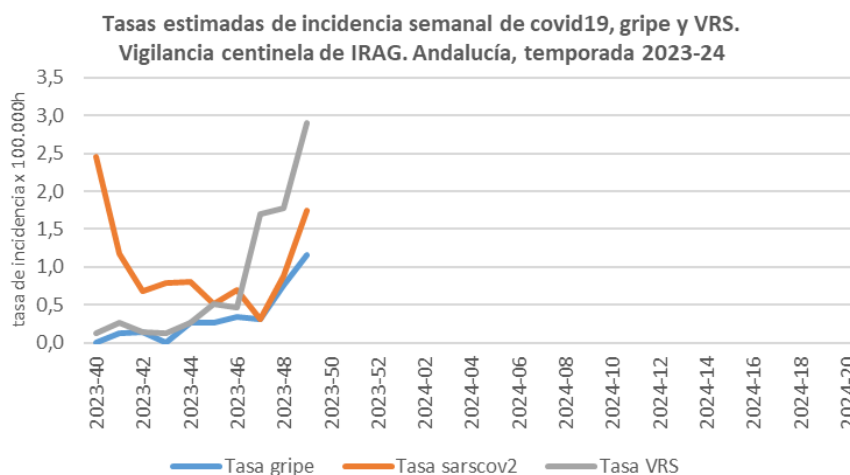
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-40	6,7	77,3	5,5	0,7	1,3	3,7	18,5	41,5
2023-41	6,0	49,7	8,8	1,4	0,6	3,6	16,3	40,1
2023-42	6,6	27,6	5,5	1,7	0,8	4,2	16,3	51,2
2023-43	6,3	16,6	11,0	2,4	0,8	3,8	16,3	42,3
2023-44	6,8	33,1	14,3	2,7	1,2	5,4	15,0	39,3
2023-45	6,9	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

### 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 551 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 23 (4,2%) han sido positivas para gripe, 73 (13,2%) para SARS-CoV-2 y 55 (10%) para VRS. En la semana 49/2023, el porcentaje de positividad ha sido de 14,8% para SARS-CoV-2, 9,8% para gripe y 24,6% para VRS.



Se observa un aumento en la tasa estimada de hospitalización por VRS desde la semana 43/2023, situándose en la semana 49/2023 en 2,9 casos por 100.000. Las tasas de hospitalización por covid19 presentan una tendencia descendente con alguna fluctuación al aumento en las dos últimas semanas (tasa de 1,7 casos por 100.000 en la semana 49/2023) y las de gripe aumentan en las dos últimas semanas (tasa de 1,2 casos por 100.000 en la semana 49/2023). 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	5	1	2,1	10,4	2,1	0,1	0,7	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	53	2	4	4	3,8	7,5	7,5	0,3	0,5	0,5
2023-46	68	3	6	4	4,4	8,8	5,9	0,3	0,7	0,5
2023-47	50	2	2	11	4,0	4,0	22,0	0,3	0,3	1,7
2023-48	74	6	7	14	8,1	9,5	18,9	0,8	0,9	1,8
2023-49	61	6	9	15	9,8	14,8	24,6	1,2	1,7	2,9

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.	60		8,3	2	3,3	21	35,0
6-11 m.	13		7,7	0	0,0	4	30,8
1-4 a.	44		2,3	0	0,0	25	56,8
5-14 a.	10		10,0	0	0,0	0	0,0
15-44 a.	29		3,4	1	3,4	0	0,0
45-64 a.	80		6,2	6	7,5	0	0,0
65-79 a.	152		16,4	7	4,6	3	2,0
>79 a.	163		20,9	7	4,3	2	1,2
Total	551		13,2	23	4,2	55	10,0

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

#### III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semanas 49/2023

En la semana 49/2023 la tasa global se sitúa en 523,4 casos/100.000 h (675,5 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 (2974,9 casos/100.000 h), seguido del grupo de 1-4 años (2349,3 casos/100.000 h). Por sexo, las tasas de incidencia son superiores en mujeres que en hombres (577,7 vs 466,9 casos/100.000 h).

Desde el inicio de la temporada se han analizado 7.028 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, 7.116 para SARSCoV-2 y 7.002 para VRS. De ellas, 368 (5,2%) han sido positivas para gripe, 875 (12,3%) para SARS-CoV-2 y 403 (5,8%) para VRS, respectivamente. Entre los 368 virus gripales identificados con información de tipo/subtipo, 345 son de tipo A (98,6%) y cinco de tipo B (1,4%). De los virus A, 71 son A(H3), 165 A(H1)pdm09 (30,1% y 69,9% entre los subtipados). En la semana 49/2023 el porcentaje de positividad a SARS-CoV-2, gripe y VRS ha sido de 14,1%, 12,9% y 16,0% respectivamente.

*Evolución de las tasas de incidencia de IRAs por comunidad autónoma en las últimas seis semanas. Temporada 2023-24.*

Comunidad Autónoma	Sem 44/2023	Sem 45/2023	Sem 46/2023	Sem 47/2023	Sem 48/2023	Sem 49/2023
Andalucía	241,7	337,5	345,6	376,9	401,1	246,0
Aragón	693,7	834,0	835,1	834,3	847,2	637,4
Asturias	-	-	-	-	-	-
Baleares	152,2	196,2	210,6	228,6	245,1	203,0
Canarias	603,0	760,2	830,9	937,4	1050,6	894,0
Cantabria	508,2	621,6	679,7	800,0	940,3	855,8
Castilla-La Mancha	574,9	706,0	715,7	808,8	891,0	815,7
Castilla y León	461,7	538,0	617,9	598,6	664,6	574,7
Cataluña	492,4	630,3	666,0	702,9	790,9	644,8
C. Valenciana	690,4	865,4	825,0	858,6	966,1	811,3
Extremadura	246,2	430,6	488,8	418,9	400,0	271,9
Galicia	195,8	260,7	269,3	304,4	338,9	329,2
Madrid	371,9	467,5	555,4	611,1	721,2	459,9
Murcia	-	-	-	-	-	-
Navarra	473,9	632,4	645,6	718,6	722,2	513,0
País Vasco	267,6	377,3	401,2	439,5	483,0	348,5
La Rioja	-	-	-	-	-	-
Ceuta	462,5	680,9	578,7	613,4	720,4	365,4
Melilla	920,6	1278,0	1276,6	1582,3	1676,9	967,5
<b>Nacional</b>	<b>420,1</b>	<b>538,7</b>	<b>567,5</b>	<b>606,8</b>	<b>675,5</b>	<b>523,4</b>

En la semana 49/2023 la tasa global de IRAG se sitúa en 15,5 casos/100.000 h (15,8 casos/100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los menores de 1 año (160,7 casos/100.000 h), seguido del grupo de los adultos de 80 o más años (92 casos/100.000 h). Por sexo, la incidencia es 16,9 y 14,2 casos/100.000 h en hombres y en mujeres, respectivamente.

Desde el inicio de la temporada se han analizado 2.191 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, 2.322 para SARS-CoV-2 y 2.126 para VRS. De ellas, 86 (3,9%) han sido positivas para gripe, 317 (13,7%) para SARS-CoV-2 y 247 (11,6%) para VRS, respectivamente. Entre los 86 virus gripales identificados con información de tipo/subtipo, 64 son de tipo A (97%), de los cuales 8 son A(H3) y 27 A(H1)pdm09 (22,9% y 77,1% entre los subtipados), 2 tipo B (3,0%) y 29 son A no subtipado (43,9%). En la semana 49/2023 el porcentaje de positividad de IRAG a SARS-CoV-2, gripe y VRS es de 11,4%, 8,7% y 20,7%, respectivamente.

En la semana 49/2023, la tasa de hospitalización por gripe se sitúa en 1,4 casos por 100.000 habitantes (1,1 casos por 100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, en la semana 49/2023 las mayores tasas de hospitalización se observan en el grupo de los adultos de 80 o más años (6,3 casos por 100.000 habitantes). La tasa de hospitalización por COVID-19 en la semana 49/2023 se sitúa en 1,8 casos por 100.000 habitantes (1,2 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 adultos de 80 o más años (14,6 casos por 100.000 h). La tasa de hospitalización por VRS en la semana 49/2023 se sitúa en 3,2 casos por 100.000 habitantes (3,5 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 (74,6 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 44/2023	Sem 45/2023	Sem 46/2023	Sem 47/2023	Sem 48/2023	Sem 49/2023
Andalucía	7,1	7,2	8,2	7,9	9,8	12,3
Aragón	15,5	13,5	14,4	11,8	16,5	15,4
Asturias	18,5	17,2	12,1	11,5	15,4	21,5
Baleares	15,2	15,6	14,9	16,0	17,9	20,7
Canarias	7,6	6,3	8,1	8,0	14,9	4,6
Cantabria	-	-	-	-	-	-
Castilla-La Mancha	15,2	17,1	17,2	17,5	23,1	24,6
Castilla y León	13,1	15,8	18,3	16,6	20,9	18,6
Cataluña	8,5	8,3	9,6	12,1	10,8	10,2
C. Valenciana	11,2	10,2	15,0	13,1	17,3	16,2
Extremadura	13,0	16,0	16,4	13,9	20,8	22,0
Galicia	-	-	-	-	-	-
Madrid	13,5	14,2	18,7	19,0	23,4	21,8
Murcia	5,4	11,7	6,6	9,5	13,5	9,1
Navarra	-	-	-	-	-	-
País Vasco	13,9	13,7	12,7	18,2	17,9	21,3
La Rioja	-	-	-	-	-	-
Ceuta	1,2	1,3	-	-	1,3	1,2
Melilla	10,7	5,9	5,9	21,3	15,4	21,5
<b>Nacional</b>	<b>10,7</b>	<b>11,1</b>	<b>12,7</b>	<b>13,1</b>	<b>15,8</b>	<b>15,5</b>

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)

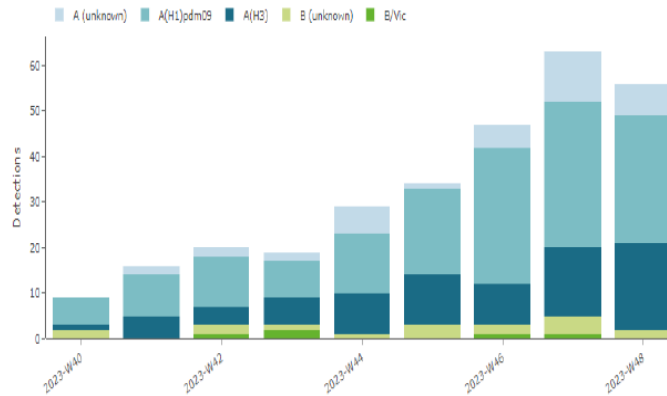
### III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG Europa.

Al final de la semana 48/2023, las tasas de enfermedades respiratorias (enfermedades similares a la influenza (ILI) y/o infección respiratoria aguda (IRA) en Atención Primaria estaban aumentando en muchos países de la UE/EEE. La positividad para el SARS-CoV-2 fue de 19%, la positividad para gripe es de 3% con una creciente intensidad, dispersión geográfica y aumento en las detecciones. Con respecto a VRS, se observa una positividad del 3%.

En hospitalizados, se han observado aumentos en la positividad agrupada de SARS-CoV-2 desde la semana 29 de la temporada anterior a la semana 40 de la temporada actual, en personas de 15 a 64 años y de 65 años o más. Sin embargo, se ha observado una tendencia a la baja para estos grupos de edad desde la semana 44 (esto puede atribuirse a un retraso en la presentación de informes). En las últimas semanas, se observaron tendencias crecientes en la positividad del VSR con un mayor impacto en el grupo de 0 a 4 años.

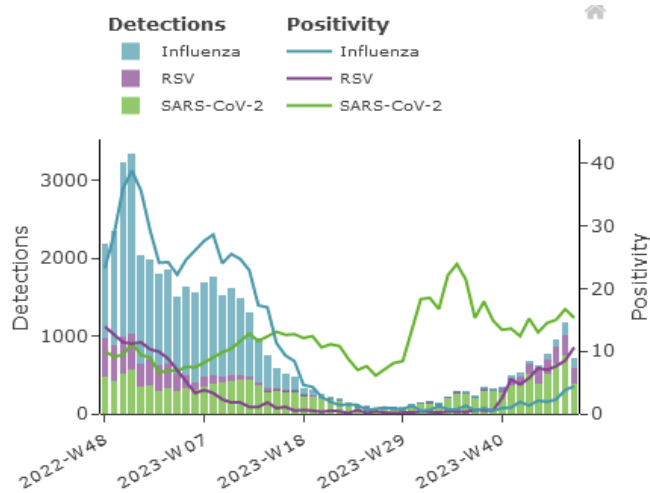
Información EU/EEA y WHO/EURO: <https://erviss.org/>

**Detecciones de gripe de muestras centinela por tipo/subtipo de virus. 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**

