

# Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

## Temporada 2023-24

**Semana 11/2024**  
(del 11 al 17 de marzo 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 .....	6
I.2.1 Vigilancia virológica .....	7
I.2.2 Tasas estimadas de covid19, gripe y VRS .....	9
II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía .....	10
II.1 Vigilancia sindrómica. Incidencia de IRAG en Andalucía .....	10
II.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en hospitales .....	12
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

**La incidencia de infección respiratoria aguda en Atención Primaria y en hospitales se mantiene estable en las últimas semanas con pequeñas fluctuaciones. La actividad de gripe y VRS continua en niveles basales tanto en Atención Primaria como en hospitales.**

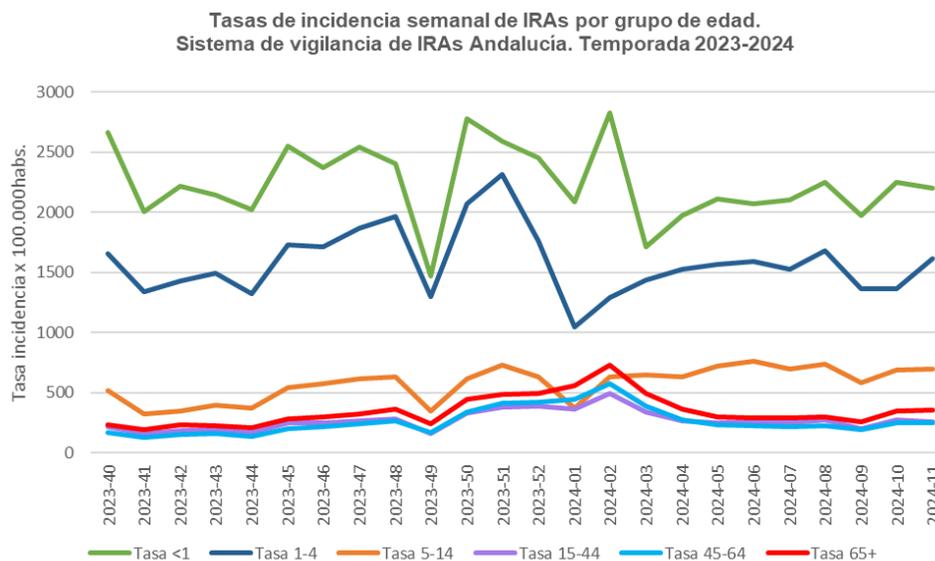
- En la semana 11/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 380 casos/100.000h (376 casos/100.000h la semana anterior). Desde la semana 04/2024 se observa una estabilización en la incidencia con pequeñas fluctuaciones al alza o a la baja. El grupo de <1 año es el que presenta la mayor incidencia seguido del grupo de 1-4 años. Por sexo, la incidencia ha sido superior en mujeres. Esta semana el porcentaje de positividad ha sido de 4,1% para SARS-Cov-2, 1,4% para gripe y 0% para VRS. Las tasas estimadas de gripe han alcanzado su valor máximo en la semana 52/2023 (193,6 por 100.000h), presentando una tendencia descendente desde esa semana situándose en este momento en niveles basales. Las tasas estimadas de infección por VRS han alcanzado su máximo en las semanas 50-51/2023 (88,1 por 100.00 h), descendiendo a partir de esa semana y situándose también en niveles basales. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con pequeñas fluctuaciones. En la semana 11/2024 las tasas estimadas de gripe, covid19 e infección por VRS han sido de 5,2, 15,6 y 0 por 100.000h respectivamente.
- En la semana 11/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 10,4 casos/100.000 h (10,6 ca-sos/100.000 h en la semana 10/2024). Se observa una estabilización en la incidencia desde la semana 05/2024 con pequeñas fluctuaciones en todos los grupos de edad excepto en los menores de 1 año en los que se ha detectado un aumento hasta la semana pasada disminuyendo en esta semana. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en menores de un año seguido de los mayores de 79 años. Por sexo, la incidencia es mayor en hombres. Esta semana el porcentaje de positividad ha sido de 1,5% para gripe, 4,5% para SARS-CoV-2, y 1,5% para VRS. En la semana 11/2024 la tasa estimada de hospitalización por gripe ha sido de 0,2 casos por 100.000, la de COVID19 0,5 casos por 100.000 y la de VRS ha sido de 0,2 casos por 100.000.
- En España se mantiene la estabilidad en la actividad de gripe, COVID-19 y VRS en Atención Primaria y en hospitales. Desde el inicio de la temporada 2023-24, la intensidad de circulación de virus respiratorios en la comunidad ha sido más alta para gripe, con 14,2% de positividad en casos de IRAs, que para SARS-CoV-2 (9,4%) y para VRS (7,1%). Hasta el momento, en la temporada 2023-24 se ha experimentado una actividad de COVID-19 similar, y una epidemia de infección por VRS de menor intensidad, que en la temporada previa.

En contraste la actividad gripal ha sido más alta que en las dos temporadas anteriores tanto en Atención Primaria como en hospitales.

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

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

En la semana 11/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 380 casos/100.000h (376 casos/100.000h la semana anterior). Desde la semana 04/2024 se observa una estabilización en la incidencia con pequeñas fluctuaciones al alza o a la baja. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 2.203,4 casos/100.000h, seguido del grupo de 1-4 años con una tasa de 1.613,5. Por sexo, en la semana 10/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (423,9/100.000h vs 329,6/100.000h).



## 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
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
2024-02	621,3	2.827,1	1.291,1	637,0	496,0	578,4	731,2
2024-03	461,6	1.714,7	1.440,4	649,2	339,4	386,5	497,1
2024-04	380,3	1.973,0	1.523,6	632,2	267,2	274,5	365,3
2024-05	362,1	2.112,9	1.569,3	721,2	250,6	231,4	303,3
2024-06	368,9	2.073,4	1.589,3	766,0	263,3	228,5	291,0
2024-07	353,4	2.099,7	1.524,0	700,0	254,8	217,4	291,0
2024-08	376,7	2.247,8	1.680,2	740,6	274,0	229,4	301,8
2024-09	301,3	1.973,0	1.363,5	581,9	202,2	190,8	260,1
2024-10	376,0	2.251,1	1.367,3	687,6	274,2	251,5	350,4
2024-11	380,0	2.203,4	1.613,5	698,0	261,6	248,6	353,3

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

Provincia	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11
Almería	357,7	341,0	336,5	275,6	350,0	359,7
Cádiz	505,5	467,6	538,3	454,3	566,9	582,9
Córdoba	329,3	326,0	336,4	263,4	327,6	335,9
Granada	313,8	297,7	307,1	239,8	315,9	315,0
Huelva	359,9	333,2	354,5	305,8	384,0	363,4
Jaén	406,1	405,0	418,8	323,0	428,9	421,8
Málaga	282,1	264,4	282,7	211,1	264,7	264,2
Sevilla	389,1	382,4	406,3	322,1	384,3	393,9
Andalucía	368,9	353,4	376,7	301,3	376,0	380,0

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

Provincia	Distrito	2024-06	2024-07	2024-08	2024-09	2024-10	2024-11
Almería	Almería	454,7	422,3	423,3	355,0	460,3	451,4
Almería	Levante-Alto Almanzora	248,0	245,5	237,2	190,2	209,3	238,5
Almería	Poniente de Almería	312,9	305,3	297,1	236,5	308,2	327,3
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	545,0	498,0	598,0	521,5	643,3	668,2
Cádiz	Campo de Gibraltar	475,5	441,2	502,9	386,4	504,4	487,2
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	476,1	458,0	509,9	440,8	538,5	567,1
Cádiz	Sierra de Cádiz	487,5	423,3	439,8	355,6	458,9	477,1
Córdoba	Córdoba	280,1	263,2	282,6	227,8	274,8	284,5
Córdoba	Córdoba Norte	374,1	339,1	382,1	257,0	340,4	341,8
Córdoba	Córdoba Sur	345,3	378,2	361,2	283,1	356,9	343,0
Córdoba	Guadalquivir	396,1	371,0	396,1	317,7	395,3	450,2
Granada	Granada	364,2	351,9	360,8	295,9	404,1	380,8
Granada	Granada Nordeste	418,8	358,2	368,5	289,5	366,4	348,0
Granada	Granada Sur	235,2	204,1	230,6	165,7	237,9	239,2
Granada	Metropolitano de Granada	290,4	287,4	290,8	224,2	284,2	298,4
Huelva	Condado-Campiña	325,5	286,5	300,3	269,5	319,8	312,3
Huelva	Huelva-Costa	400,0	381,8	415,8	350,9	450,1	402,4
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	267,7	233,5	217,1	196,3	249,8	315,3
Jaén	Jaén	491,6	456,2	511,6	405,4	521,9	510,1
Jaén	Jaén Nordeste	224,2	211,8	198,6	156,8	225,5	193,0
Jaén	Jaén Norte	395,7	429,9	429,9	282,7	384,0	410,8
Jaén	Jaén Sur	564,7	588,0	586,9	520,3	677,8	659,0
Málaga	Axarquía	203,3	191,9	203,9	142,8	181,6	184,5
Málaga	Costa del Sol	180,5	170,4	185,9	137,7	176,9	171,1
Málaga	La Vega	198,9	190,7	216,2	172,6	225,2	218,0
Málaga	Málaga	404,5	385,8	408,5	310,7	377,0	381,9
Málaga	Serranía	160,8	138,9	148,0	116,9	124,3	162,6
Málaga	Valle del Guadalhorce	347,1	294,7	310,8	214,0	302,1	287,3
Sevilla	Aljarafe	411,5	431,1	437,2	351,6	404,9	413,8
Sevilla	Sevilla	395,9	386,5	432,1	328,3	387,2	388,3
Sevilla	Sevilla Este	366,2	360,9	343,7	292,8	402,4	452,2
Sevilla	Sevilla Norte	291,9	294,7	290,4	257,2	303,3	331,9
Sevilla	Sevilla Sur	429,9	396,7	437,1	339,0	406,5	401,8

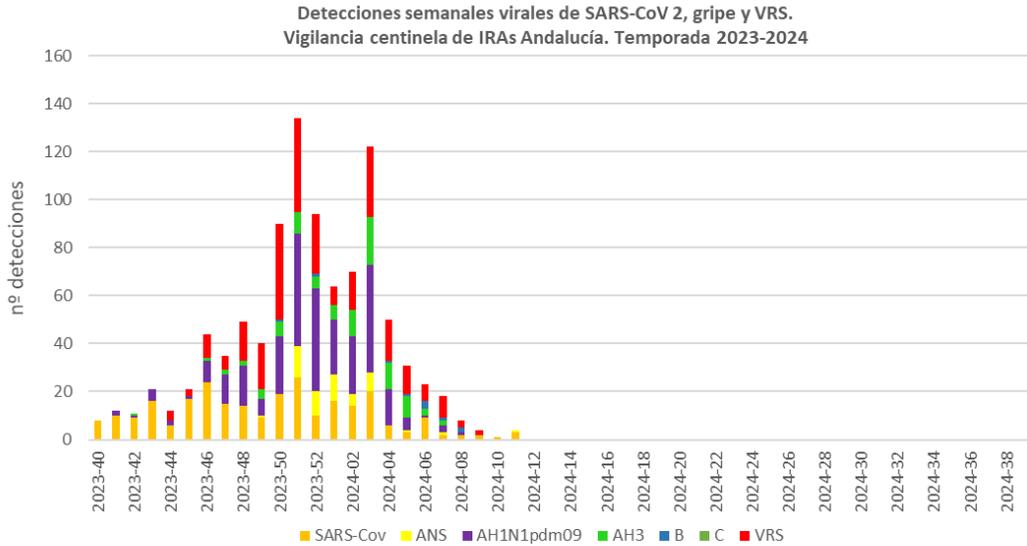
## I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 11/2024 por Distrito Sanitario.

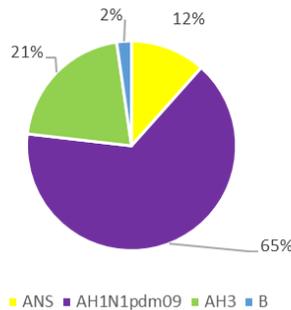
Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Almería	Almería	7	6
Almería	Norte de Almería	3	0
Almería	Poniente de Almería	5	0
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	8	4
Cádiz	Campo de Gibraltar	5	0
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	4
Cádiz	Sierra de Cádiz	3	2
Córdoba	Córdoba	4	3
Córdoba	Córdoba Norte (Área Sanitaria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

## I.2.1 Vigilancia virológica

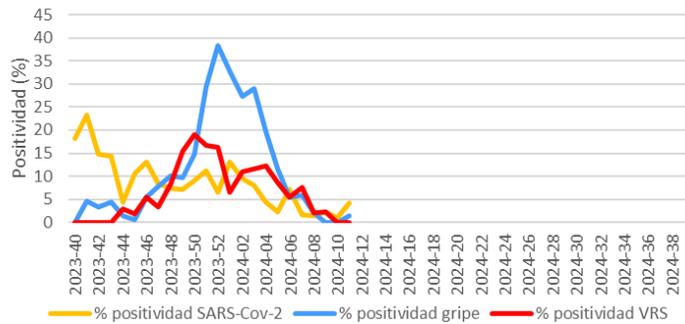
Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 11/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 3280 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 966 virus: 261 virus **SARS-Cov2 (8%)**, 440 virus de la **gripe (13%)**[430 tipo A(92 AH3, 287 A(H1)pdm09 y 51 ANS)) y 10 tipo B] y 265 **VRS (8%)**. En la semana 11/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 4,1% para SARS-Cov-2, 1,4% para gripe y 0% para VRS.



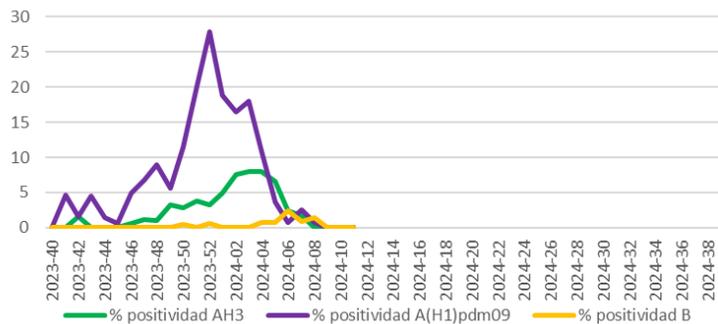
**Tipo/subtipo de virus gripe. Vigilancia centinela de IRAs. Andalucía. Acumulado Temporada 2023-24**



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



**Porcentaje de positividad a virus de la gripe 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	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	40	9	1	7	4	0	19	7,3	9,7	15,3
2023-50	228	209	90	19	0	24	6	1	40	9,1	14,8	19,1
2023-51	275	234	134	26	13	47	9	0	39	11,1	29,5	16,7
2023-52	162	154	94	10	10	43	5	1	25	6,5	38,3	16,2
2024-01	146	122	64	16	11	23	6	0	8	13,1	32,8	6,6
2024-02	168	146	70	14	5	24	11	0	16	9,6	27,4	11,0
2024-03	271	251	122	20	8	45	20	0	29	8,0	29,1	11,6
2024-04	159	138	50	6	0	15	11	1	17	4,3	19,6	12,3
2024-05	151	138	31	3	1	5	9	1	12	2,2	11,6	8,7
2024-06	137	127	23	9	0	1	3	3	7	7,1	5,5	5,5
2024-07	128	120	18	2	1	3	2	1	9	1,7	5,8	7,5
2024-08	142	139	8	2	0	1	0	2	3	1,4	2,2	2,2
2024-09	92	86	4	2	0	0	0	0	2	2,3	0,0	2,3
2024-10	119	106	1	1	0	0	0	0	0	0,9	0,0	0,0
2024-11*	113	73	4	3	1	0	0	0	0	4,1	1,4	0,0

\*. 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.

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

Grupo de edad	muestras	SARS-COV-2	positividad SARS-COV-2	gripe	positividad gripe	VRS	positividad VRS
<1 a.	180	15	8,3	13	7,2	33	18,3
1-4 a.	489	8	1,6	58	11,9	100	20,4
5-14 a.	662	27	4,1	126	19,0	39	5,9
15-44 a.	705	52	7,4	99	14,0	20	2,8
45-64 a.	722	102	14,1	111	15,4	39	5,4
65+ a.	522	57	10,9	33	6,3	34	6,5
Total	3280	261	8,0	440	13,4	265	8,1

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

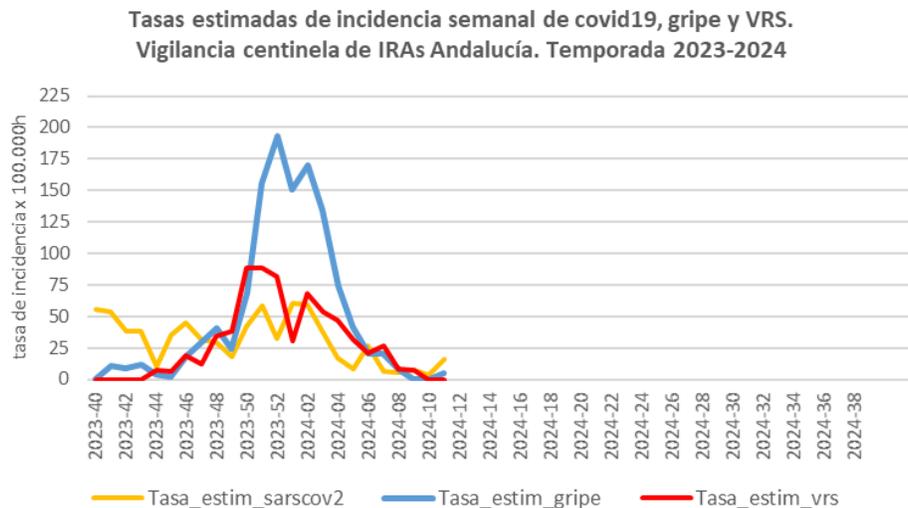
Provincia	SARS-Cov	ANS	AH1N1pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	23	5	21	19	0	0	28
Cádiz	32	5	33	10	7	0	36
Córdoba	19	4	19	7	0	0	24
Granada	48	7	65	12	1	0	48
Huelva	18	6	19	8	0	0	10
Jaén	25	5	19	8	0	0	26
Málaga	48	7	41	8	1	0	36
Sevilla	48	12	68	20	1	0	57
Total	261	51	285	92	10	0	265

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 5606 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 657 muestras positivas para gripe (11,7%) (477 ANS, 157 AH1pdm09 y 20 AH3 y 3 virus B) y 479 para VRS (8,5%). En la semana 11/2024 se han analizado 239 muestras detectándose 6 virus de la gripe (1 AH3, 2ANS y 3B) y 10 VRS.

### 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 detectó circulación de virus gripal y desde la semana 44/2023 de VRS, en ambos casos con porcentajes de positividad ascendentes hasta la semana 50/2023 en el caso del VRS y hasta la semana 52/2023 para el virus de la gripe. Las tasas estimadas de gripe han alcanzado su valor máximo en la semana 52/2023 (193,6 por 100.000h), presentando una tendencia descendente desde esa semana situándose en este momento en niveles basales. Las tasas estimadas de infección por VRS han alcanzado su máximo en las semanas 50-51/2023 (88,1 por 100.00 h), descendiendo a partir de esa semana y situándose también en niveles basales. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se mantienen estables, aunque con pequeñas fluctuaciones. En la semana 11/2024 las tasas estimadas de gripe, covid19 e infección por VRS han sido de 5,2, 15,6 y 0 por 100.000h respectivamente.



## 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-2	VRS	Positividad gripe	Positividad SARS-Cov-2	Positividad VRS	Tasa gripe	Tasa SARS-Cov-2	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	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	12	9	19	9,7	7,3	15,3	23,9	17,9	37,8
2023-50	209	31	19	40	14,8	9,1	19,1	68,3	41,9	88,1
2023-51	234	69	26	39	29,5	11,1	16,7	156,0	58,8	88,1
2023-52	154	59	10	25	38,3	6,5	16,2	193,6	32,8	82,0
2024-01	122	40	16	8	32,8	13,1	6,6	150,5	60,2	30,1
2024-02	146	40	14	16	27,4	9,6	11,0	170,2	59,6	68,1
2024-03	251	73	20	29	29,1	8,0	11,6	134,3	36,8	53,3
2024-04	138	27	6	17	19,6	4,3	12,3	74,4	16,5	46,8
2024-05	138	16	3	12	11,6	2,2	8,7	42,0	7,9	31,5
2024-06	127	7	9	7	5,5	7,1	5,5	20,3	26,1	20,3
2024-07	120	7	2	9	5,8	1,7	7,5	20,6	5,9	26,5
2024-08	139	3	2	3	2,2	1,4	2,2	8,1	5,4	8,1
2024-09	86	0	2	2	0,0	2,3	2,3	0,0	7,0	7,0
2024-10	106	0	1	0	0,0	0,9	0,0	0,0	3,5	0,0
2024-11*	73	1	3	0	1,4	4,1	0,0	5,2	15,6	0,0

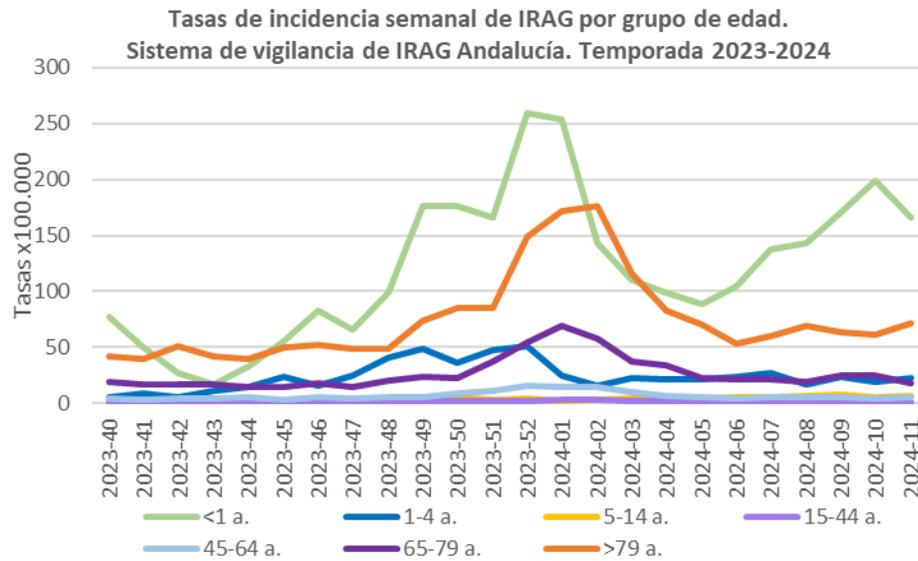
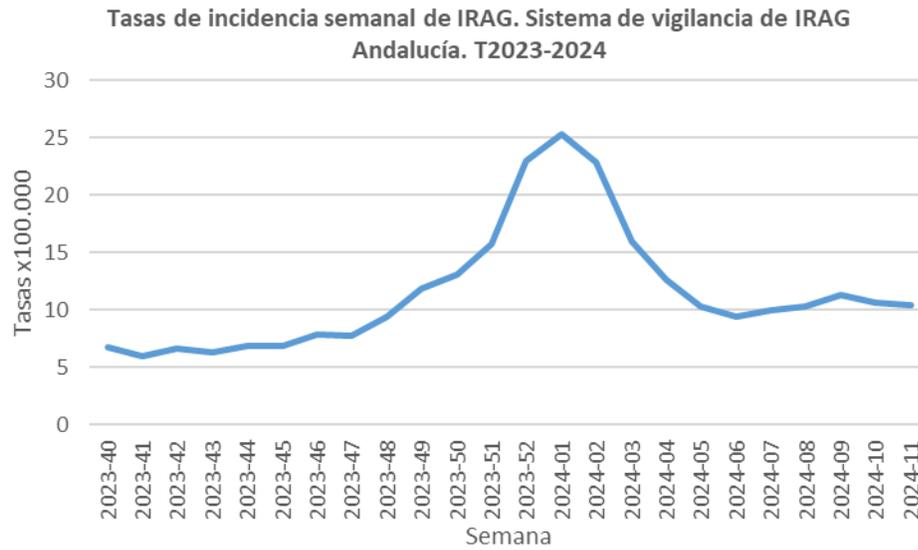
\*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

## 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 11/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 10,4 casos/100.000 h (10,6 casos/100.000 h en la semana 10/2024). Se observa una estabilización en la incidencia desde la semana 05/2024 con pequeñas fluctuaciones en todos los grupos de edad excepto en los menores de 1 año en los que se ha detectado un aumento hasta la semana pasada disminuyendo en esta semana. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en <1 a. con una tasa de 165,6, seguido de los mayores de 79 (71,2). Por sexo, la incidencia 11,7 vs 9,1 casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.



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

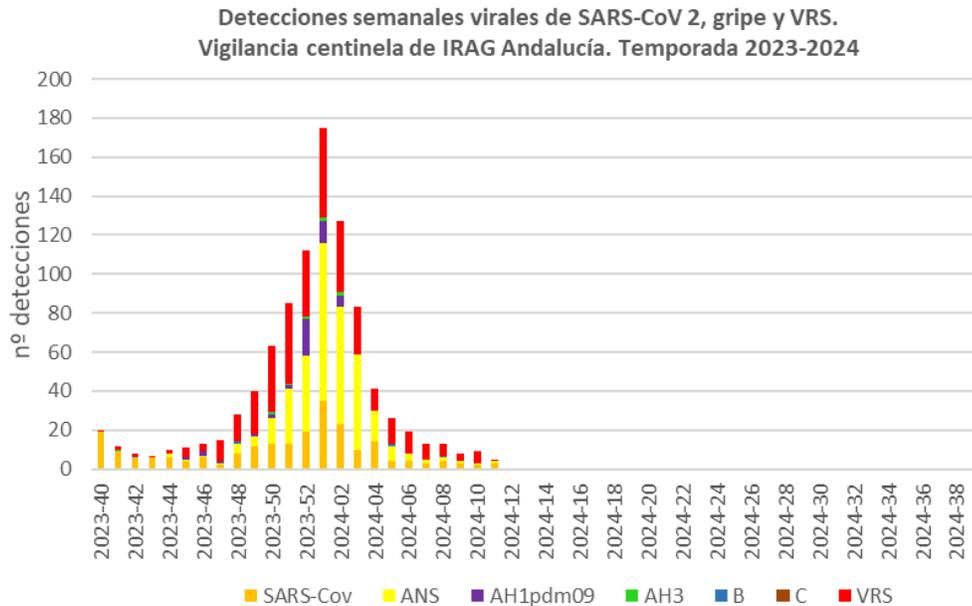
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-40	6,7	77,3	5,5	0,7	1,3	3,7	18,5	41,5
2023-41	6,0	49,7	8,8	1,4	0,6	3,6	16,3	40,1
2023-42	6,6	27,6	5,5	1,7	0,8	4,2	16,3	51,2
2023-43	6,3	16,6	11,0	2,4	0,8	3,8	16,3	42,3
2023-44	6,8	33,1	14,3	2,7	1,2	5,4	15,0	39,3
2023-45	6,9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

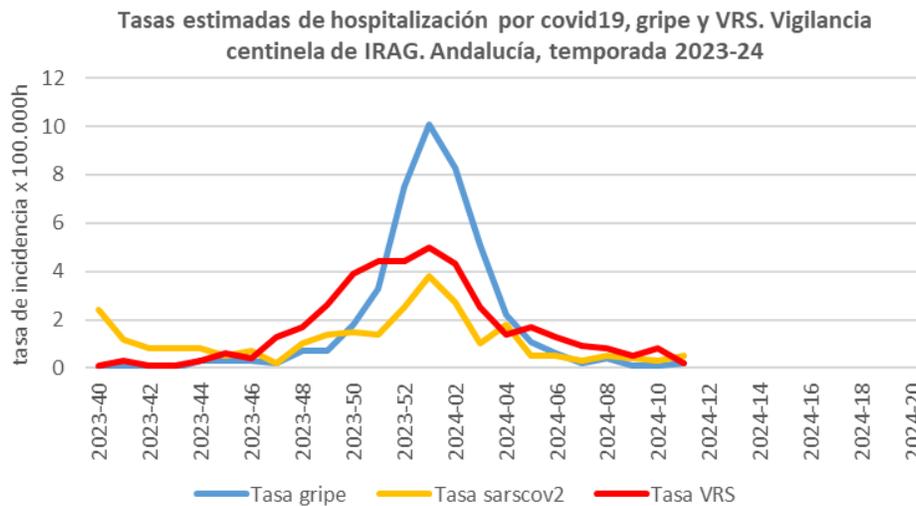
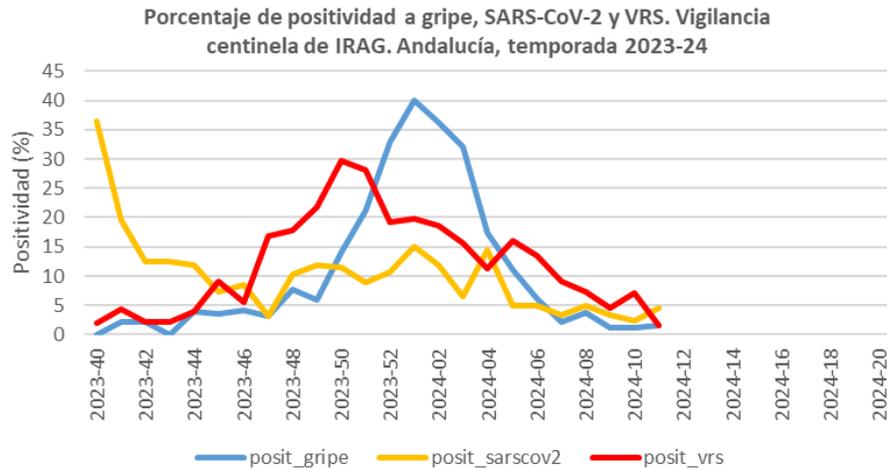
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-50	13,1	176,6	36,3	5,1	1,8	8,7	22,9	84,6
2023-51	15,7	165,6	47,3	3,4	1,7	11,0	37,3	84,6
2023-52	23,0	259,4	50,6	4,8	1,7	15,1	54,7	149,1
2024-01	25,3	253,9	24,2	2,4	3,1	14,9	69,1	172,1
2024-02	22,9	143,5	15,4	2,7	2,8	14,6	57,4	176,6
2024-03	16,0	110,4	22,0	3,8	2,5	9,8	37,8	115,7
2024-04	12,6	99,3	20,9	4,1	1,5	6,8	33,5	83,1
2024-05	10,3	88,3	20,9	4,8	1,7	5,6	22,6	70,5
2024-06	9,4	104,9	23,1	5,8	2,3	4,1	21,8	53,4
2024-07	10,0	138,0	27,5	5,5	1,7	5,1	20,9	60,1
2024-08	10,3	143,5	16,5	6,8	1,7	5,6	19,3	69,7
2024-09	11,3	171,1	23,1	7,2	2,5	5,4	24,8	63,1
2024-10	10,6	198,7	18,7	5,5	2,0	4,5	24,8	60,8
2024-11	10,4	165,6	22,0	6,1	1,4	5,8	18,2	71,2

## 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 2.299 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 379 (16,5%) han sido positivas para gripe, 228 (9,9%) para SARS-CoV-2 y 338 (14,7%) para VRS. En la semana 11/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 1,5% para gripe, 4,5% para SARS-CoV-2, y 1,5% para VRS.





Las tasas estimadas de hospitalización por gripe presentaron un marcado ascenso desde la semana 49/2023 alcanzado su valor máximo la semana 01/2024 (10,1 por 100.000h), disminuyendo desde esa semana (tasa de 0,2 casos por 100.000 en la semana 11/2024). En las tasas estimadas de hospitalización por VRS se observó un aumento desde la semana 47/2023, alcanzando el valor máximo la semana 01/2024 (5,0 casos por 100.000), disminuyendo a partir de esa semana (tasa de 0,2 casos por 100.000 en la semana 11/2024). Las tasas estimadas de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 51/2023, presentaron un ligero aumento en las semanas 52/2023, 01/2024 y 02/2024, disminuyendo en las siguientes semanas (tasa de 0,2 casos por 100.000 en la semana 11/2024). 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	SARS-CoV-2	VRS	Positividad			Tasa gripe	Tasa SARS-CoV-2	Tasa VRS
					Positividad gripe	SARS-CoV-2	Positividad 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	8	14	7,7	10,3	17,9	0,7	1,0	1,7
2023-49	101	6	12	22	5,9	11,9	21,8	0,7	1,4	2,6
2023-50	114	16	13	34	14,0	11,4	29,8	1,8	1,5	3,9
2023-51	146	31	13	41	21,2	8,9	28,1	3,3	1,4	4,4
2023-52	177	58	19	34	32,8	10,7	19,2	7,5	2,5	4,4
2024-01	232	93	35	46	40,1	15,1	19,8	10,1	3,8	5,0
2024-02	193	70	23	36	36,3	11,9	18,7	8,3	2,7	4,3
2024-03	153	49	10	24	32,0	6,5	15,7	5,1	1,0	2,5
2024-04	97	17	14	11	17,5	14,4	11,3	2,2	1,8	1,4
2024-05	81	9	4	13	11,1	4,9	16,0	1,1	0,5	1,7
2024-06	82	5	4	11	6,1	4,9	13,4	0,6	0,5	1,3
2024-07	89	2	3	8	2,2	3,4	9,0	0,2	0,3	0,9
2024-08	81	3	4	6	3,7	4,9	7,4	0,4	0,5	0,8
2024-09	89	1	3	4	1,1	3,4	4,5	0,1	0,4	0,5
2024-10	83	1	2	6	1,2	2,4	7,2	0,1	0,3	0,8
2024-11	67	1	3	1	1,5	4,5	1,5	0,2	0,5	0,2

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.	298	28	9,4	7	2,3	111	37,2
6-11 m.	56	2	3,6	1	1,8	26	46,4
1-4 a.	131	4	3,1	10	7,6	63	48,1
5-14 a.	59	3	5,1	7	11,9	10	16,9
15-44 a.	123	8	6,5	20	16,3	3	2,4
45-64 a.	359	30	8,4	98	27,3	20	5,6
65-79 a.	634	70	11,0	123	19,4	39	6,2
>79 a.	639	83	13,0	113	17,7	66	10,3
Total	2299	228	9,9	379	16,5	338	14,7

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

#### III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semanas 11/2023

En la semana 11/2024 la tasa de IRAs a nivel nacional es de 584,8 casos/100000 h, con fluctuaciones en las últimas semanas. Por grupos de edad, las mayores tasas de IRAs en Atención Primaria se dan en el grupo de los menores de 1 año (3241,3 casos/100000 h), seguido del grupo de 1-4 años (2114,9 casos/100000 h).

Esta semana el porcentaje de positividad a SARS-CoV-2 asciende a 3,1 vs 0,7% en la semana previa, mientras que desciende el porcentaje de positividad a gripe (1,6% vs 2,8% en la semana previa) y el de VRS se mantiene con fluctuaciones (2,2% vs 2,4% en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado más de 19000 muestras de IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, con un 14,2%, 9,4% y 7,1% de positividad, respectivamente. El 98% de los virus gripales identificados son de tipo A (30,9% de AH3N2 y 69,1% de A(H1)pdm09 entre los subtipados) con un 22,4% de virus A no subtipado.

Evolución de las tasas ponderadas<sup>(\*)</sup> de incidencia de IRAs por comunidad autónoma en las últimas seis semanas. SiVIRA, temporada 2023-24.

CCAA	2024					
	6	7	8	9	10	11
ANDALUCIA	367,3	351,9	375,0	300,2	375,0	378,6
ARAGON	763,9	774,5	795,0	762,9	683,3	723,4
ASTURIAS	605,3	590,5	620,5	606,1	629,4	578,9
BALEARES	231,4	257,3	253,9	218,0	238,0	202,1
CANARIAS	819,6	680,6	788,4	799,2	835,4	855,7
CANTABRIA	680,9	624,4	606,4	588,9	588,4	612,2
C. LA MANCHA						
C. Y LEON	642,0	596,7	648,1	551,1	603,2	527,6
CATALUÑA	599,3	620,6	627,9	635,9	658,6	653,7
C. VALENCIANA	867,6	864,3	872,6	878,8	913,4	923,2
EXTREMADURA	448,9	331,5	409,3	443,4	436,7	430,6
GALICIA	224,1	213,1	242,7	237,7	171,0	216,6
MADRID	774,0	775,0	763,1	789,1	743,8	698,2
MURCIA	607,8	594,2	622,1	602,6	609,2	607,3
NAVARRA	685,1	666,1	626,7	596,8	576,7	594,5
P. VASCO	426,6	408,6	393,8	376,1	392,1	387,5
CEUTA	679,8	587,4	585,4	579,4	561,2	537,1
MELILLA	1.163,8	1.139,3	1.028,3	1.083,2	1.019,1	1.055,3
NACIONAL	590,5	576,7	593,3	576,9	591,7	584,8

(\*)-<https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/GRIPE/Protocolos/Metodolog%C3%ADa%20SiVIRA,%20sistemas%20y%20fuentes%20de%20informaci%C3%B3n.%20Temporada%202022-23.pdf>

La incidencia de gripe en Atención Primaria a nivel nacional se sitúa en 9,3 casos/100000 h (16,5 casos/100000 h en la semana previa), después de tomar valores por debajo del umbral post-epidémico en la semana 06/2024. El pico de actividad se alcanzó en la semana 52/2023 con un nivel muy alto de intensidad en relación a temporadas previas. Por grupos de edad, las mayores tasas se observan en el grupo de 5-14 años. La incidencia de COVID-19 en Atención Primaria se sitúa en 18,4 casos/100000 h y presenta fluctuaciones en las últimas semanas y las mayores tasas se observan en el grupo de los mayores de 65 años. Las variantes de SARS-CoV-2 identificadas en mayor proporción en los casos de IRAs en atención primaria han sido BA.2.86 (48,10%), seguida de XBB.1.5-like +L455F+F456L (24,43 %) y XBB.1.5-like +F456L (18,21%). La variante predominante en las últimas semanas ha sido BA.2.86 con un 100%, correspondiente a la circulación de linajes JN.1. La tasa de infección

por VRS en Atención Primaria presenta una tendencia decreciente, con fluctuaciones a la baja en todos los grupos de edad excepto en el grupo de 1-4 años (37,1 vs 0 casos/100000 h), mientras que en 15-44 años y 45-64 años presentan fluctuaciones.

En la semana 11/2024 la tasa global de IRAG disminuye a 17,5 casos/100.000 h (18,1 casos en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los menores de un año (155,1 casos/100.000 h), seguido del grupo los adultos de 80 o más años (117,2 casos/100.000 h).

Esta semana la positividad a gripe de los IRAG seleccionados sistemáticamente sigue descendiendo a 1,4% (vs 2,3% en la semana previa). Para SARS-CoV-2 y VRS se observan fluctuaciones 3,3% (vs 2,6% en la semana previa) y de 2,1% (vs 6,9% en la semana previa). Desde el inicio de la temporada se han analizado más de 10000 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, con una positividad de 16,9%, 10,3% y 12,4%, para gripe, SARS-CoV-2 y VRS, respectivamente. Entre los 1606 virus gripales identificados, 1599 son de tipo A (27,1% de AH3N2 y 72,9% de A(H1N1)pdm09 entre los subtipados), con un 56,6% de virus A no subtipado. Entre los VRS tipados, 49,7% son de tipo A y 50,3% de tipo B.

Evolución de las tasas ponderadas<sup>(\*)</sup> de hospitalización de IRAG por comunidad autónoma en las últimas seis semanas. SiVIRA, temporada 2023-24.

CCAA	2024					
	6	7	8	9	10	11
ANDALUCIA	9,8	10,5	10,7	11,8	11,1	10,8
ARAGON	15,9	18,1	21,7	18,5	18,2	18,1
ASTURIAS	17,4	13,5	11,6	10,5	13,3	12,3
BALEARES	16,3	17,6	18,8	17,1	18,4	16,9
CANARIAS	9,0	11,3	8,0	7,3	10,8	6,4
CANTABRIA	19,9	14,8	18,1	18,1	22,4	26,1
<b>C. LA MANCHA</b>						
C. Y LEON	25,4	17,5	20,7	22,4	22,6	21,1
CATALUÑA	15,9	15,8	14,4	14,7	14,5	14,5
C. VALENCIANA	19,4	16,7	15,8	17,4	18,1	17,9
EXTREMADURA	22,4	25,1	19,3	23,5	25,8	25,2
GALICIA	28,2	21,5	25,5	26,3	26,8	22,7
MADRID	29,3	29,8	32,1	29,7	29,6	31,6
MURCIA	13,6	11,7	9,5	8,1	7,3	10,3
P. VASCO	17,0	18,3	14,8	15,6	18,9	12,5
<b>LA RIOJA</b>						
CEUTA	12,0	19,3	12,1	6,9	1,1	3,5
MELILLA	10,7	7,1	10,4	8,4		
NACIONAL	18,3	17,5	17,5	17,6	18,1	17,5

(\*)-<https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/GRIPE/Protocolos/Metodolog%C3%ADa%20SiVIRA,%20sistemas%20y%20fuentes%20de%20informaci%C3%B3n.%20Temporada%202022-23.pdf>

La tasa de hospitalización por gripe disminuye por décima semana consecutiva a 0,2 casos/100.000h (0,4 casos en la semana previa). El descenso en la hospitalización por gripe se observa en todos los grupos de edad y se mantienen las tasas más altas en los pacientes de 80 o más años. En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por gripe presentan un 33,4% de neumonía, un 5,7% de admisión en UCI y un 6,7% de letalidad. Se observan valores de letalidad mayores que en la temporada previa en los casos hospitalizados con gripe. La tasa de hospitalización por COVID-19 se sitúa en 0,6 casos/100.000 h (0,5 casos en la semana previa) y se observa una tendencia decreciente. La hospitalización por COVID-19 disminuye en todos los grupos de edad, excepto en <1 año (11,6 vs 3 casos/100.000 h), 5-14 años (0,4 vs 0 casos/100.000 h) y los

adultos de más de 80 años (3.5 vs 2.1 casos/100.000 h). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por COVID-19 presentan un 30,2% de neumonía, un 4,7% de admisión en UCI y un 8,2% de letalidad, en un rango similar al de temporadas previas. La variante de SARS-CoV-2 identificada en mayor proporción en los casos de IRAG en hospitales es BA.2.86 (43,64%) seguida de la XBB.1.5-like +L456F+F456L (22,42%) y XBB.1.5-like + F456L y (21,21 %). La variante predominante durante las últimas semanas ha sido BA.2.86 (100%) correspondiente a la circulación de linajes BA.2.86 y JN.1. Se observa un descenso en la tasa de hospitalización por infección por VRS con 0,4 casos/100.000 h (1,2 casos en la semana previa). El descenso se observa en todos los grupos de edad. En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por infección por VRS presentan un 21,0 % de neumonía, un 10,5% de admisión en UCI y un 3,6% de letalidad, en un rango similar al de temporadas previas.

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)

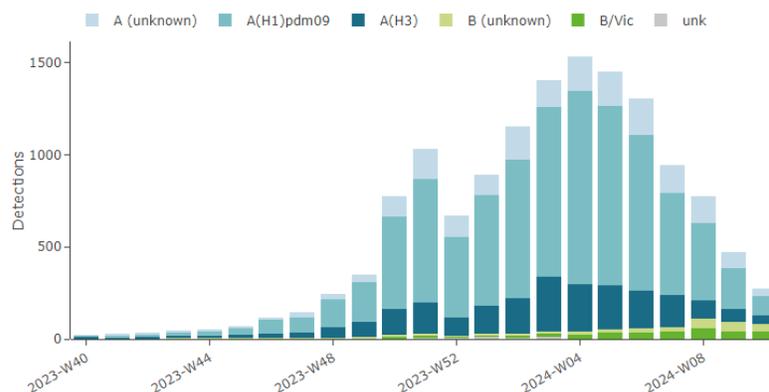
### III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa

Al final de la semana 10/2024, las tasas de enfermedades similares a la gripe (ILI) y/o infección respiratoria aguda (IRA) en Atención Primaria muestran una tendencia decreciente. La actividad de la gripe estacional alcanzó una mediana en la positividad del 13%, con una tendencia mayoritariamente decreciente a nivel país. En la actividad del SARS-CoV-2 alcanzó una mediana de positividad del 1%, este indicador ha ido disminuyendo desde la semana 49/2023. En cuanto a VRS, la mediana en la positividad fue del 3%, con variabilidad entre países.

Las tasas de infección respiratoria aguda grave (IRAG) en hospitalizados en la semana 10/2024 fueron comparables a las del mismo período del año pasado. La actividad de la gripe estacional presenta una tendencia decreciente desde la semana 5/2024. En la actividad de SARS-CoV-2 continúan tendencias decrecientes o estables, con disminuciones graduales de las tasas de ingresos hospitalarios no centinela, ingresos en UCI y muertes desde la semana 50/2023. La mayor positividad en los ingresos hospitalarios por VRS se observó en el grupo de 0 a 4 años y ha ido disminuyendo desde la semana 52/2023.

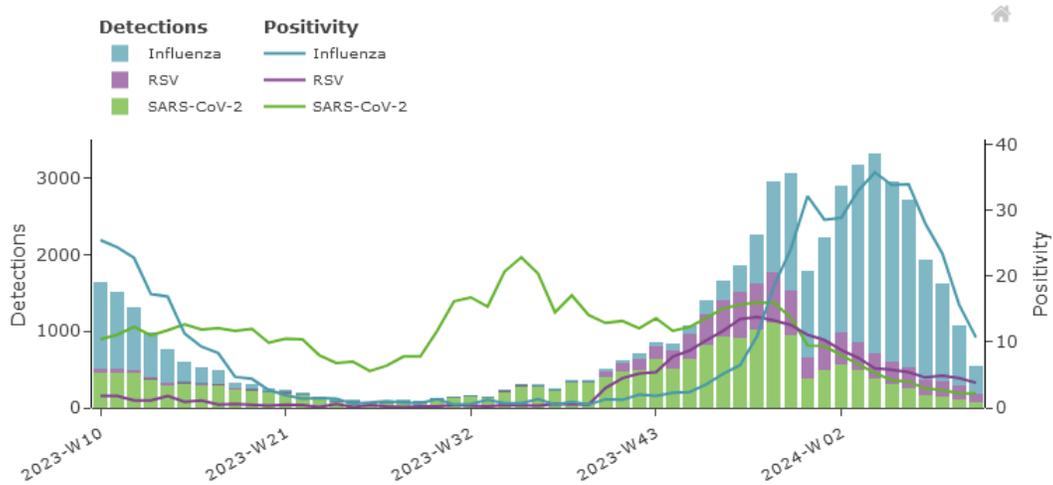
Información EU/EEA y WHO/EURO: <https://erviss.org/>

**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**

