

# Informe Semanal de Vigilancia de Infección Respiratoria Aguda en Andalucía

## Temporada 2023-24

**Semana 33/2024**  
(del 12 al 18 de agosto 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 .....                            | 16 |
| III.1 Vigilancia centinela de las IRAs e IRAG en España (SiVIRA) .....                       | 16 |
| III.2 Vigilancia de la IRAs e IRAG en Europa .....   | 18 |

## Resumen

**La incidencia de infección respiratoria aguda en Atención Primaria y hospital se mantiene estable en las últimas semanas. La actividad de COVID19, gripe e infección por VRS se encuentra en niveles basales.**

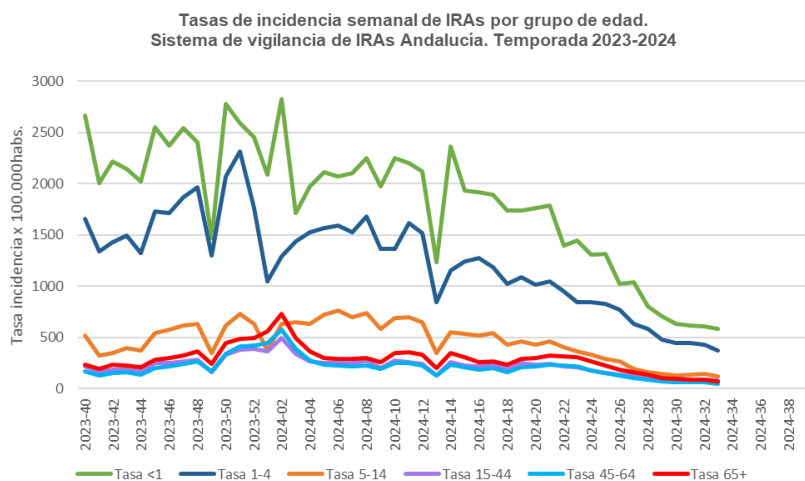
- En la semana 33/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 87,1 casos/100.000h (104,8 casos/100.000h la semana anterior). A partir de la semana 21/2024 se observa una tendencia descendente más acentuada estabilizándose la incidencia en las últimas semanas. El grupo de <1 año es el que sigue presentando la mayor incidencia seguido del grupo de 1-4 años. Por sexo, la incidencia ha sido superior en mujeres. De la semana 33/2024 solo se ha analizado una muestra siendo positiva para SARS-Cov-2. 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 desde la semana 8 hasta la 26 y observándose un aumento en la semana 27. 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. Desde la semana 19/2024 se detectó un aumento de las mismas durante varias semanas, descendiendo en las últimas semanas.
- En la semana 33/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 4,3 casos/100.000 h (4,1 casos/100.000 h en la semana 32/2024). 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 semanas, aunque esta semana presenta una cifra semejante a la semana anterior. 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 4,8% para gripe, 9,5% 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, disminuyendo desde esa semana, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 8/2024. 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, disminuyendo a partir de esa semana, situándose por debajo de 1 caso por 100.000 desde la semana 6/2024. Las tasas estimadas de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 48/2023, presentaron un ligero aumento con valor máximo en la semana

01/2024, 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 observó una tendencia ascendente con un pico en la semana 23/2024, descendiendo a partir de esa semana. En la semana 33/2024 la tasa estimada provisional de hospitalización por covid19 ha sido de 0,4 casos por 100.000h, la de gripe de 0,2 casos por 100.000h y la de infección por VRS ha sido de 0 casos por 100.000h.

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

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

En la semana 33/2024, la tasa de incidencia de IRAs en Andalucía ha sido de 87,1 casos/100.000h (104,8 casos/100.000h la semana anterior). Desde la semana 04/2024 hasta la semana 21/2024 se observó una estabilización en la incidencia de IRAs con una ligera tendencia descendente. A partir de la semana 21/2024 se observa una tendencia descendente más acentuada estabilizándose la incidencia en las últimas semanas. El grupo de <1 año es el que presenta mayor incidencia con una tasa de 587,5 casos/100.000h, seguido del grupo de 1-4 con una tasa de 376,1/100.000h. Por sexo, en la semana 33/2024 la incidencia fue superior en mujeres que en hombres (99,7/100.000h vs 74,1/100.000h).



## 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    |
| 2024-25 | 212,4     | 1.316,4 | 824,5    | 290,7     | 154,6      | 154,8      | 223,6    |
| 2024-26 | 185,2     | 1.020,2 | 774,3    | 270,3     | 135,5      | 129,1      | 188,4    |
| 2024-27 | 158,5     | 1.038,3 | 636,3    | 196,5     | 126,3      | 108,8      | 161,6    |
| 2024-28 | 136,5     | 806,3   | 583,6    | 166,0     | 110,0      | 90,9       | 139,8    |
| 2024-29 | 115,1     | 704,3   | 481,8    | 144,8     | 101,6      | 73,8       | 102,7    |

| semana  | Tasa IRAs | Tasa <1 | Tasa 1-4 | Tasa 5-14 | Tasa 15-44 | Tasa 45-64 | Tasa 65+ |
|---------|-----------|---------|----------|-----------|------------|------------|----------|
| 2024-30 | 105,4     | 633,5   | 445,6    | 129,9     | 94,4       | 64,2       | 98,1     |
| 2024-31 | 103,7     | 613,8   | 447,4    | 137,5     | 92,8       | 62,9       | 90,0     |
| 2024-32 | 104,8     | 608,9   | 432,3    | 147,1     | 92,7       | 64,6       | 90,7     |
| 2024-33 | 87,1      | 587,5   | 376,1    | 117,8     | 77,2       | 51,8       | 74,5     |

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

| Provincia | 2024-28 | 2024-29 | 2024-30 | 2024-31 | 2024-32 | 2024-33 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Almería   | 151,9   | 117,2   | 114,1   | 107,1   | 109,2   | 85,3    |
| Cádiz     | 184,6   | 154,8   | 143,8   | 155,4   | 153,6   | 137,0   |
| Córdoba   | 118,0   | 94,4    | 85,6    | 87,4    | 91,1    | 70,2    |
| Granada   | 113,6   | 95,1    | 87,3    | 77,7    | 81,3    | 71,4    |
| Huelva    | 93,1    | 85,8    | 77,3    | 87,3    | 82,5    | 63,9    |
| Jaén      | 169,1   | 146,5   | 119,6   | 112,2   | 123,8   | 91,9    |
| Málaga    | 126,1   | 101,8   | 102,0   | 93,2    | 98,2    | 78,4    |
| Sevilla   | 121,8   | 109,4   | 93,5    | 92,1    | 84,2    | 72,6    |
| Andalucía | 136,5   | 115,1   | 105,4   | 103,7   | 104,8   | 87,1    |

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

| Provincia | Distrito                          | 2024-28 | 2024-29 | 2024-30 | 2024-31 | 2024-32 | 2024-33 |
|-----------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Almería   | Almería                           | 204,0   | 158,9   | 150,0   | 144,8   | 146,8   | 107,9   |
| Almería   | Levante-Alto Almanzora            | 103,7   | 84,0    | 87,1    | 74,4    | 66,8    | 69,3    |
| Almería   | Poniente de Almería               | 121,8   | 90,1    | 89,8    | 84,0    | 91,9    | 69,6    |
| Cádiz     | Bahía de Cádiz-La Janda           | 217,6   | 181,5   | 169,0   | 189,6   | 179,7   | 160,9   |
| Cádiz     | Campo de Gibraltar                | 225,3   | 155,2   | 169,1   | 165,1   | 160,3   | 147,2   |
| Cádiz     | Jerez-Costa Noroeste              | 119,5   | 118,9   | 104,1   | 112,8   | 122,4   | 106,1   |
| Cádiz     | Sierra de Cádiz                   | 134,4   | 141,4   | 89,3    | 105,8   | 113,6   | 98,0    |
| Córdoba   | Córdoba                           | 85,4    | 67,3    | 65,4    | 62,9    | 67,6    | 55,1    |
| Córdoba   | Córdoba Norte                     | 141,3   | 135,9   | 131,9   | 125,1   | 125,1   | 105,0   |
| Córdoba   | Córdoba Sur                       | 139,2   | 102,9   | 86,2    | 94,0    | 100,5   | 63,4    |
| Córdoba   | Guadalquivir                      | 143,9   | 122,1   | 108,3   | 114,0   | 111,5   | 102,7   |
| Granada   | Granada                           | 116,3   | 104,4   | 82,3    | 69,2    | 81,9    | 72,2    |
| Granada   | Granada Nordeste                  | 166,3   | 102,6   | 116,0   | 99,6    | 101,6   | 115,0   |
| Granada   | Granada Sur                       | 110,0   | 80,2    | 86,8    | 67,6    | 63,0    | 70,9    |
| Granada   | Metropolitano de Granada          | 101,6   | 93,6    | 83,8    | 80,8    | 82,9    | 61,4    |
| Huelva    | Condado-Campiña                   | 88,0    | 77,3    | 71,6    | 82,9    | 77,9    | 54,0    |
| Huelva    | Huelva-Costa                      | 99,6    | 93,4    | 85,5    | 96,8    | 88,9    | 73,8    |
| Huelva    | Sierra de Huelva-Andévalo Central | 77,3    | 72,9    | 55,0    | 56,5    | 65,4    | 44,6    |
| Jaén      | Jaén                              | 199,1   | 167,3   | 124,7   | 134,5   | 157,0   | 107,8   |
| Jaén      | Jaén Nordeste                     | 90,6    | 56,2    | 52,5    | 38,7    | 54,3    | 53,1    |
| Jaén      | Jaén Norte                        | 161,8   | 160,1   | 136,0   | 122,6   | 123,1   | 91,8    |
| Jaén      | Jaén Sur                          | 258,5   | 235,2   | 195,2   | 174,2   | 176,4   | 126,5   |
| Málaga    | Axarquía                          | 112,5   | 94,8    | 72,5    | 93,1    | 87,9    | 50,3    |

| Provincia | Distrito              | 2024-28 | 2024-29 | 2024-30 | 2024-31 | 2024-32 | 2024-33 |
|-----------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Málaga    | Costa del Sol         | 89,9    | 65,9    | 66,8    | 64,9    | 66,3    | 61,8    |
| Málaga    | La Vega               | 101,7   | 79,9    | 58,1    | 44,5    | 55,4    | 43,6    |
| Málaga    | Málaga                | 180,0   | 147,3   | 159,0   | 136,8   | 145,3   | 117,3   |
| Málaga    | Serranía              | 76,7    | 60,3    | 47,5    | 62,1    | 51,2    | 49,3    |
| Málaga    | Valle del Guadalhorce | 91,3    | 87,6    | 84,5    | 66,6    | 83,2    | 48,7    |
| Sevilla   | Aljarafe              | 109,7   | 109,4   | 105,1   | 92,9    | 78,7    | 82,8    |
| Sevilla   | Sevilla               | 138,3   | 118,5   | 94,3    | 97,8    | 88,7    | 75,7    |
| Sevilla   | Sevilla Este          | 150,5   | 141,0   | 110,8   | 115,6   | 109,0   | 88,9    |
| Sevilla   | Sevilla Norte         | 86,1    | 73,6    | 68,6    | 72,2    | 78,6    | 57,5    |
| Sevilla   | Sevilla Sur           | 119,0   | 106,0   | 90,9    | 86,3    | 75,8    | 61,7    |

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

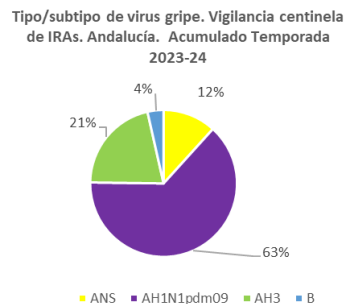
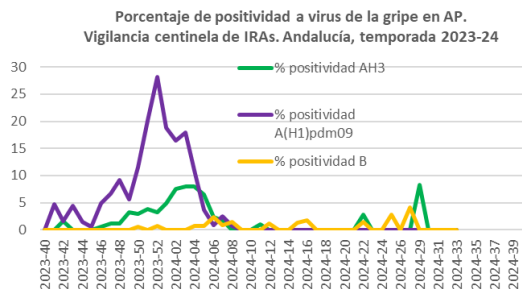
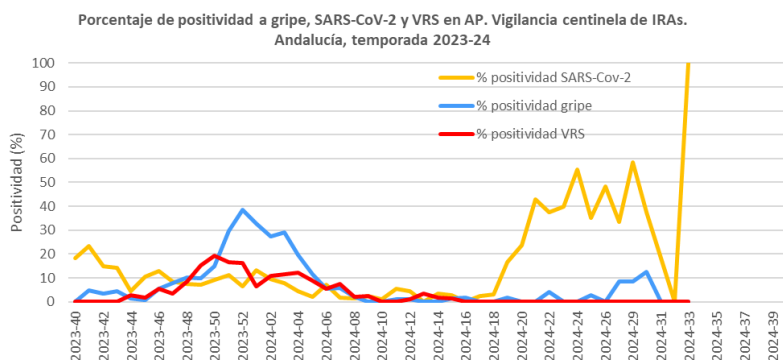
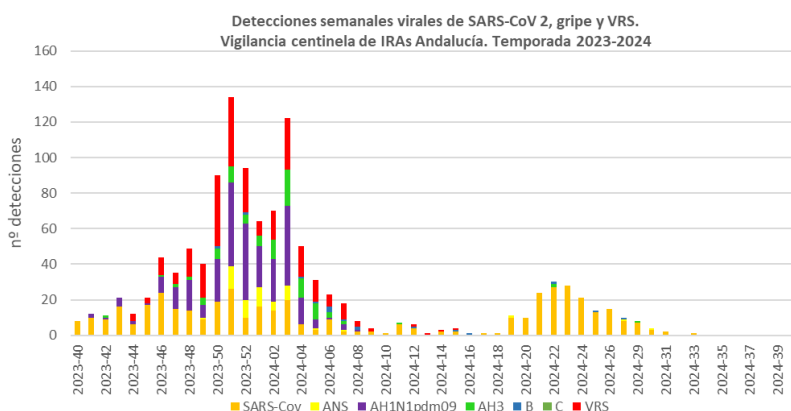
Número de médicos centinelas que han declarado casos durante la semana 33/2024 por Distrito Sanitario.

| Provincia | Distrito  | Centinelas | Declarantes |
|-----------|---|------------|-------------|
| Almería   | Almería   | 7          | 0           |
| Almería   | Norte de Almería                                | 3          | 0           |
| Almería   | Poniente de Almería                             | 5          | 0           |
| Cádiz     | Bahía de Cádiz-La Janda                         | 8          | 0           |
| Cádiz     | Campo de Gibraltar                              | 5          | 0           |
| Cádiz     | Jerez-Costa Noroeste                            | 7          | 0           |
| Cádiz     | Sierra de Cádiz                                 | 3          | 0           |
| Córdoba   | Córdoba   | 4          | 0           |
| 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          | 0           |
| Granada   | Granada Sur                                     | 3          | 0           |
| Granada   | Metropolitano de Granada                        | 7          | 1           |
| Huelva    | Condado-Campiña                                 | 4          | 0           |
| Huelva    | Huelva-Costa                                    | 5          | 0           |
| Huelva    | Sierra de Huelva-Andévalo Central               | 2          | 0           |
| Jaén      | Jaén  | 5          | 0           |
| Jaén      | Jaén Nordeste                                   | 2          | 0           |
| Jaén      | Jaén Norte                                      | 3          | 0           |
| Jaén      | Jaén Sur  | 4          | 1           |
| Málaga    | Axarquía  | 5          | 0           |
| Málaga    | Costa del Sol                                   | 4          | 0           |
| Málaga    | Málaga  | 10         | 1           |
| Málaga    | Norte de Malaga                                 | 6          | 0           |
| Málaga    | Serranía  | 3          | 0           |

| Provincia | Distrito  | Centinelas | Declarantes |
|-----------|---|------------|-------------|
| Málaga    | Valle del Guadalhorce                             | 3          | 0           |
| Sevilla   | Aljarafe  | 6          | 0           |
| Sevilla   | Sevilla   | 10         | 0           |
| Sevilla   | Sevilla Este (Área de Gestión Sanitaria de Osuna) | 4          | 0           |
| Sevilla   | Sevilla Norte                                     | 7          | 0           |
| Sevilla   | Sevilla Sur                                       | 3          | 0           |

### 1.2.1 Vigilancia virológica

Desde el inicio de la temporada 2023-2024 hasta la semana 33/2024 se han analizado en el Laboratorio Virgen de las Nieves de Granada 4163 muestras centinela de pacientes con IRAs para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS, detectándose 1164 virus: 443 virus **SARS-Cov2 (11%)**, 452 virus de la **gripe (11%)**[436 tipo A(96 AH3, 287 A(H1)pdm09 y 53 ANS)] y 16 tipo B] y 269 **VRS (6%)**. De la semana 33/2024 solo se ha analizado una muestra siendo positiva para SARS-Cov-2.



## 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   | 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    | 70                  | 28          | 28       | 0   | 0          | 0   | 0 | 0   | 40,0                     | 0,0                 | 0,0               |
| 2024-24  | 47    | 38                  | 21          | 21       | 0   | 0          | 0   | 0 | 0   | 55,3                     | 0,0                 | 0,0               |
| 2024-25  | 50    | 37                  | 14          | 13       | 0   | 0          | 0   | 1 | 0   | 35,1                     | 2,7                 | 0,0               |
| 2024-26  | 35    | 31                  | 15          | 15       | 0   | 0          | 0   | 0 | 0   | 48,4                     | 0,0                 | 0,0               |
| 2024-27  | 28    | 24                  | 10          | 8        | 1   | 0          | 0   | 1 | 0   | 33,3                     | 8,3                 | 0,0               |
| 2024-29  | 13    | 12                  | 8           | 7        | 0   | 0          | 1   | 0 | 0   | 58,3                     | 8,3                 | 0,0               |
| 2024-30  | 11    | 8                   | 4           | 3        | 1   | 0          | 0   | 0 | 0   | 37,5                     | 12,5                | 0,0               |
| 2024-31  | 11    | 11                  | 2           | 2        | 0   | 0          | 0   | 0 | 0   | 18,2                     | 0,0                 | 0,0               |
| 2024-32  | 7     | 4                   | 0           | 0        | 0   | 0          | 0   | 0 | 0   | 0,0                      | 0,0                 | 0,0               |
| 2024-33* | 6     | 1                   | 1           | 1        | 0   | 0          | 0   | 0 | 0   | 100,0                    | 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.         | 236      | 22         | 9,3                    | 13    | 5,5               | 33  | 14,0            |
| 1-4 a.        | 572      | 14         | 2,4                    | 58    | 10,1              | 100 | 17,5            |
| 5-14 a.       | 816      | 37         | 4,5                    | 128   | 15,7              | 40  | 4,9             |
| 15-44 a.      | 903      | 102        | 11,3                   | 104   | 11,5              | 22  | 2,4             |
| 45-64 a.      | 961      | 167        | 17,4                   | 114   | 11,9              | 39  | 4,1             |
| 65+ a.        | 675      | 101        | 15,0                   | 35    | 5,2               | 35  | 5,2             |
| Total         | 4163     | 443        | 10,6                   | 452   | 10,9              | 269 | 6,5             |

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

| Provincia | SARS-Cov | ANS | AH1N1pdm09 | AH3 | B  | C | VRS |
|-----------|----------|-----|------------|-----|----|---|-----|
| Almería   | 42       | 6   | 21         | 19  | 1  | 0 | 28  |
| Cádiz     | 48       | 5   | 33         | 10  | 8  | 0 | 36  |
| Córdoba   | 34       | 4   | 19         | 7   | 1  | 0 | 24  |
| Granada   | 94       | 8   | 65         | 15  | 2  | 0 | 49  |
| Huelva    | 23       | 6   | 19         | 8   | 0  | 0 | 11  |
| Jaén      | 40       | 5   | 19         | 8   | 0  | 0 | 27  |
| Málaga    | 79       | 6   | 41         | 9   | 2  | 0 | 37  |
| Sevilla   | 82       | 13  | 68         | 20  | 2  | 0 | 57  |
| Total     | 442      | 53  | 285        | 96  | 16 | 0 | 269 |

También se han analizado para gripe y VRS desde el inicio de esta temporada 9.242 **muestras no centinela** de pacientes atendidos en urgencias y hospitalizados en el H Virgen de las Nieves, detectándose 696 muestras positivas para gripe (7,5%) (483 ANS, 158 AH1pdm09 y 33 AH3 y 21 virus B) y 510 para VRS (5,5%).

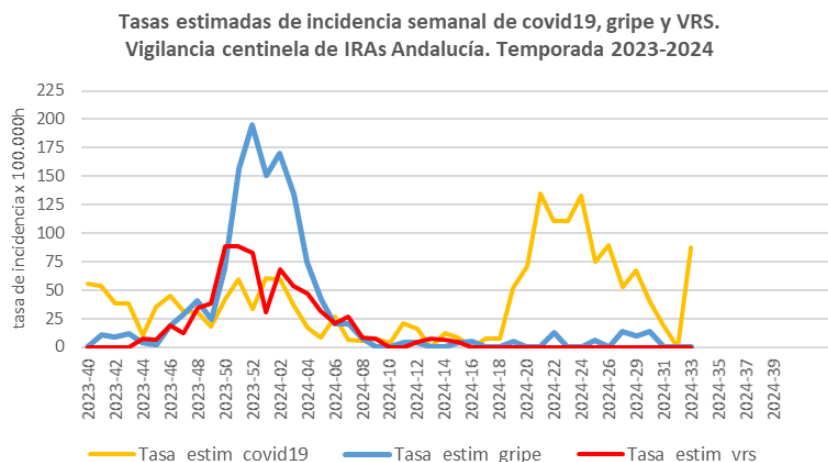
En la semana 33/2024 se han analizado 104 muestras detectándose 1 virus de la gripe (1ANS) y 0 de VRS.

### 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. 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 niveles basales desde la semana 8 hasta la 26 y observándose un aumento en la semana 27. 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. Desde la semana 19/2024 se detectó un aumento de las mismas durante varias semanas, descendiendo en las últimas semanas.



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

| Semana  | Muestras analizadas | gripe | SARS-Cov | VRS | % positividad gripe | % positividad SARS-Cov-2 | % positividad VRS | Tasa_estim_gripe | Tasa_estim_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            |

| Semana   | Muestras analizadas | gripe | SARS-Cov | VRS | % positividad gripe | % positividad SARS-Cov-2 | % positividad VRS | Tasa_estim_gripe | Tasa_estim_covid19 | Tasa_estim_vrs |
|----------|---------------------|-------|----------|-----|---------------------|--------------------------|-------------------|------------------|--------------------|----------------|
| 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  | 72                  | 3     | 27       | 0   | 4,2                 | 37,5                     | 0,0               | 12,3             | 110,3              | 0,0            |
| 2024-23  | 70                  | 0     | 28       | 0   | 0,0                 | 40,0                     | 0,0               | 0,0              | 110,5              | 0,0            |
| 2024-24  | 38                  | 0     | 21       | 0   | 0,0                 | 55,3                     | 0,0               | 0,0              | 133,1              | 0,0            |
| 2024-25  | 37                  | 1     | 13       | 0   | 2,7                 | 35,1                     | 0,0               | 5,7              | 74,6               | 0,0            |
| 2024-26  | 31                  | 0     | 15       | 0   | 0,0                 | 48,4                     | 0,0               | 0,0              | 89,6               | 0,0            |
| 2024-27  | 24                  | 2     | 8        | 0   | 8,3                 | 33,3                     | 0,0               | 13,2             | 52,8               | 0,0            |
| 2024-29  | 12                  | 1     | 7        | 0   | 8,3                 | 58,3                     | 0,0               | 9,6              | 67,2               | 0,0            |
| 2024-30  | 8                   | 1     | 3        | 0   | 12,5                | 37,5                     | 0,0               | 13,2             | 39,5               | 0,0            |
| 2024-31  | 11                  | 0     | 2        | 0   | 0,0                 | 18,2                     | 0,0               | 0,0              | 18,9               | 0,0            |
| 2024-32  | 4                   | 0     | 0        | 0   | 0,0                 | 0,0                      | 0,0               | 0,0              | 0,0                | 0,0            |
| 2024-33* | 1                   | 0     | 1        | 0   | 0,0                 | 100,0                    | 0,0               | 0,0              | 87,1               | 0,0            |

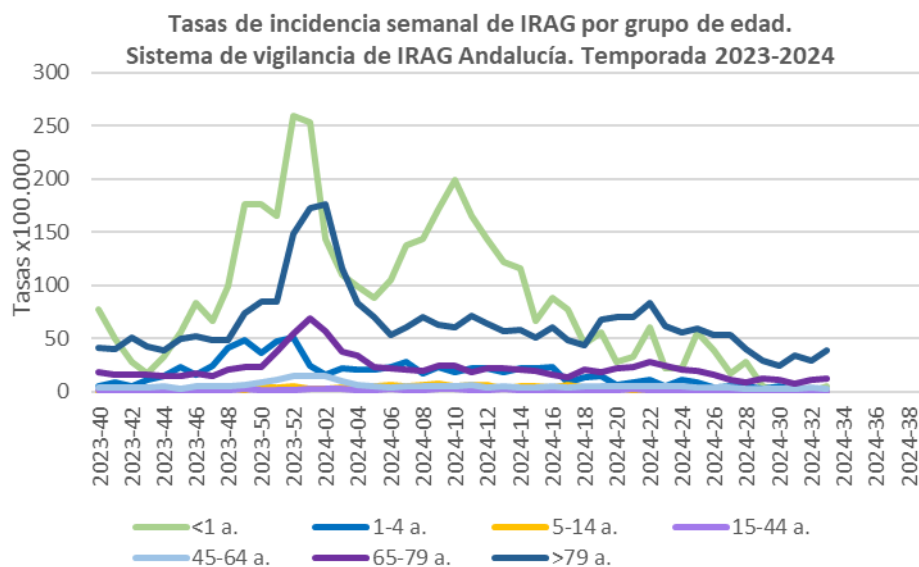
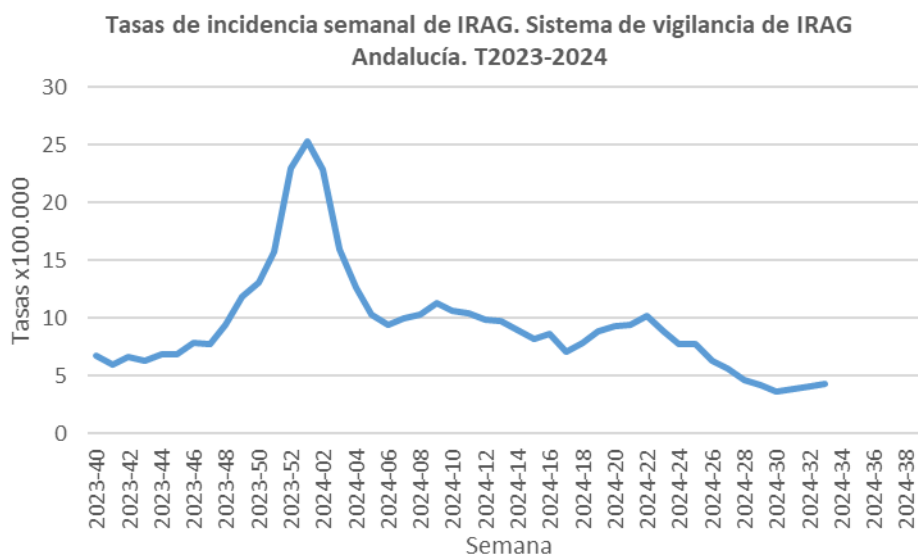
\*. Las detecciones de la última semana podrían estar afectadas por retraso en la llegada de las muestras al laboratorio, este dato se actualizaría en semanas posteriores.

## 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 33/2024 la tasa de IRAG en Andalucía se sitúa en 4,3 casos/100.000 h (4,1 casos/100.000 h en la semana 32/2024). 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 últimas semanas, aunque esta semana presenta una cifra semejante a la semana anterior. 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 grupos de edad, las mayores tasas de incidencia esta semana se observan en >79 años con una tasa de 38,6 seguido del grupo 65-79(12). Por sexo, la incidencia 4,9 vs 3,7casos/100.000h, en hombres y en mujeres, respectivamente.



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

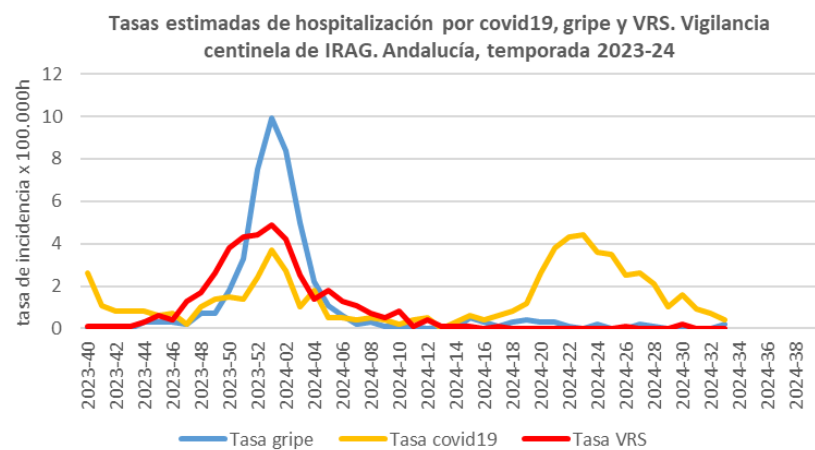
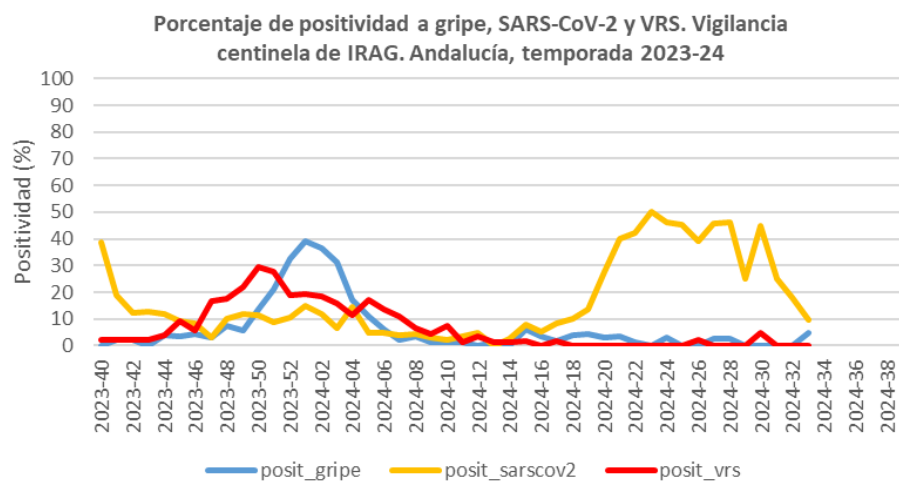
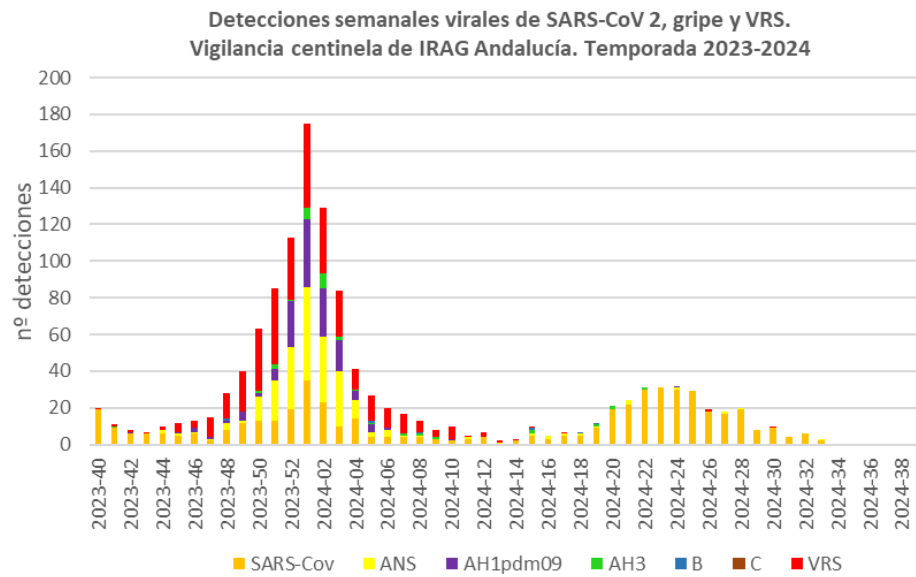
| semana  | Tasa IRAG | <1 a. | 1-4 a. | 5-14 a. | 15-44 a. | 45-64 a. | 65-79 a. | >79 a. |
|---------|-----------|-------|--------|---------|----------|----------|----------|--------|
| 2023-40 | 6,7       | 77,3  | 5,5    | 0,7     | 1,3      | 3,7      | 18,5     | 41,5   |
| 2023-41 | 6,0       | 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   |
| 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   |
| 2024-24 | 7,7       | 22,1  | 11,0   | 2,4     | 1,1      | 4,4      | 20,1     | 55,6   |
| 2024-25 | 7,7       | 55,2  | 8,8    | 1,4     | 0,9      | 4,2      | 19,3     | 59,4   |
| 2024-26 | 6,3       | 38,6  | 3,3    | 1,7     | 0,6      | 3,2      | 15,5     | 53,4   |
| 2024-27 | 5,6       | 16,6  | 4,4    | 0,3     | 0,5      | 3,8      | 11,4     | 52,7   |
| 2024-28 | 4,6       | 27,6  | 4,4    | 1,0     | 0,9      | 2,8      | 8,7      | 40,1   |
| 2024-29 | 4,2       | 5,5   | 2,2    | 0,3     | 0,7      | 2,3      | 12,8     | 29,7   |
| 2024-30 | 3,6       | 0     | 4,4    | 0,7     | 0,2      | 2,4      | 11,2     | 24,5   |
| 2024-31 | 3,8       | 5,5   | 1,1    | 1,0     | 0,4      | 3,1      | 7,1      | 34,1   |
| 2024-32 | 4,1       | 0     | 2,2    | 0,7     | 0,3      | 3,2      | 11,2     | 29,7   |
| 2024-33 | 4,3       | 5,5   | 0      | 0,3     | 0,5      | 2,2      | 12,0     | 38,6   |

## 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 3535 muestras de IRAG para el diagnóstico de gripe, SARS-CoV-2 y VRS. De ellas, 404 (11,4%) han sido positivas para gripe, 507 (14,3%) para SARS-CoV-2 y 352 (10%) para VRS. En la semana 33/2024, el porcentaje de positividad ha sido de 4,8% para gripe, 9,5% 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 6/2024. 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 8/2024. Las tasas estimadas de hospitalización por covid19, que permanecían bajas hasta la semana 48/2023, presentaron un ligero aumento con valor máximo en la semana 01/2024, 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 con un pico en la semana 23/2024, descendiendo a partir de esa semana. En la semana 33/2024 la tasa estimada provisional de hospitalización por covid19 ha sido de 0,4 casos por 100.000h, la de gripe de 0,2 casos por 100.000h y la de infección por VRS ha sido de 0 casos por 100.000h. Los datos de positividad por semana y por grupo de edad se muestran en las siguientes tablas.

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

| semana  | muestras | gripe | sarscov2 | vrs | po-<br>sit_gripe | po-<br>sit_sarscov2 | posit_vrs | tasa_gripe | tasa_co-<br>vid19 | tasa_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      | 58    | 19       | 34  | 32,4             | 10,6                | 19,0      | 7,5        | 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      | 72    | 23       | 36  | 36,5             | 11,7                | 18,3      | 8,4        | 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      |
| 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      |

| semana   | muestras | gripe | sarscov2 | vrs | po-<br>sit_gripe | po-<br>sit_sarscov2 | posit_vrs | tasa_gripe | tasa_co-<br>vid19 | tasa_vrs |
|----------|----------|-------|----------|-----|------------------|---------------------|-----------|------------|-------------------|----------|
| 2024-21  | 55       | 2     | 22       | 0   | 3,6              | 40,0                | 0,0       | 0,3        | 3,8               | 0,0      |
| 2024-22  | 71       | 1     | 30       | 0   | 1,4              | 42,3                | 0,0       | 0,1        | 4,3               | 0,0      |
| 2024-23  | 62       | 0     | 31       | 0   | 0,0              | 50,0                | 0,0       | 0,0        | 4,4               | 0,0      |
| 2024-24  | 65       | 2     | 30       | 0   | 3,1              | 46,2                | 0,0       | 0,2        | 3,6               | 0,0      |
| 2024-25  | 64       | 0     | 29       | 0   | 0,0              | 45,3                | 0,0       | 0,0        | 3,5               | 0,0      |
| 2024-26  | 46       | 0     | 18       | 1   | 0,0              | 39,1                | 2,2       | 0,0        | 2,5               | 0,1      |
| 2024-27  | 37       | 1     | 17       | 0   | 2,7              | 45,9                | 0,0       | 0,2        | 2,6               | 0,0      |
| 2024-28  | 41       | 1     | 19       | 0   | 2,4              | 46,3                | 0,0       | 0,1        | 2,1               | 0,0      |
| 2024-29  | 32       | 0     | 8        | 0   | 0,0              | 25,0                | 0,0       | 0,0        | 1,0               | 0,0      |
| 2024-30  | 20       | 0     | 9        | 1   | 0,0              | 45,0                | 5,0       | 0,0        | 1,6               | 0,2      |
| 2024-31  | 16       | 0     | 4        | 0   | 0,0              | 25,0                | 0,0       | 0,0        | 0,9               | 0,0      |
| 2024-32  | 33       | 0     | 6        | 0   | 0,0              | 18,2                | 0,0       | 0,0        | 0,7               | 0,0      |
| 2024-33* | 21       | 1     | 2        | 0   | 4,8              | 9,5                 | 0,0       | 0,2        | 0,4               | 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 | SARS-COV-2 | positividad SARS-COV-2 | gripe | positividad gripe | VRS | positividad VRS |
|---------------|----------|------------|------------------------|-------|-------------------|-----|-----------------|
| <6 m.         | 426      | 46         | 10,8                   | 7     | 1,6               | 115 | 27,0            |
| 6-11 m.       | 73       | 3          | 4,1                    | 3     | 4,1               | 26  | 35,6            |
| 1-4 a.        | 190      | 6          | 3,2                    | 10    | 5,3               | 65  | 34,2            |
| 5-14 a.       | 91       | 4          | 4,4                    | 7     | 7,7               | 12  | 13,2            |
| 15-44 a.      | 197      | 18         | 9,1                    | 24    | 12,2              | 3   | 1,5             |
| 45-64 a.      | 534      | 69         | 12,9                   | 103   | 19,3              | 20  | 3,7             |
| 65-79 a.      | 982      | 163        | 16,6                   | 127   | 12,9              | 41  | 4,2             |
| >79 a.        | 1042     | 198        | 19,0                   | 123   | 11,8              | 70  | 6,7             |
| Total         | 3535     | 507        | 14,3                   | 404   | 11,4              | 352 | 10,0            |

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

### III.1 Vigilancia centinela de IRAs e IRAG en España (SiVIRA). Semana 33/2024

En la semana 33/2024 la tasa de IRAs a nivel nacional es de 190,5 casos/100.000 h (222,3 casos/100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de IRAs en Atención Primaria se siguen observando en el grupo de los menores de 1 año, seguido del grupo de 1-4 años. Por sexo, la incidencia siempre ha sido superior en mujeres.

Esta semana el porcentaje de positividad es de 2% para gripe (3,4% en la semana previa), 22,9% para SARS-CoV-2 (26,2% en la semana previa) y 0,5% para VRS (0% en la semana previa). El 95,5% de los virus gripales identificados en Atención Primaria son de tipo A (31,9% de AH3N2 y 68,1% de A(H1N1)pdm09 entre los subtipados) con un 21,2% de virus A no subtipado.



El proxy de gripe (IRAs x positividad a gripe) estima una incidencia de gripe 3,8 casos/100.000 h (7,6 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 43,6 casos/100.000 h (58,2 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 1 casos/100.000 h (0 casos/100.000 h en la semana previa).

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

| CCAA          | 2024  |       |       |       |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    |
| ANDALUCIA     | 136,0 | 114,7 | 104,9 | 103,2 | 104,3 | 86,7  |
| ARAGON        | 358,6 | 329,6 | 302,9 | 281,1 | 250,1 | 207,5 |
| ASTURIAS      | 367,8 | 298,8 | 258,6 | 224,7 | 219,0 | 165,7 |
| BALEARES      | 155,9 | 145,0 | 122,7 | 134,0 | 133,5 | 89,3  |
| CANARIAS      | 612,4 | 525,6 | 463,0 | 424,7 | 392,0 | 345,5 |
| CANTABRIA     | 382,8 | 352,9 | 284,5 | 312,4 | 307,4 | 269,2 |
| C. LA MANCHA  | 396,7 | 350,1 | 336,2 | 316,0 | 309,8 | 280,3 |
| C. Y LEON     | 342,1 | 340,6 | 288,5 | 257,6 | 270,1 | 248,5 |
| CATALUÑA      | 419,0 | 393,9 | 367,6 | 328,1 | 292,3 | 249,5 |
| C. VALENCIANA | 500,0 | 465,2 | 450,4 | 420,6 | 413,8 | 377,1 |
| EXTREMADURA   | 149,6 | 113,3 | 85,3  | 89,3  | 89,6  | 67,4  |
| GALICIA       | 181,4 | 149,3 | 119,8 | 110,9 | 102,5 | 79,9  |
| MADRID        | 290,8 | 237,1 | 182,9 | 190,2 | 156,5 | 122,7 |
| MURCIA        | 372,9 | 307,6 | 277,3 | 249,9 | 228,0 |       |
| NAVARRA       | 291,0 | 524,1 | 319,1 | 265,1 | 203,8 | 161,9 |
| P. VASCO      | 178,8 | 134,0 | 106,2 | 92,9  | 89,8  | 77,0  |
| CEUTA         | 292,0 | 273,2 | 229,7 | 229,6 | 286,3 | 297,2 |
| MELILLA       | 595,1 | 551,8 | 498,8 | 499,6 | 436,1 | 411,4 |
| NACIONAL      | 319,1 | 286,9 | 254,6 | 238,0 | 222,3 | 190,5 |

\* debido a cierta heterogeneidad en los sistemas de vigilancia entre las diferentes CCAA, las tasas estimadas no son directamente comparables entre sí.

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

En la semana 33/2024 la tasa global de hospitalización por IRAG ha sido de 8,2 casos/100.000 h (8,7 casos/100.000 h en la semana previa). Por grupos de edad, las mayores tasas de hospitalización esta semana se observan en los adultos de 80 o más años, seguido de los grupos de 65-79 años y los menores de 1 año. Por sexo, la incidencia ha sido superior en hombres.

Esta semana el porcentaje de positividad en IRAG es de 1,9% para gripe (1,7% en la semana previa), 24,7% para SARS-CoV-2 (25,5% en la semana previa) y 0% para VRS (0% en la semana previa). Entre los 1618 virus gripales identificados en casos hospitalizados, 1601 son de tipo A (29,8% de AH3N2 y 70,2% de A(H1)pdm09 entre los subtipados), con un 46,3% de virus A no subtipado.

El proxy (IRAG x positividad a gripe) estima una tasa de hospitalización por gripe de 0,2 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 7,2% de letalidad.

El proxy (IRAG x positividad a COVID-19) estima una tasa de hospitalización por COVID-19 de 2 casos/100.000 h (2,2 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 28,6% de neumonía, un 4% de admisión en UCI y un 7,9% 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 20,2% de neumonía, un 10,2% de admisión en UCI y un 3,8% de letalidad. Entre los VRS tipados en casos hospitalizados 46,5% son de tipo A y 53,5% de tipo B.

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 |      |      |      |      |      |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
|               | 28   | 29   | 30   | 31   | 32   | 33   |
| ANDALUCIA     | 4,8  | 4,3  | 3,8  | 3,9  | 4,2  | 4,4  |
| ARAGON        | 8,1  | 8,6  | 6,9  | 8,2  | 5,7  | 3,2  |
| ASTURIAS      | 13,5 | 9,7  | 10,5 | 8,7  | 6,1  | 7,6  |
| BALEARES      | 11,7 | 10,3 | 11,1 | 10,5 |      |      |
| CANARIAS      | 12,6 | 15,3 | 10,6 | 7,5  | 6,3  | 5,6  |
| CANTABRIA     | 12,6 | 11,3 | 12,0 | 7,7  | 11,8 | 8,7  |
| C. LA MANCHA  | 14,1 | 12,7 | 13,2 | 12,6 | 11,3 | 10,8 |
| C. Y LEON     | 14,7 | 11,3 | 7,2  | 12,3 | 11,4 | 8,9  |
| CATALUÑA      | 11,1 | 9,4  | 8,6  | 8,4  | 7,8  | 6,6  |
| C. VALENCIANA | 12,6 | 13,5 | 11,8 | 11,7 | 9,8  | 11,2 |
| EXTREMADURA   | 12,3 | 13,8 | 15,5 | 11,5 | 10,6 | 9,9  |
| GALICIA       | 19,4 | 15,4 | 16,7 | 15,1 | 16,4 | 12,0 |
| MADRID        | 17,4 | 16,2 | 12,6 | 12,0 | 11,7 | 12,9 |
| MURCIA        | 5,5  | 5,1  | 2,6  | 3,4  |      |      |
| P. VASCO      | 11,8 | 12,4 | 9,3  | 9,6  | 6,4  | 4,5  |
| LA RIOJA      |      |      |      |      |      |      |
| CEUTA         | 8,4  | 7,3  | 7,3  | 3,7  | 1,2  | 1,2  |
| MELILLA       |      |      |      |      |      |      |
| NACIONAL      | 11,8 | 10,9 | 9,4  | 9,2  | 8,7  | 8,2  |

*\* debido a cierta heterogeneidad en los sistemas de vigilancia entre las diferentes CCAA, las tasas estimadas no son directamente comparables entre sí.*

(\*)-<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>

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

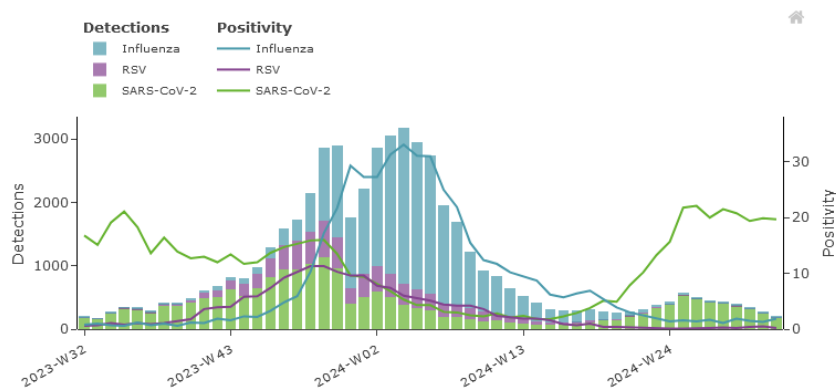
Las tasas de enfermedades similares a la gripe (ILI) y/o infecciones respiratorias agudas (IR) siguen siendo bajas en toda la región europea de la OMS, en la semana 32/2024 se elevan por encima de los niveles basales en 2 de 19 países y áreas que reportan datos de esta semana.

El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 en atención primaria y secundaria centinela parece haber alcanzado su punto máximo. El número absoluto de casos notificados se mantiene estable o tiene una tendencia

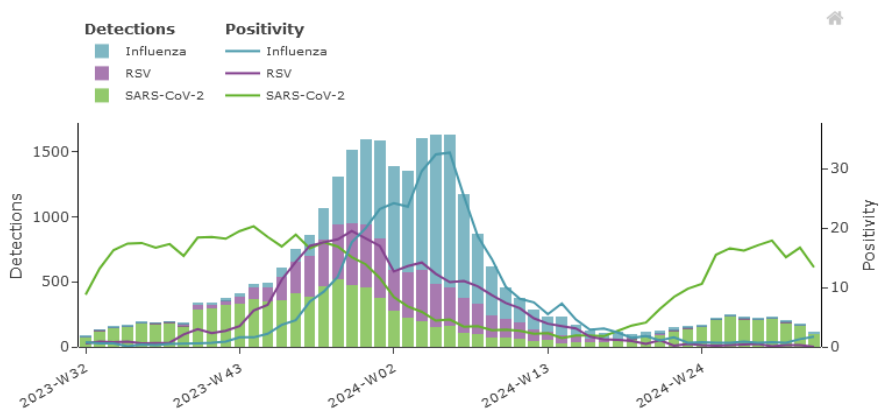
a la baja. El porcentaje de positividad de las pruebas es más alto en los adultos mayores. La actividad de la gripe y VSR sigue siendo baja.

A nivel Regional, los ingresos hospitalarios y UCI por gripe y VRS se mantienen estables en niveles bajos. Las admisiones por SARS-CoV-2 parecen haberse estabilizado en las últimas semanas después de un ligero aumento, aunque relativamente pocos países informaron esta semana y puede haber retrasos en la declaración de casos.

**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/>