

# Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

## Temporada 2023-24

**Semana 24/2024**  
(del 10 al 16 de junio 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 .....	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

**Esta semana la incidencia de infección respiratoria aguda en Atención Primaria y hospitales ha disminuido. La actividad de COVID19 mantiene valores similares a la semana anterior en ambos ámbitos. La actividad de gripe e infección por VRS continua en niveles basales.**

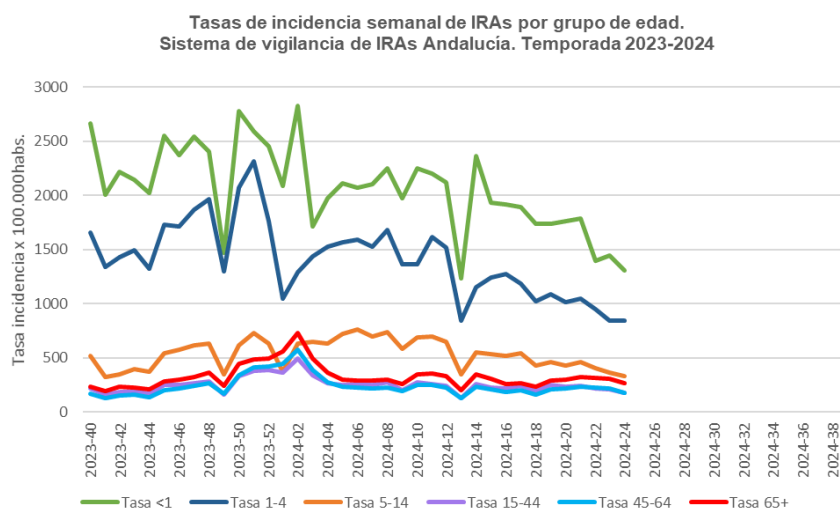
- En la semana 24/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 240,8 casos/100.000h (276,4 casos/100.000h la semana anterior). Desde la semana 04/2024 se observa una estabilización en la incidencia de IRAs con una ligera tendencia descendente más acentuada en las últimas semanas. El grupo de <1 año es el que sigue presentando 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 45,8% para SARS-Cov-2, 0% para gripe y 0% para VRS. Las tasas estimadas de gripe alcanzaron su valor máximo en la semana 52/2023, presentando una tendencia descendente desde esa semana situándose en este momento en niveles basales. Las tasas estimadas de infección por VRS alcanzaron su máximo en las semanas 50-51/2023, descendiendo a partir de esa semana y situándose también en niveles basales. En esta temporada las tasas estimadas de covid19 se han mantenido estables con valores bajos y con pequeñas fluctuaciones, en las últimas semanas se detectó un aumento en las mismas durante varias semanas, descendiendo y manteniéndose en las últimas dos semanas. En la semana 24/2024 la tasa estimada provisional de covid19 ha sido de 110,4 casos por 100.000h, y de gripe y VRS de 0 casos por 100.000h.
- En la semana 24/2024 la tasa de IRAG en Andalucía ha disminuido con respecto a la semana anterior, 7,7 casos/100.000 h (8,8 casos/100.000 h en la semana 23/2024). Desde la semana 05/2024 se observa una estabilización en la incidencia global de IRAG con una tendencia descendente desde la semana 10/2024 hasta la semana 18/2024, detectándose desde esa semana un ligero aumento hasta la semana 22/2024 disminuyendo en las últimas dos semanas. En este momento los mayores de 79 años presentan las mayores tasas, situándose desde la semana 19/2024 por encima de la de menores de 1 año. Por sexo, la incidencia es mayor en hombres. Esta semana el porcentaje de positividad ha sido de 2,2% para gripe, 46,7% para SARS-CoV-2, y 0% 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, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 8/2024 (tasa de 0,2 casos por 100.000 en la semana 24/2024). 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, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 6/2024 (tasa de 0 casos por 100.000 en la semana 24/2024). Las tasas estimadas de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 48/2023, presentaron un ligero aumento con valores máximos en las semanas 52/2023, 01/2024 y 02/2024, disminuyendo en las siguientes semanas, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 5/2024 hasta la semana 18/2024, desde esa semana se observa una tendencia ascendente que parece haberse estabilizado esta semana (3,6 casos por 100.000 en la semana 24/2024).

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

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

En la semana 24/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 240,8 casos/100.000h (276,4 casos/100.000h la semana anterior). Desde la semana 04/2024 se observa una estabilización en la incidencia de IRAs con una ligera tendencia descendente más acentuada en las últimas semanas. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 1306,6 casos/100.000h, seguido del grupo de 1-4 con una tasa de 846,3/100.000h. Por sexo, en la semana 24/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (278/100.000h vs 202,5/100.000h).



## 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
2024-12	353,1	2.117,8	1.521,5	649,2	243,0	224,1	332,6
2024-13	199,7	1.230,9	847,7	349,7	133,8	130,7	200,7
2024-14	345,1	2.363,0	1.156,3	550,2	261,7	234,9	348,5
2024-15	314,8	1.933,5	1.240,6	536,5	228,3	207,1	305,0
2024-16	297,1	1.918,7	1.276,4	523,1	215,6	190,4	263,1
2024-17	310,9	1.892,4	1.181,9	546,4	242,0	202,0	270,4
2024-18	256,9	1.741,0	1.021,5	429,8	195,0	162,3	239,0
2024-19	308,7	1.741,0	1.087,5	466,4	251,5	210,1	296,0
2024-20	298,3	1.764,0	1.013,0	433,6	231,7	216,5	300,9
2024-21	315,5	1.783,8	1.046,8	463,5	239,7	236,9	321,2
2024-22	294,1	1.398,7	951,2	409,1	221,0	231,3	315,7
2024-23	276,4	1.443,1	843,4	367,4	210,4	215,2	309,0
2024-24	240,8	1.306,6	846,3	328,9	176,2	179,9	268,7

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

Provincia	2024-19	2024-20	2024-21	2024-22	2024-23	2024-24
Almería	303,6	271,0	269,5	242,4	213,9	231,2
Cádiz	403,0	439,0	476,6	423,2	399,8	350,0
Córdoba	291,7	281,8	291,2	387,8	307,4	238,1
Granada	267,2	235,9	262,7	223,6	260,4	249,6
Huelva	252,9	241,3	258,7	271,2	230,1	195,9
Jaén	390,5	407,2	425,3	405,0	370,5	271,4
Málaga	228,7	209,3	211,5	199,4	187,7	186,2
Sevilla	329,9	307,2	329,0	275,7	270,9	216,9
Andalucía	308,7	298,3	315,5	294,1	276,4	240,8

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

Provincia	Distrito	2024-19	2024-20	2024-21	2024-22	2024-23	2024-24
Almería	Almería	402,1	332,8	353,0	321,3	270,7	294,9
Almería	Levante-Alto Almanzora	199,1	185,7	162,8	132,9	139,3	146,3
Almería	Poniente de Almería	254,2	251,3	237,9	217,4	193,6	209,1
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	457,8	488,7	521,9	486,7	468,3	403,0
Cádiz	Campo de Gibraltar	421,1	378,7	458,7	427,3	382,4	389,0
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	322,4	438,5	438,8	339,6	331,8	251,0
Cádiz	Sierra de Cádiz	355,6	361,7	429,4	379,1	338,3	315,7
Córdoba	Córdoba	249,4	218,1	224,1	401,9	273,5	192,2
Córdoba	Córdoba Norte	327,0	386,2	306,8	320,2	368,7	263,7
Córdoba	Córdoba Sur	302,4	300,1	341,8	363,9	325,6	261,0
Córdoba	Guadalquivir	357,3	345,1	349,2	442,1	320,1	293,4
Granada	Granada	336,2	275,5	286,5	219,9	315,4	315,8
Granada	Granada Nordeste	312,0	309,0	360,3	331,5	321,3	237,1
Granada	Granada Sur	207,4	190,8	188,9	169,0	170,3	178,9
Granada	Metropolitano de Granada	240,8	213,9	253,6	220,5	248,4	241,1
Huelva	Condado-Campiña	246,9	232,5	236,2	273,3	208,6	189,1
Huelva	Huelva-Costa	259,2	241,4	282,2	276,7	235,2	194,3
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	239,4	261,7	209,7	242,4	258,8	218,6
Jaén	Jaén	461,9	498,8	486,0	483,4	436,7	295,1
Jaén	Jaén Nordeste	194,3	169,9	211,1	165,5	157,4	128,1
Jaén	Jaén Norte	405,8	387,9	429,9	428,7	394,6	277,6
Jaén	Jaén Sur	554,7	668,9	665,6	613,5	558,0	462,6
Málaga	Axarquía	175,3	166,2	162,8	170,7	159,9	163,9
Málaga	Costa del Sol	152,1	132,9	134,8	124,6	118,8	116,9
Málaga	La Vega	143,5	159,8	164,4	179,8	192,5	143,5
Málaga	Málaga	338,8	301,7	303,9	285,0	258,3	269,8
Málaga	Serranía	109,6	115,1	102,3	107,8	159,0	131,6
Málaga	Valle del Guadalhorce	226,3	231,2	244,2	205,9	193,6	177,6
Sevilla	Aljarafe	313,3	297,6	321,2	282,8	259,7	214,8
Sevilla	Sevilla	355,1	310,6	338,3	269,9	276,4	213,1
Sevilla	Sevilla Este	364,5	366,2	449,8	387,0	337,8	286,8
Sevilla	Sevilla Norte	246,1	240,4	261,2	227,9	232,9	179,3
Sevilla	Sevilla Sur	346,2	331,1	318,4	265,7	270,8	221,9

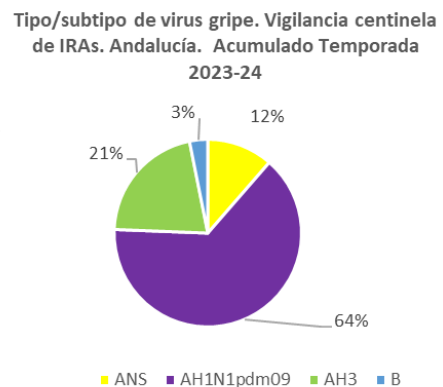
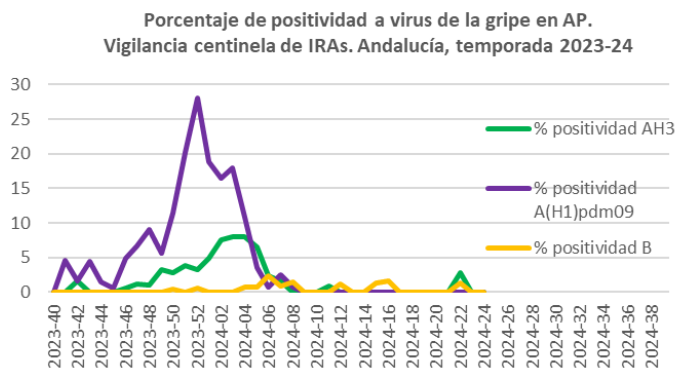
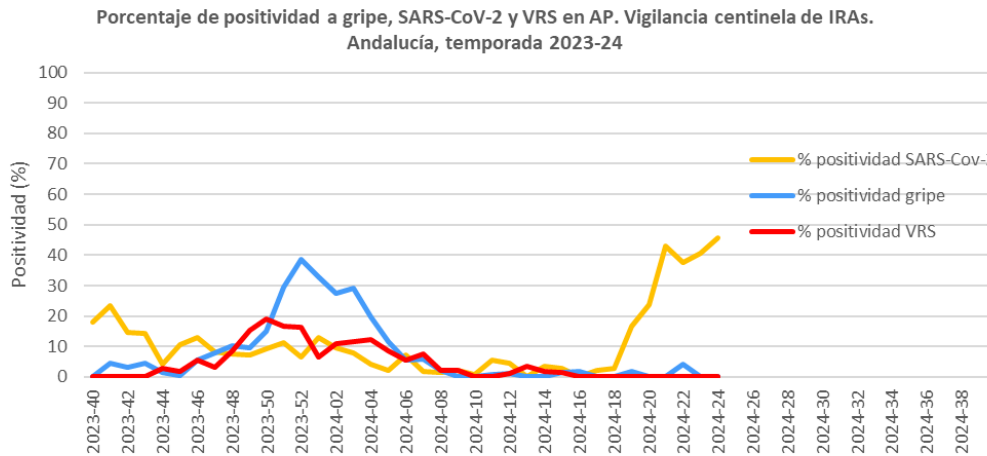
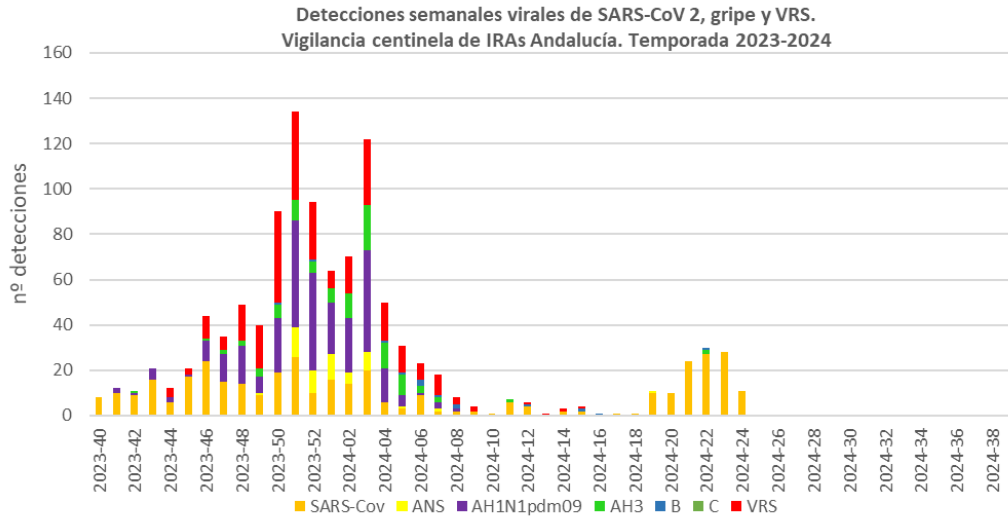
## I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 24/2024 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	0
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	1
Cádiz	Sierra de Cádiz	3	1
Córdoba	Córdoba	4	1
Córdoba	Córdoba Norte (Área Sanitaria Norte de Córdoba)	2	0
Córdoba	Córdoba Sur	2	0
Córdoba	Guadalquivir	3	1
Granada	Granada	5	1
Granada	Granada Nordeste	3	2
Granada	Granada Sur	3	0
Granada	Metropolitano de Granada	7	0
Huelva	Condado-Campaña	4	2
Huelva	Huelva-Costa	5	1
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	2	0
Jaén	Jaén	5	0
Jaén	Jaén Nordeste	2	0
Jaén	Jaén Norte	3	2
Jaén	Jaén Sur	4	1
Málaga	Axarquía	5	0
Málaga	Costa del Sol	4	0
Málaga	Málaga	10	4
Málaga	Norte de Málaga	6	0
Málaga	Serranía	3	0
Málaga	Valle del Guadalhorce	3	0
Sevilla	Aljarafe	6	0
Sevilla	Sevilla	10	3
Sevilla	Sevilla Este (Área de Gestión Sanitaria de Osuna)	4	0
Sevilla	Sevilla Norte	7	0
Sevilla	Sevilla Sur	3	0

### I.2.1 Vigilancia virológica

Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 24/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 4.020 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 1.100 virus: 384 virus **SARS-Cov2 (10%)**, 447 virus de la **gripe (11%)**[433 tipo A(95 AH3, 287 A(H1)pdm09 y 51 ANS)) y 14 tipo B] y 269 **VRS (7%)**. En la semana 24/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 45,8% para SARS-Cov-2, 0% para gripe y 0% para VRS.



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

Semana	Casos	Muestras analizadas	Detecciones	SARS-Cov	ANS	A(H1N1)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	187	49	14	0	17	2	0	16	7,5	10,2	8,6
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	233	134	26	13	47	9	0	39	11,2	29,6	16,7
2023-52	162	153	94	10	10	43	5	1	25	6,5	38,6	16,3
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	126	23	9	0	1	3	3	7	7,1	5,6	5,6
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	87	4	2	0	0	0	0	2	2,3	0,0	2,3
2024-10	119	109	1	1	0	0	0	0	0	0,9	0,0	0,0
2024-11	113	108	7	6	0	0	1	0	0	5,6	0,9	0,0
2024-12	101	87	6	4	0	0	0	1	1	4,6	1,1	1,1
2024-13	29	28	1	0	0	0	0	0	1	0,0	0,0	3,6
2024-14	64	58	3	2	0	0	0	0	1	3,4	0,0	1,7
2024-15	81	74	4	2	0	0	0	1	1	2,7	1,4	1,4
2024-16	62	59	1	0	0	0	0	1	0	0,0	1,7	0,0
2024-17	47	43	1	1	0	0	0	0	0	2,3	0,0	0,0
2024-18	36	34	1	1	0	0	0	0	0	2,9	0,0	0,0
2024-19	70	60	11	10	1	0	0	0	0	16,7	1,7	0,0
2024-20	43	42	10	10	0	0	0	0	0	23,8	0,0	0,0
2024-21	65	56	24	24	0	0	0	0	0	42,9	0,0	0,0
2024-22	85	72	30	27	0	0	2	1	0	37,5	4,2	0,0
2024-23	88	69	28	28	0	0	0	0	0	40,6	0,0	0,0
2024-24*	47	24	11	11	0	0	0	0	0	45,8	0,0	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.	227	17	7,5	13	5,7	33	14,5
1-4 a.	558	12	2,2	58	10,4	100	17,9
5-14 a.	806	34	4,2	129	16,0	40	5,0



Grupo de edad	muestras	SARS-COV-2	positividad SARS-COV-2	gripe	positividad gripe	VRS	positividad VRS
15-44 a.	862	84	9,7	100	11,6	22	2,6
45-64 a.	922	152	16,5	114	12,4	39	4,2
65+ a.	645	85	13,2	33	5,1	35	5,4
Total	4020	384	9,6	447	11,1	269	6,7

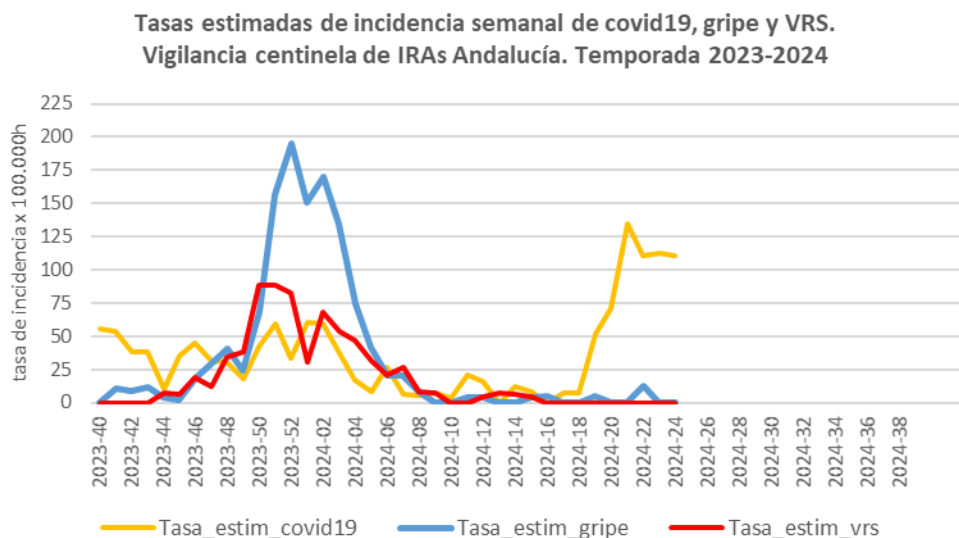
Detecciones virales por provincia. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

Provincia	SARS-Cov	ANS	AH1N1pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	35	5	21	19	1	0	28
Cádiz	43	5	33	10	8	0	36
Córdoba	33	4	19	7	1	0	24
Granada	73	7	65	14	1	0	49
Huelva	19	6	19	8	0	0	11
Jaén	37	5	19	8	0	0	27
Málaga	68	6	41	9	2	0	37
Sevilla	75	13	68	20	1	0	57
Total	383	51	285	95	14	0	269

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 8276 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 689 muestras positivas para gripe (8,3%) (482 ANS, 158 AH1pdm09 y 30 AH3 y 19 virus B) y 510 para VRS (6,2%). En la semana 24/2024 se han analizado 217 muestras detectándose 4 virus de la gripe (2 ANS y 2 AH3).

1.2.2 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. Desde la semana 6/2024 en el caso de la gripe y de la semana 5/2024 en caso el VRS los porcentajes de positividad se encuentran por debajo del 10%. Las tasas estimadas de gripe alcanzaron 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 alcanzaron 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 han mantenido estables con valores bajos y con pequeñas fluctuaciones, en las últimas semanas se detectó un aumento en las mismas durante varias semanas, descendiendo y manteniéndose en las últimas dos semanas. En la semana 24/2024 la tasa estimada provisional de covid19 ha sido de 110,4 casos por 100.000h, y de gripe y VRS de 0 casos por 100.000h.

#### 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 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	14	15	6	7,8	8,3	3,3	29,4	31,5	12,6
2023-48	187	19	14	16	10,2	7,5	8,6	40,9	30,1	34,4
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	233	69	26	39	29,6	11,2	16,7	156,6	59,0	88,5
2023-52	153	59	10	25	38,6	6,5	16,3	194,8	33,0	82,6
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	126	7	9	7	5,6	7,1	5,6	20,5	26,4	20,5
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	87	0	2	2	0,0	2,3	2,3	0,0	6,9	6,9
2024-10	109	0	1	0	0,0	0,9	0,0	0,0	3,4	0,0
2024-11	108	1	6	0	0,9	5,6	0,0	3,5	21,1	0,0
2024-12	87	1	4	1	1,1	4,6	1,1	4,1	16,2	4,1
2024-13	28	0	0	1	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	7,1
2024-14	58	0	2	1	0,0	3,4	1,7	0,0	11,9	5,9
2024-15	74	1	2	1	1,4	2,7	1,4	4,3	8,5	4,3
2024-16	59	1	0	0	1,7	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
2024-17	43	0	1	0	0,0	2,3	0,0	0,0	7,2	0,0
2024-18	34	0	1	0	0,0	2,9	0,0	0,0	7,6	0,0
2024-19	60	1	10	0	1,7	16,7	0,0	5,1	51,4	0,0

Semana	Muestras analizadas	Gripe	SARS-Cov-2	VRS	Positividad gripe	Positividad SARS-Cov-2	Positividad VRS	Tasa gripe	Tasa Covid19	Tasa VRS
2024-20	42	0	10	0	0,0	23,8	0,0	0,0	71,0	0,0
2024-21	56	0	24	0	0,0	42,9	0,0	0,0	135,2	0,0
2024-22	72	3	27	0	4,2	37,5	0,0	12,3	110,3	0,0
2024-23	69	0	28	0	0,0	40,6	0,0	0,0	112,1	0,0
2024-24*	24	0	11	0	0,0	45,8	0,0	0,0	110,4	0,0

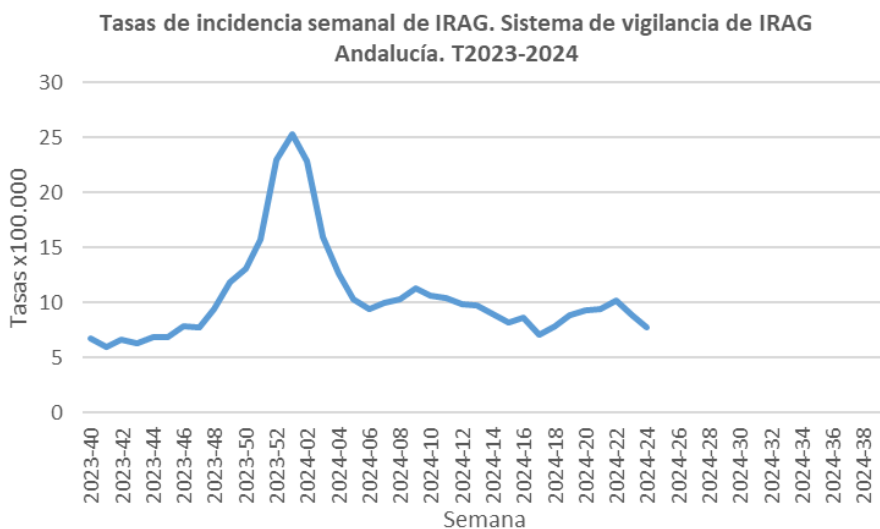
\*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

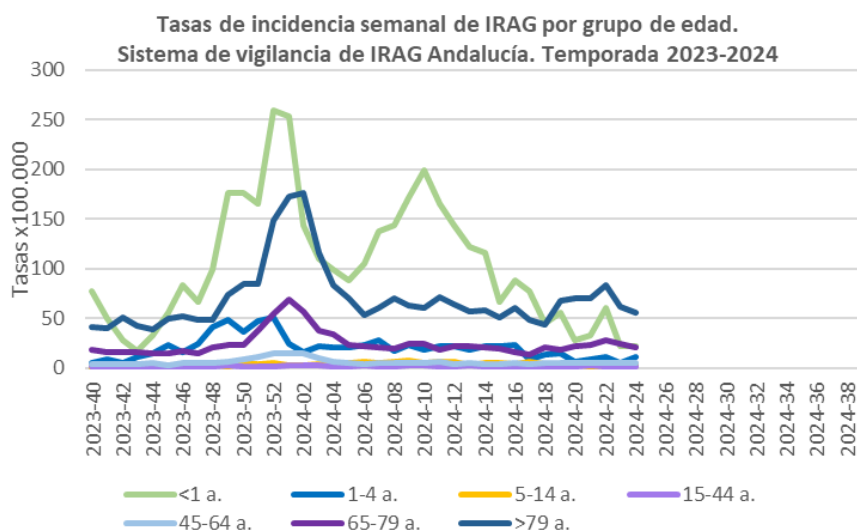
## II. Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) en Andalucía

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 24/2024 la tasa de IRAG en Andalucía ha disminuido con respecto a la semana anterior, 7,7 casos/100.000h frente a los 8,8 casos/100.000 h en la semana 23/2024. Desde la semana 05/2024 se observa una estabilización en la incidencia global de IRAG con una tendencia descendente desde la semana 10/2024 hasta la semana 18/2024, detectándose desde esa semana un ligero aumento hasta la semana 22/2024, descendiendo en las dos últimas semanas. Esta tendencia se ha observado en todos los grupos de edad excepto en los menores de 1 año en los que se detectó un aumento hasta la semana 10/2024, disminuyendo de forma muy marcada desde esa semana, siendo en este momento los mayores de 79 años los que presentan la mayor incidencia, situándose desde la semana 19/2024 por encima de la de menores de 1 año. Por grupo de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en >79 años con una tasa de 55,6 seguido del grupo <1 (22,1). Por sexo, la incidencia 10,2 vs 5,3casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.





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

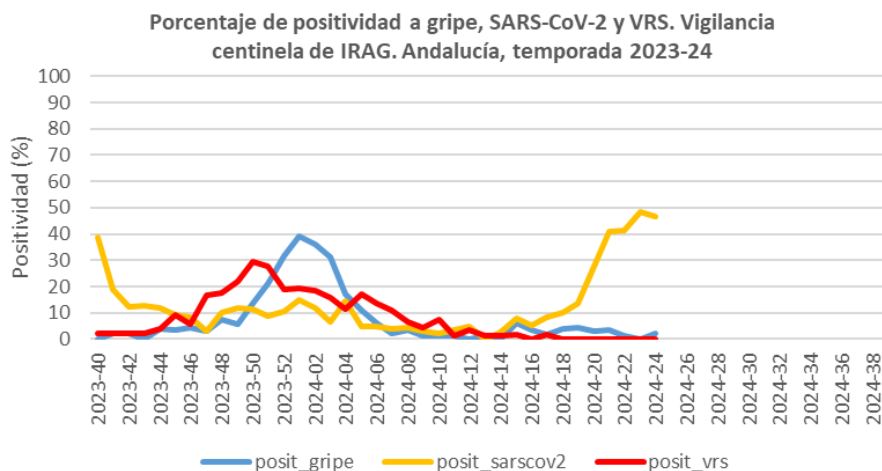
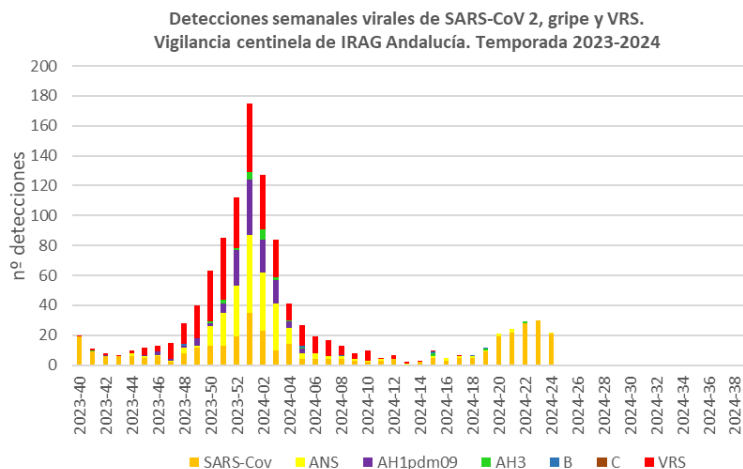
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2023-40	6,7	77,3	5,5	0,7	1,3	3,7	18,5	41,5
2023-41	6,0	49,7	8,8	1,4	0,6	3,6	16,3	40,1
2023-42	6,6	27,6	5,5	1,7	0,8	4,2	16,3	51,2
2023-43	6,3	16,6	11,0	2,4	0,8	3,8	16,3	42,3
2023-44	6,8	33,1	14,3	2,7	1,2	5,4	15,0	39,3
2023-45	6,9	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
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
2024-12	9,9	143,5	22,0	6,5	1,2	4,3	22,0	64,5
2024-13	9,7	121,4	18,7	3,1	2,4	5,3	21,8	57,1
2024-14	9,0	115,9	22,0	4,4	1,2	3,9	20,9	58,6
2024-15	8,2	66,2	22,0	5,1	1,4	3,7	19,3	51,2

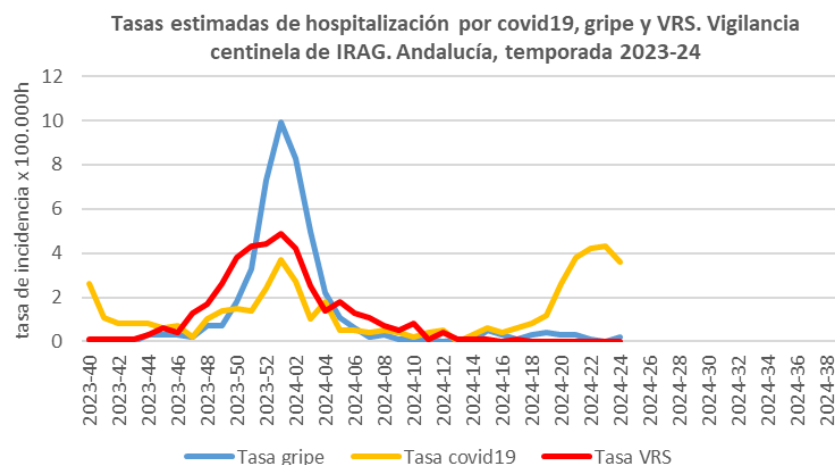
semana	Tasa IRAG	<1 a.	1-4 a.	5-14 a.	15-44 a.	45-64 a.	65-79 a.	>79 a.
2024-16	8,6	88,3	23,1	3,8	1,7	4,8	15,5	60,1
2024-17	7,1	77,3	8,8	5,8	1,2	4,2	13,1	49,0
2024-18	7,9	44,2	13,2	4,1	1,9	4,8	20,1	43,0
2024-19	8,8	55,2	14,3	3,4	1,7	4,6	18,5	68,3
2024-20	9,3	27,6	6,6	4,1	1,9	5,3	21,8	70,5
2024-21	9,4	33,1	8,8	1,7	2,7	4,9	22,6	70,5
2024-22	10,2	60,7	11,0	2,0	1,1	4,4	27,5	83,1
2024-23	8,8	22,1	5,5	3,1	1,1	5,6	24,5	61,6
2024-24	7,7	22,1	11,0	2,4	1,1	4,4	20,1	55,6

## 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 3.201 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 398 (12,4%) han sido positivas para gripe, 383 (12%) para SARS-CoV-2 y 350 (10,9%) para VRS. En la semana 24/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 2,2% para gripe, 46,7% para SARS-CoV-2, y 0% 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, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 8/2024 (tasa de 0,2 casos por 100.000 en la semana 24/2024). 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, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 6/2024 (tasa de 0 casos por 100.000 en la semana 24/2024). Las tasas estimadas de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 48/2023, presentaron un ligero aumento con valores máximos en las semanas 52/2023, 01/2024 y 02/2024, disminuyendo en las siguientes semanas, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 5/2024 hasta la semana 18/2024, desde esa semana se observa una tendencia ascendente que parece haberse estabilizado esta semana (3,6 casos por 100.000 en la semana 24/2024). 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 Covid19	Tasa VRS
					Positividad gripe	SARS-CoV-2	Positividad VRS			
2023-40	49	0	19	1	0,0	38,8	2,0	0,0	2,6	0,1
2023-41	47	1	9	1	2,1	19,1	2,1	0,1	1,1	0,1
2023-42	48	1	6	1	2,1	12,5	2,1	0,1	0,8	0,1
2023-43	47	0	6	1	0,0	12,8	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	5	5	3,6	9,1	9,1	0,3	0,6	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	79	6	8	14	7,6	10,1	17,7	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	116	16	13	34	13,8	11,2	29,3	1,8	1,5	3,8
2023-51	148	31	13	41	20,9	8,8	27,7	3,3	1,4	4,3
2023-52	179	57	19	34	31,8	10,6	19,0	7,3	2,4	4,4
2024-01	237	93	35	46	39,2	14,8	19,4	9,9	3,7	4,9
2024-02	197	71	23	36	36,0	11,7	18,3	8,3	2,7	4,2
2024-03	157	49	10	25	31,2	6,4	15,9	5,0	1,0	2,5
2024-04	98	17	14	11	17,3	14,3	11,2	2,2	1,8	1,4
2024-05	82	9	4	14	11,0	4,9	17,1	1,1	0,5	1,8

Semana	Muestras Gripe	SARS-CoV-2	VRS	Positividad			Tasa gripe	Tasa Covid19	Tasa VRS	
				Positividad gripe	SARS-CoV-2	Positividad VRS				
2024-06	82	5	4	11	6,1	4,9	13,4	0,6	0,5	1,3
2024-07	99	2	4	11	2,0	4,0	11,1	0,2	0,4	1,1
2024-08	90	3	4	6	3,3	4,4	6,7	0,3	0,5	0,7
2024-09	95	1	3	4	1,1	3,2	4,2	0,1	0,4	0,5
2024-10	94	1	2	7	1,1	2,1	7,4	0,1	0,2	0,8
2024-11	86	1	3	1	1,2	3,5	1,2	0,1	0,4	0,1
2024-12	83	0	4	3	0,0	4,8	3,6	0,0	0,5	0,4
2024-13	78	1	0	1	1,3	0,0	1,3	0,1	0,0	0,1
2024-14	71	0	2	1	0,0	2,8	1,4	0,0	0,3	0,1
2024-15	64	4	5	1	6,2	7,8	1,6	0,5	0,6	0,1
2024-16	59	2	3	0	3,4	5,1	0,0	0,3	0,4	0,0
2024-17	60	1	5	1	1,7	8,3	1,7	0,1	0,6	0,1
2024-18	49	2	5	0	4,1	10,2	0,0	0,3	0,8	0,0
2024-19	66	3	9	0	4,5	13,6	0,0	0,4	1,2	0,0
2024-20	69	2	19	0	2,9	27,5	0,0	0,3	2,6	0,0
2024-21	54	2	22	0	3,7	40,7	0,0	0,3	3,8	0,0
2024-22	68	1	28	0	1,5	41,2	0,0	0,1	4,2	0,0
2024-23	62	0	30	0	0,0	48,4	0,0	0,0	4,3	0,0
2024-24*	45	1	21	0	2,2	46,7	0,0	0,2	3,6	0,0

\*Los datos de la última semana son provisionales ya que puede haber retraso en la notificación.

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.	410	39	9,5	7	1,7	114	27,8
6-11 m.	71	2	2,8	2	2,8	26	36,6
1-4 a.	182	5	2,7	10	5,5	65	35,7
5-14 a.	90	3	3,3	7	7,8	12	13,3
15-44 a.	188	16	8,5	24	12,8	3	1,6
45-64 a.	484	57	11,8	102	21,1	20	4,1
65-79 a.	868	120	13,8	124	14,3	40	4,6
>79 a.	908	141	15,5	122	13,4	70	7,7
Total	3201	383	12,0	398	12,4	350	10,9

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

#### III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semana 24/2024

En la semana 24/2024 la tasa de IRAs a nivel nacional es de 428,5 casos/100.000 h (452,1 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, seguido del grupo de 1-4 años. Por sexo, la incidencia ha sido superior en mujeres.

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					
	19	20	21	22	23	24
ANDALUCIA	307,4	297,3	314,6	293,3	275,8	240,2
ARAGON	569,4	522,4	493,8	489,4	460,9	480,2
ASTURIAS	470,7	498,0	472,7	475,8	481,4	451,5
BALEARES	217,8	218,7	186,8	172,5	180,4	175,1
CANARIAS	794,6	774,7	779,5	701,6	786,2	765,1
CANTABRIA	505,3	511,0	505,5	544,1	521,9	492,5
C. LA MANCHA	751,1	737,4	744,2	587,4	668,5	598,5
C. Y LEON	464,6	479,7	534,1	571,7	527,7	498,1
CATALUÑA	546,9	512,6	452,8	448,8	450,1	440,4
C. VALENCIANA	737,3	666,7	588,2	523,2	522,3	522,0
EXTREMADURA	285,9	292,1	344,7	311,4	400,0	351,7
GALICIA	170,2	160,0	211,4	245,7	259,0	261,7
MADRID	545,3	457,2	551,0	544,6	589,9	535,2
MURCIA	555,4	512,2	485,7	443,9	429,4	435,6
NAVARRA	465,4	440,9	463,9	469,3	479,9	477,3
P. VASCO	291,5	277,6	284,8	297,8	288,2	268,9
CEUTA	508,4	495,4	474,1	569,4	476,6	465,8
MELILLA	979,1	963,9	903,1	917,8	999,6	1.006,8
NACIONAL	491,8	459,6	462,5	442,2	452,1	428,5

(\*)-<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>

Esta semana el porcentaje de positividad es de 0,7% para gripe (0,5% en la semana previa), 30% para SARS-CoV-2 (26% en la semana previa) y 0,2% para VRS (0,2% en la semana previa). El 96% de los virus gripales identificados en Atención Primaria son de tipo A (31,3% de AH3N2 y 68,7% de A(H1)pdm09 entre los subtipados) con un 21,5% de virus A no subtipado.

El proxy de gripe (IRAs x positividad a gripe) estima una incidencia de gripe de 3 casos/100.000 h (2,3 casos/100.000 h en la semana previa), situándose en valores basales desde la semana 06/2024.. El proxy de COVID-19 (IRAs x positividad a COVID-19) estima una incidencia de COVID-19 de 128,6 casos/100.000 h (117,5 casos/100.000 h en la semana previa). La variante de SARS-CoV-2 identificada en mayor proporción en los casos de IRAs en atención primaria han sido BA.2.86 (59,62%), con predominio del 81,49% desde el inicio de la temporada correspondiente a la circulación de linajes y sublinajes JN.1. El proxy de VRS (IRAs x positividad a VRS) estima una incidencia de VRS de 0,9 casos/100.000 h (0,9 casos/100.000 h en la semana previa).

En la semana 24/2024 la tasa global de IRAG ha sido de 13 casos/100.000 h (13,4 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, seguido del grupo de menores de 1 año. Por sexo, la incidencia ha sido superior en hombres.

Esta semana el porcentaje de positividad en IRAG es de 0,8% para gripe (1,1% en la semana previa), 27% para SARS-CoV-2 (32,2% en la semana previa) y 0,4% para VRS (0% en la semana previa). Entre los 1607 virus gripales identificados en casos hospitalizados, 1591 son de tipo A (28,1% de AH3N2 y 71,9% de A(H1)pdm09 entre los subtipados), con un 51% de virus A no subtipado.



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

CCAA	2024					
	19	20	21	22	23	24
ANDALUCIA	9,2	9,6	9,7	10,6	9,1	7,5
ARAGON	9,6	9,4	5,7	9,1	8,9	8,6
ASTURIAS	15,3	13,0	12,6	14,1	21,0	16,5
BALEARES	19,1	14,6	14,0	15,8	16,3	13,8
CANARIAS	11,6	6,9	9,9	8,7	9,8	9,8
CANTABRIA	15,0	16,8	15,4	15,5	19,5	14,3
C. LA MANCHA	21,1	21,0	18,3	21,6	15,8	14,6
C. Y LEON	18,0	14,9	17,6	16,6	13,2	13,4
CATALUÑA	12,5	12,7	10,6	11,7	10,1	10,4
C. VALENCIANA	17,8	16,1	13,3	12,8	11,7	11,1
EXTREMADURA	21,0	18,0	21,7	21,7	24,9	19,7
GALICIA	19,9	23,2	21,6	21,0	17,5	22,0
MADRID	27,5	27,5	24,8	28,5	21,9	24,2
MURCIA	4,0	8,4	6,3	3,6	6,3	2,6
P. VASCO	13,4	13,1	9,5	9,5	11,2	9,5
LA RIOJA						
CEUTA	9,8	4,7	13,2	2,4	4,7	1,3
MELILLA						
NACIONAL	15,8	15,5	14,2	15,1	13,4	13,0

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

El proxy (IRAG x positividad a gripe) estima una tasa de hospitalización por gripe de 0,1 casos/100.000 h (0,1 casos/100.000 h en la semana previa). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por gripe presentan un 32,1% de neumonía, un 5,7% de admisión en UCI y un 7,1% de letalidad. El proxy (IRAG x positividad a COVID-19) estima una tasa de hospitalización por COVID-19 de 3,5 casos/100.000 h (4,3 casos/100.000 h en la semana previa). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por COVID-19 presentan un 30,4% de neumonía, un 3,9% de admisión en UCI y un 8,4% de letalidad. La variante de SARS-CoV-2 identificada en mayor proporción en los casos de IRAG en hospitales es BA.2.86 (60,47%), con un predominio del 80,98% desde el inicio de la temporada correspondiente a la circulación de linajes y sublinajes JN.1. El proxy (IRAG x positividad a VRS) estima una tasa de hospitalización por VRS de 0,1 casos/100.000 h (0 casos/100.000 h en la semana previa). En términos de gravedad, desde el inicio de temporada, los casos hospitalizados por VRS presentan un 20% de neumonía, un 10,3% de admisión en UCI y un 3,8% de letalidad.

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

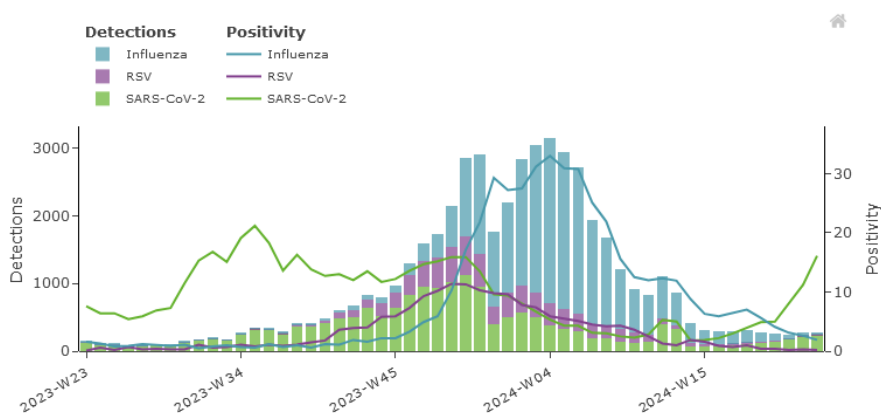
En la semana 23/2024 en la Región Europea de la OMS las tasas de enfermedades similares a la influenza (ILI) y/o infecciones respiratorias agudas (IRA) están elevadas por encima de los niveles basales en 2 de los 20 países y áreas de la Región Europea de la OMS que informaron esta semana.

Ha habido un aumento sostenido en el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 en la vigilancia centinela de atención primaria y hospital durante las últimas ocho semanas. Sin embargo, esto se debe en gran medida a las detecciones en un pequeño número de países y zonas. La actividad de la gripe y el VRS sigue siendo baja.

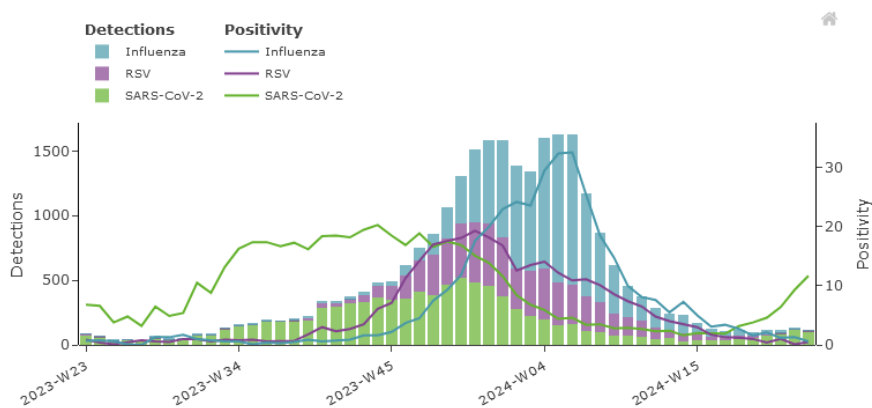
A nivel Regional, los ingresos hospitalarios y UCI por gripe y VRS y SARS-CoV-2 se mantienen estables en niveles relativamente bajos.

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 los siguientes gráficos.

**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**



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