

# Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

## Temporada 2023-24

**Semana 23/2024**  
(del 3 al 9 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 .....	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

**Esta semana la incidencia de infección respiratoria aguda en Atención Primaria y hospitales ha disminuido ligeramente, la actividad de COVID19 está disminuyendo en Atención Primaria aunque aún no en hospitales. La actividad de gripe e infección por VRS continua en niveles basales.**

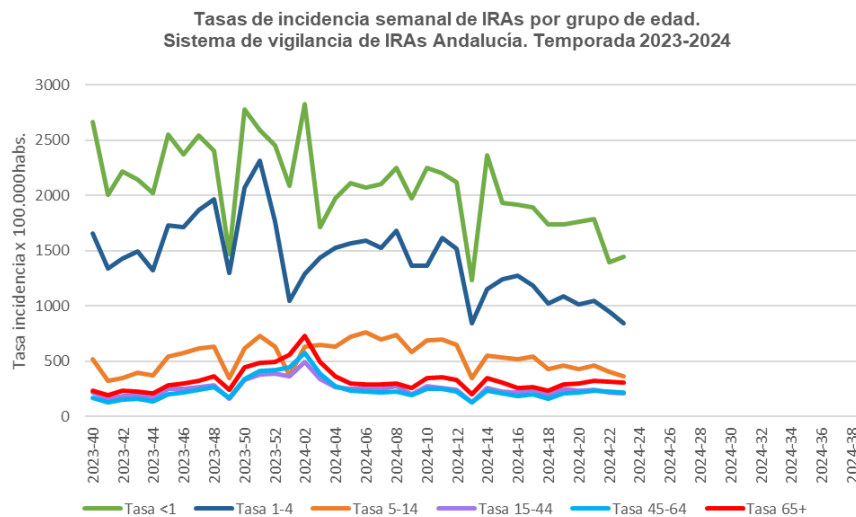
- En la semana 23/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 276,4 casos/100.000h (294,1 casos/100.000h la semana anterior). Desde la semana 04/2024 se observa una estabilización en la incidencia de IRAs con una ligera tendencia descendente. El grupo de <1 año es el que sigue presentando 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 29,2% 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 en las últimas dos semanas. En la semana 23/2024 la tasa estimada provisional de covid19 ha sido de 80,6 casos por 100.000h, y de 0 la de gripe y VRS.
- En la semana 23/2024 la tasa de IRAG en Andalucía ha disminuido con respecto a la semana anterior, 8,8 casos/100.000 h (10,2 casos/100.000 h en la semana 22/2024). 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. En este momento los mayores de 79 años presentan las mayores tasas, situándose en las cinco últimas semanas 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 0% para gripe, 51,8% 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 casos por 100.000 en la semana 23/2024). 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 23/2024). 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 (4,6 casos por 100.000 en la semana 23/2024).

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

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

En la semana 23/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 276,4 casos/100.000h (294,1 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. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 1.443,1 casos/100.000h, seguido del grupo de 1-4 años con una tasa de 843,4/100.000h. Por sexo, en la semana 23/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (322/100.000h vs 229,3/100.000h).



## 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

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

Provincia	2024-18	2024-19	2024-20	2024-21	2024-22	2024-23
Almería	261,4	303,6	271,0	269,5	242,4	213,9
Cádiz	386,7	403,0	439,0	476,6	423,2	399,8
Córdoba	223,0	291,7	281,8	291,2	387,8	307,4
Granada	204,3	267,2	235,9	262,7	223,6	260,4
Huelva	211,9	252,9	241,3	258,7	271,2	230,1
Jaén	291,6	390,5	407,2	425,3	405,0	370,5
Málaga	186,7	228,7	209,3	211,5	199,4	187,7
Sevilla	268,4	329,9	307,2	329,0	275,7	270,9
Andalucía	256,9	308,7	298,3	315,5	294,1	276,4

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

Provincia	Distrito	2024-18	2024-19	2024-20	2024-21	2024-22	2024-23
Almería	Almería	338,0	402,1	332,8	353,0	321,3	270,7
Almería	Levante-Alto Almanzora	162,8	199,1	185,7	162,8	132,9	139,3
Almería	Poniente de Almería	232,9	254,2	251,3	237,9	217,4	193,6
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	420,3	457,8	488,7	521,9	486,7	468,3
Cádiz	Campo de Gibraltar	386,8	421,1	378,7	458,7	427,3	382,4
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	357,1	322,4	438,5	438,8	339,6	331,8
Cádiz	Sierra de Cádiz	324,4	355,6	361,7	429,4	379,1	338,3
Córdoba	Córdoba	180,0	249,4	218,1	224,1	401,9	273,5
Córdoba	Córdoba Norte	274,5	327,0	386,2	306,8	320,2	368,7
Córdoba	Córdoba Sur	222,4	302,4	300,1	341,8	363,9	325,6
Córdoba	Guadalquivir	304,7	357,3	345,1	349,2	442,1	320,1
Granada	Granada	226,2	336,2	275,5	286,5	219,9	315,4
Granada	Granada Nordeste	241,2	312,0	309,0	360,3	331,5	321,3
Granada	Granada Sur	191,5	207,4	190,8	188,9	169,0	170,3
Granada	Metropolitano de Granada	188,8	240,8	213,9	253,6	220,5	248,4
Huelva	Condado-Campiña	178,4	246,9	232,5	236,2	273,3	208,6
Huelva	Huelva-Costa	231,7	259,2	241,4	282,2	276,7	235,2
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	205,2	239,4	261,7	209,7	242,4	258,8
Jaén	Jaén	316,1	461,9	498,8	486,0	483,4	436,7
Jaén	Jaén Nordeste	158,0	194,3	169,9	211,1	165,5	157,4
Jaén	Jaén Norte	300,0	405,8	387,9	429,9	428,7	394,6
Jaén	Jaén Sur	459,3	554,7	668,9	665,6	613,5	558,0
Málaga	Axarquía	165,0	175,3	166,2	162,8	170,7	159,9
Málaga	Costa del Sol	113,6	152,1	132,9	134,8	124,6	118,8
Málaga	La Vega	142,6	143,5	159,8	164,4	179,8	192,5
Málaga	Málaga	274,5	338,8	301,7	303,9	285,0	258,3
Málaga	Serranía	106,0	109,6	115,1	102,3	107,8	159,0
Málaga	Valle del Guadalhorce	183,7	226,3	231,2	244,2	205,9	193,6
Sevilla	Aljarafe	273,7	313,3	297,6	321,2	282,8	259,7
Sevilla	Sevilla	299,4	355,1	310,6	338,3	269,9	276,4
Sevilla	Sevilla Este	288,6	364,5	366,2	449,8	387,0	337,8
Sevilla	Sevilla Norte	224,0	246,1	240,4	261,2	227,9	232,9
Sevilla	Sevilla Sur	235,6	346,2	331,1	318,4	265,7	270,8

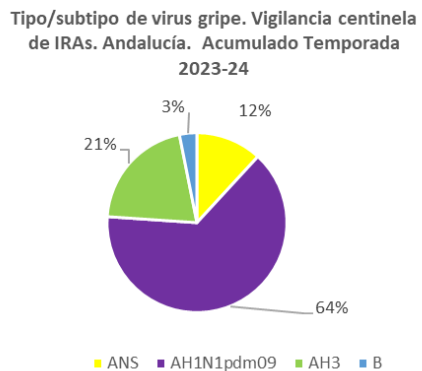
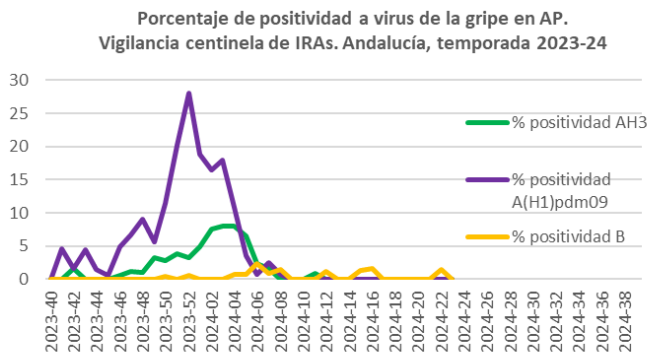
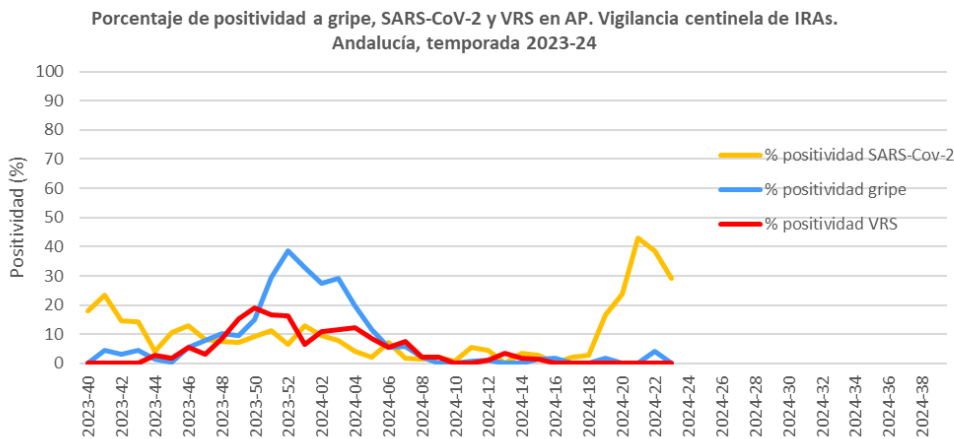
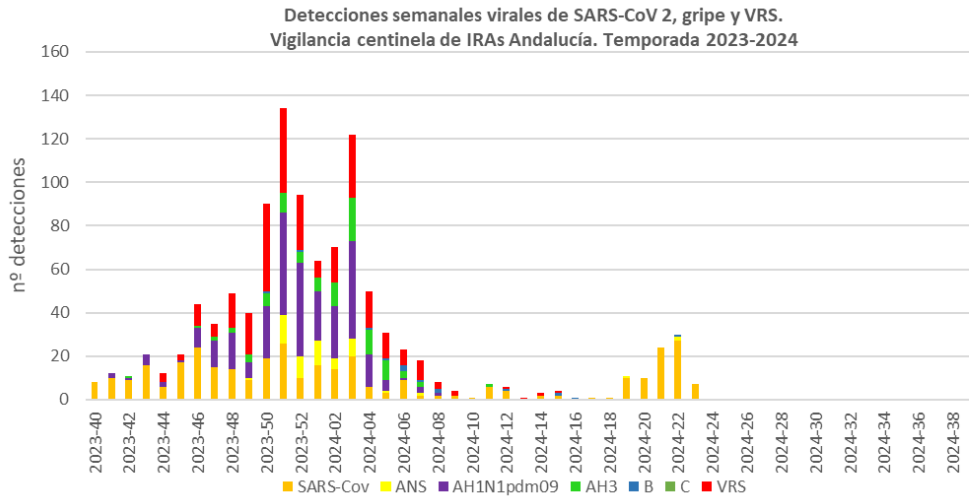
## I.2 Vigilancia centinela de covid19, gripe y VRS en Atención Primaria

Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 23/2024 por Distrito Sanitario.

Provincia	Distrito	Centinelas	Declarantes
Almería	Almería	7	5
Almería	Norte de Almería	3	0
Almería	Poniente de Almería	5	0
Cádiz	Bahía de Cádiz-La Janda	8	2
Cádiz	Campo de Gibraltar	5	0
Cádiz	Jerez-Costa Noroeste	7	2
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	0
Granada	Granada Nordeste	3	2
Granada	Granada Sur	3	1
Granada	Metropolitano de Granada	7	1
Huelva	Condado-Campaña	4	1
Huelva	Huelva-Costa	5	0
Huelva	Sierra de Huelva-Andévalo Central	2	0
Jaén	Jaén	5	1
Jaén	Jaén Nordeste	2	0
Jaén	Jaén Norte	3	2
Jaén	Jaén Sur	4	1
Málaga	Axarquía	5	1
Málaga	Costa del Sol	4	1
Málaga	Málaga	10	3
Málaga	Norte de Málaga	6	0
Málaga	Serranía	3	0
Málaga	Valle del Guadalhorce	3	2
Sevilla	Aljarafe	6	0
Sevilla	Sevilla	10	4
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 23/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 3.949 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 1.068 virus: 352 virus **SARS-Cov2 (9%)**, 447 virus de la **gripe (11%)**[433 tipo A(93 AH3, 287 A(H1)pdm09 y 53 ANS)) y 14 tipo B] y 269 **VRS (7%)**. En la semana 23/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 29,2% 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	Mues- tras analiza- das	Detec- ciones	SARS- Cov	ANS	A(H1N1)p dm09	AH3	B	VRS	% posi- tividad SARS- Cov-2	% posi- tividad gripe	% posi- tividad 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	70	30	27	2	0	0	1	0	38,6	4,3	0,0
2024-23*	88	24	7	7	0	0	0	0	0	29,2	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.	220	17	7,7	13	5,9	33	15,0
1-4 a.	553	12	2,2	58	10,5	100	18,1
5-14 a.	791	29	3,7	129	16,3	40	5,1
15-44 a.	843	72	8,5	100	11,9	22	2,6
45-64 a.	906	142	15,7	114	12,6	39	4,3
65+ a.	636	80	12,6	33	5,2	35	5,5
Total	3949	352	8,9	447	11,3	269	6,8



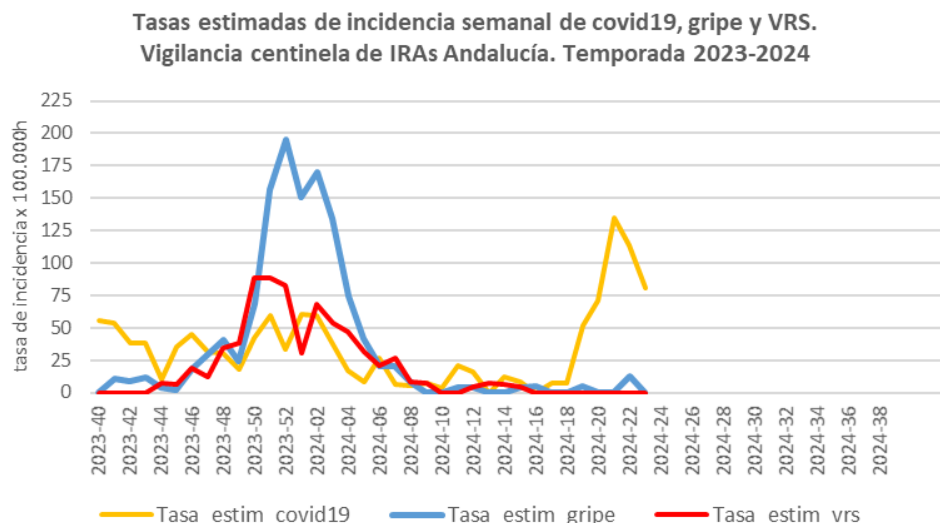
## Detecciones virales por provincia. Vigilancia centinela de IRAs. Temporada 2023-24

Provincia	SARS-Cov	ANS	AH1N1pdm09	AH3	B	C	VRS
Almería	29	5	21	19	1	0	28
Cádiz	42	5	33	10	8	0	36
Córdoba	28	4	19	7	1	0	24
Granada	70	9	65	12	1	0	49
Huelva	19	6	19	8	0	0	11
Jaén	35	5	19	8	0	0	27
Málaga	63	6	41	9	2	0	37
Sevilla	65	13	68	20	1	0	57
Total	351	53	285	93	14	0	269

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 8059 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 685 muestras positivas para gripe (8,5%) (480 ANS, 158 AH1pdm09 y 28 AH3 y 19 virus B) y 510 para VRS (6,3%). En la semana 23/2024 se han analizado 243 muestras detectándose 5 virus de la gripe (3 AH3y 2 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.



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 en las últimas dos semanas. En la semana 23/2024 la tasa estimada provisional de covid19 ha sido de 80,6 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	VRS	% positividad gripe	% positividad SARS-Cov-2	% positividad VRS	Tasa_estim_gripe	Tasa_estim_covid19	Tasa_estim_vrs
2023-40	44	0	8	0	0,0	18,2	0,0	0,0	55,6	0,0
2023-41	43	2	10	0	4,7	23,3	0,0	10,7	53,4	0,0
2023-42	61	2	9	0	3,3	14,8	0,0	8,6	38,6	0,0
2023-43	112	5	16	0	4,5	14,3	0,0	12,0	38,3	0,0
2023-44	138	2	6	4	1,4	4,3	2,9	3,5	10,5	7,0
2023-45	162	1	17	3	0,6	10,5	1,9	2,1	35,5	6,3
2023-46	184	10	24	10	5,4	13,0	5,4	18,9	45,3	18,9
2023-47	180	14	15	6	7,8	8,3	3,3	29,4	31,5	12,6
2023-48	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
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	70	3	27	0	4,3	38,6	0,0	12,6	113,4	0,0
2024-23*	24	0	7	0	0,0	29,2	0,0	0,0	80,6	0,0

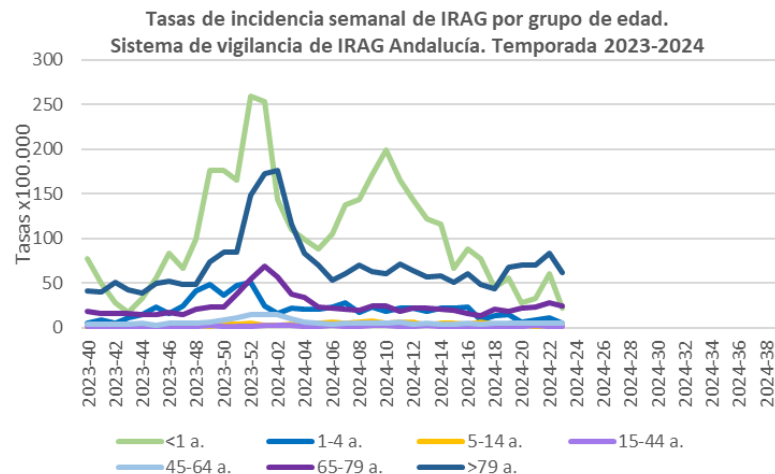
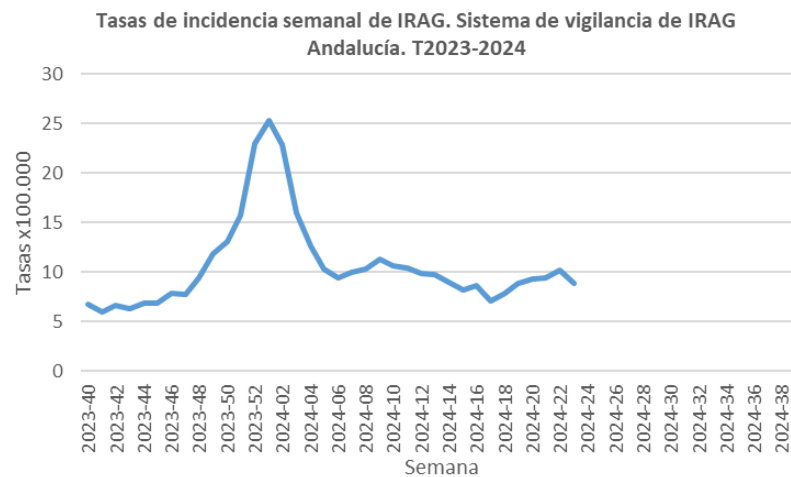
\*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

## 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 23/2024 la tasa de IRAG en Andalucía ha disminuido con respecto a la semana anterior, 8.8 casos/100.000 h (10.2 casos/100.000 h en la semana 22/2024). 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. 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 han experimentado un aumento en su incidencia, situándose en las cinco últimas semanas por encima de la de menores de 1 año. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en >79 a. con una tasa de 61,6/100.00h, seguido del grupo de 65-79(24,5). Por sexo, la incidencia 10,2 vs 7,5 casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.



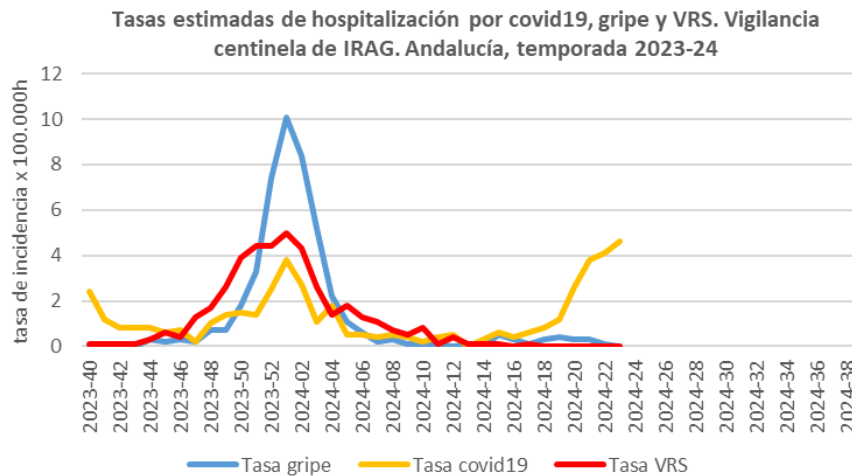
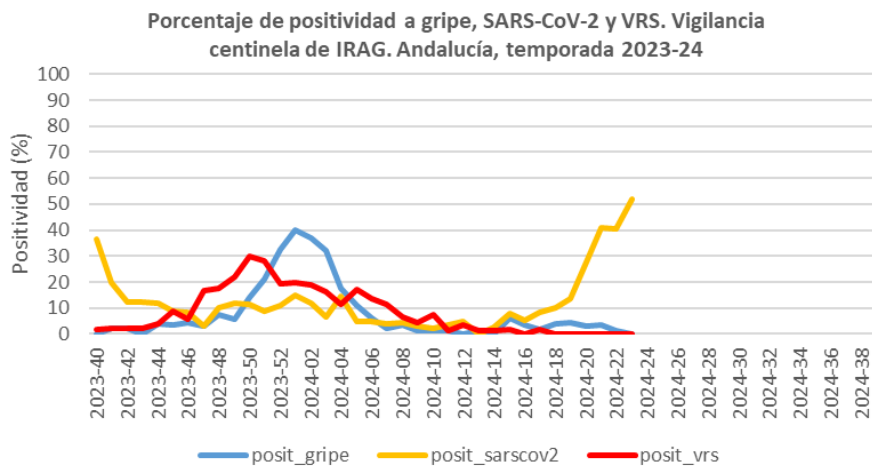
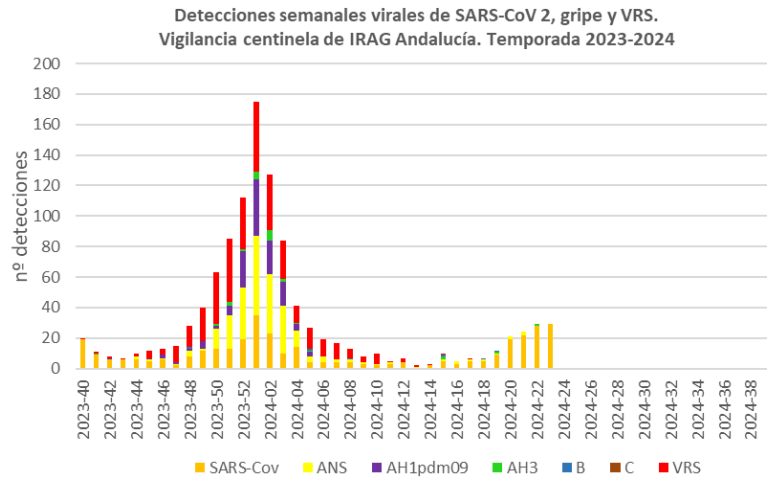
## Tasas de IRAG por grupo de edad. Temporada 2023-24

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
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
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

## 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 3.132 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 397 (12,7%) han sido positivas para gripe, 361 (11,5%) para SARS-CoV-2 y 350 (11,2%) para VRS. En la semana 23/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 0% para gripe, 51,8% 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 casos por 100.000 en la semana 23/2024). 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 23/2024). 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 (4,6 casos por 100.000 en la semana 23/2024). 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
					gripe	SARS-CoV-2	VRS			
2023-40	52	0	19	1	0,0	36,5	1,9	0,0	2,4	0,1
2023-41	46	1	9	1	2,2	19,6	2,2	0,1	1,2	0,1
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	56	2	5	5	3,6	8,9	8,9	0,2	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	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	176	57	19	34	32,4	10,8	19,3	7,4	2,5	4,4
2024-01	233	93	35	46	39,9	15,0	19,7	10,1	3,8	5,0
2024-02	193	71	23	36	36,8	11,9	18,7	8,4	2,7	4,3
2024-03	152	49	10	25	32,2	6,6	16,4	5,2	1,1	2,6
2024-04	97	17	14	11	17,5	14,4	11,3	2,2	1,8	1,4
2024-05	82	9	4	14	11,0	4,9	17,1	1,1	0,5	1,8
2024-06	82	5	4	11	6,1	4,9	13,4	0,6	0,5	1,3
2024-07	97	2	4	11	2,1	4,1	11,3	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	94	1	3	4	1,1	3,2	4,3	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	61	1	5	1	1,6	8,2	1,6	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	69	1	28	0	1,4	40,6	0,0	0,1	4,1	0,0
2024-23*	56	0	29	0	0,0	51,8	0,0	0,0	4,6	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.	399	38	9,5	7	1,8	114	28,6
6-11 m.	70	2	2,9	2	2,9	26	37,1
1-4 a.	173	5	2,9	10	5,8	65	37,6
5-14 a.	86	3	3,5	7	8,1	12	14,0
15-44 a.	186	15	8,1	24	12,9	3	1,6
45-64 a.	474	54	11,4	101	21,3	20	4,2
65-79 a.	849	108	12,7	124	14,6	40	4,7
>79 a.	895	136	15,2	122	13,6	70	7,8
Total	3132	361	11,5	397	12,7	350	11,2

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

### III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semana 23/2024

En la semana 23/2024 la tasa de IRAs a nivel nacional es de 439,6 casos/100.000 h (428,9 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					
	18	19	20	21	22	23
ANDALUCIA	255,8	307,4	297,3	314,6	293,3	275,8
ARAGON	502,3	569,4	522,4	493,8	489,4	460,9
ASTURIAS	433,1	470,7	498,0	472,7	475,8	457,4
BALEARES	215,4	217,8	218,7	186,8	172,5	
CANARIAS						
CANTABRIA	469,1	505,1	511,1	505,6	543,2	517,1
C. LA MANCHA	686,9	751,1	737,4	744,2	587,4	668,5
C. Y LEON	437,4	467,2	483,6	544,1	566,9	515,5
CATALUÑA	484,3	546,9	512,3	452,6	448,3	448,6
C. VALENCIANA	674,0	737,3	666,7	588,2	523,2	522,3
EXTREMADURA	257,3	285,9	292,1	344,7	311,4	400,0
GALICIA	134,7	170,2	160,0	211,4	245,7	259,5
MADRID	336,6	545,1	456,8	549,5	542,1	578,9
MURCIA	469,5	555,5	512,3	486,0	443,8	429,1
NAVARRA	404,3	465,4	440,9	463,9	469,3	479,9
P. VASCO	247,5	291,5	277,6	284,8	297,8	288,2
CEUTA	438,9	508,4	495,4	474,1	569,4	476,6
MELILLA	905,3	979,1	963,9	903,1	917,8	999,6
NACIONAL	401,1	477,2	444,4	447,4	428,9	439,6

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

Esta semana el porcentaje de positividad es de 0,5% para gripe (1,8% en la semana previa), 24,5% para SARS-CoV-2 (19,9% en la semana previa) y 0,2% para VRS (0% en la semana previa). El 96,1% de los virus gripales identificados en Atención Primaria son de tipo A (31,2% de AH3N2 y 68,8% de A(H1N1)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 2,2 casos/100.000 h (7,7 casos/100.000 h en la semana previa), situándose en valores basales desde la semana 06/24. El proxy de COVID-19 (IRAs x positividad a COVID-19) estima una incidencia de COVID-19 de 107,7 casos/100.000 h (85,4 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 casos/100.000 h en la semana previa).

En la semana 23/2024 la tasa global de IRAG ha sido de 12,5 casos/100.000 h (14,6 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 es de 0,8% para gripe (1% en la semana previa), 33,2% para SARS-CoV-2 (25,1% en la semana previa) y 0% para VRS (0% en la semana previa). Entre los 1591 virus gripales identificados en casos hospitalizados, 1577 son de tipo A (28,2% de AH3N2 y 71,8% de A(H1N1)pdm09 entre los subtipados), con un 51,2% de virus A no subtipado.

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

CCAA	2024					
	18	19	20	21	22	23
ANDALUCIA	8,2	9,2	9,6	9,7	10,6	9,1
ARAGON	6,8	9,6	9,4	5,7	9,1	8,9
ASTURIAS	15,9	15,3	13,0	12,6	14,1	21,0
BALEARES	15,7	19,1	14,6	14,0	15,8	16,3
CANARIAS	8,0	11,6	6,9	9,9	8,7	8,0
CANTABRIA	17,1	15,0	16,8	15,4	15,5	9,2
C. LA MANCHA	20,9	21,1	21,0	18,3	21,6	15,8
C. Y LEON	13,7	18,0	14,9	17,6	16,6	13,2
CATALUÑA	12,5	12,5	12,7	10,4	11,5	8,9
C. VALENCIANA	14,9	17,8	16,1	13,3	12,7	11,1
EXTREMADURA	16,6	21,0	18,0	21,7	21,7	24,9
GALICIA	18,6	19,9	23,2	21,6	20,2	17,5
MADRID	22,1	24,8	24,6	22,0	25,5	19,4
MURCIA	5,2	4,0	8,4	6,3	3,6	6,3
P. VASCO	14,2	13,4	13,1	9,5	9,5	11,2
LA RIOJA						
CEUTA	7,3	9,8	4,7	13,2	2,4	1,2
MELILLA						
NACIONAL	13,9	15,4	15,1	13,8	14,6	12,5

(\*)-<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>

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 presentan un 31,8% de neumonía, un 5,7% de admisión en UCI y un 7% de letalidad. El proxy



(IRAG x positividad a COVID-19) estima una tasa de hospitalización por COVID-19 de 4,2 casos/100.000 h (3,7 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 30,2% de neumonía, un 4,1% 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 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 4% 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

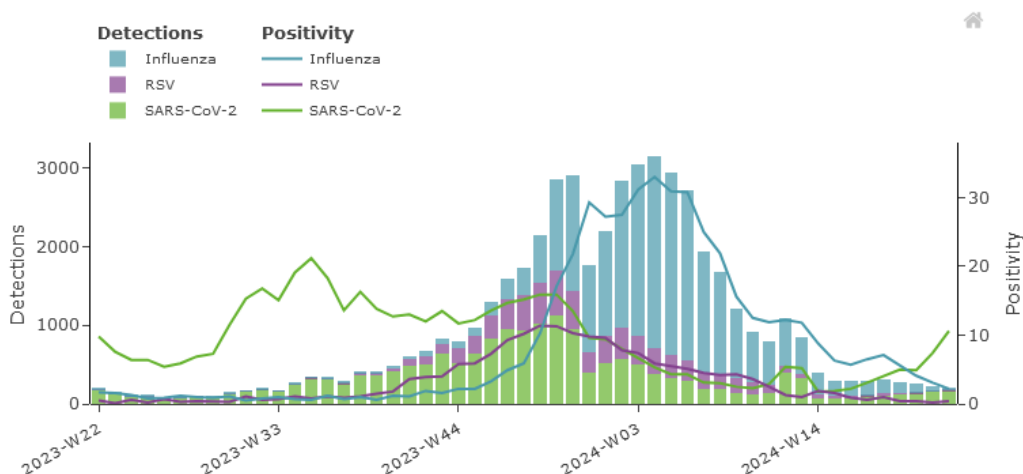
En la semana 22 en la Región Europea de la OMS las tasas de enfermedades similares a la influenza (ILI) y/o infecciones respiratorias agudas (IRA) están elevadas por encima de los niveles basales en 1 de los 17 países y áreas de la Región Europea de la OMS que informaron esta semana.

La positividad del SARS-CoV-2 en la vigilancia centinela de atención primaria y hospitalaria alcanzó el 10% y muestra una tendencia creciente. Aunque el número de casos sigue siendo bajo. La actividad de la gripe continúa disminuyendo y se mantiene por debajo del 10% de positividad a nivel regional. La actividad del VSR sigue siendo baja.

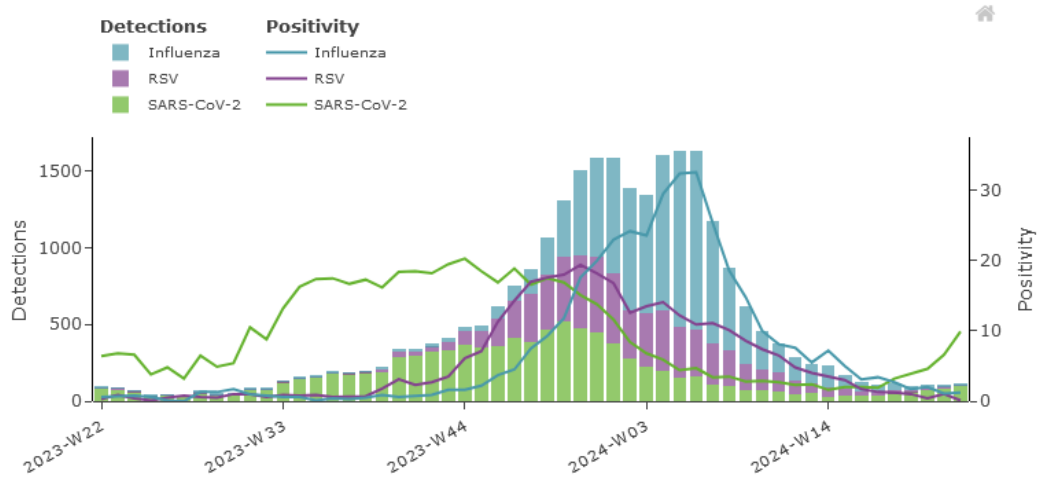
A nivel Regional, los ingresos hospitalarios y UCI por gripe y VRS continúan disminuyendo. Los ingresos hospitalarios y de UCI por SARS-CoV-2 se mantienen estables en niveles relativamente bajos.

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/>