

**SEMANA 01 de 2025**

**INTRODUCCIÓN.-**

Actualmente en el sistema de vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) de Extremadura, participan el **Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz** y el **Complejo Hospitalario Universitario de Cáceres**, del Servicio Extremeño de Salud. Esto supone una población vigilada de **436.182** habitantes, representando una cobertura del 42,82% de la población extremeña. Dicha muestra, reúne los criterios de representatividad necesarios, tanto en la distribución por grupos de edad, como por sexo y localidad de residencia.

Extremadura participa en ambos componentes de la vigilancia centinela: en el componente sindrómico o cuantitativo y en el componente sistemático o cualitativo. Para este último se realizan tomas de muestras a todos los pacientes que cumplen criterios de caso IRAG y son ingresados en los citados complejos hospitalarios de Badajoz y Cáceres, los martes y miércoles de cada semana y además se completa la correspondiente encuesta epidemiológica.

El **análisis microbiológico** de las muestras se realiza en los Laboratorios de Microbiología del Hospital San Pedro de Alcántara de Cáceres y el Hospital Universitario de Badajoz.

**RESULTADOS.-**

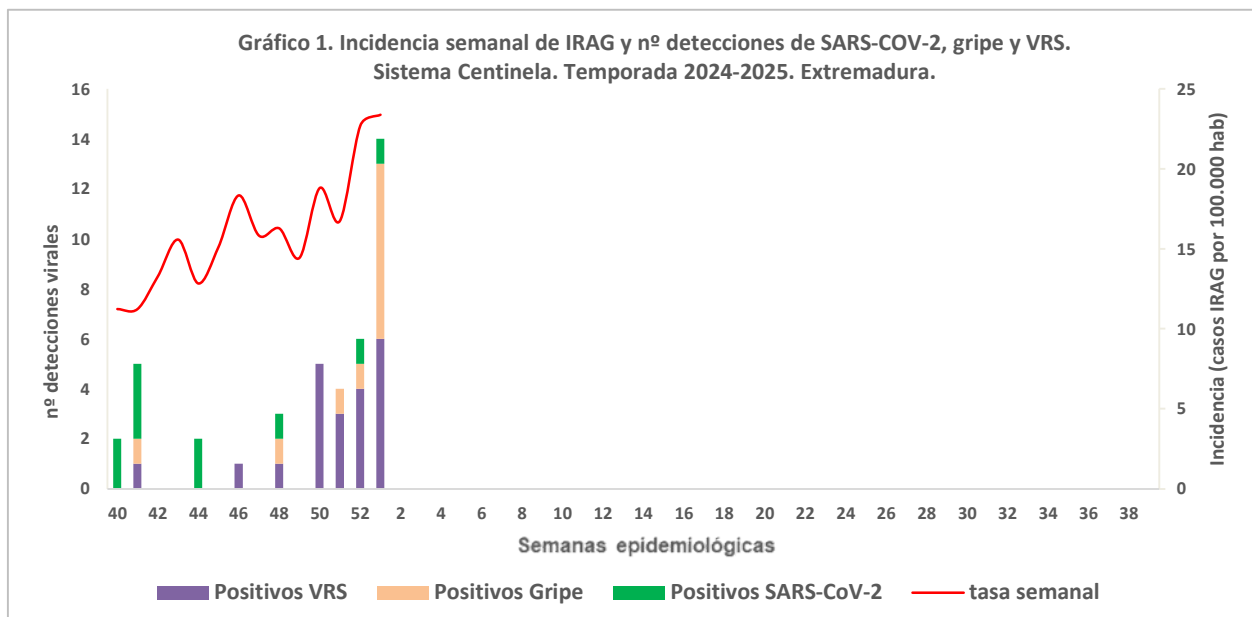
**IRAG en Hospital:**

En la semana del informe se han notificado **102 casos de IRAG** por el sistema centinela lo que supone una **incidencia semanal o tasa de ingresos de 23,38 casos por 100.000 habitantes**, frente a **22,70 casos por 100.000 habitantes** de la semana pasada.

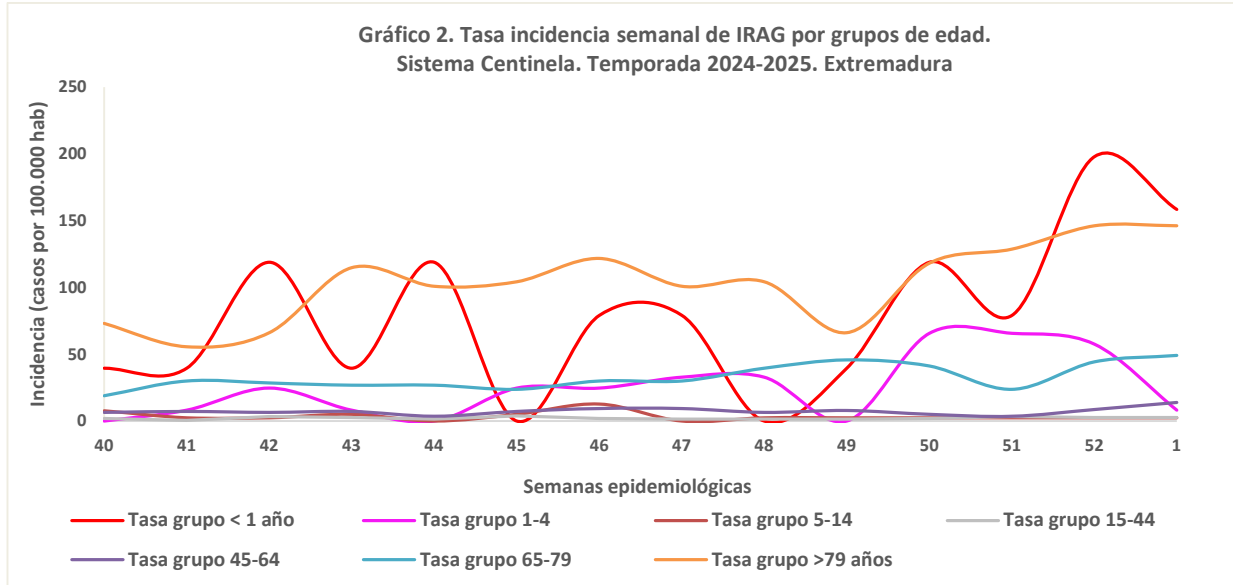
Desde el inicio de la temporada se han notificado **985 casos** que cumplen la definición de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG). La **incidencia acumulada** se sitúa en **225,82 casos** por 100.000 habitantes.

En el gráfico 1, se muestra la evolución de la incidencia semanal o tasa de ingreso, de IRAG en Extremadura durante la temporada 2024-2025. En dicho gráfico también se detallan los resultados positivos de las muestras realizadas durante la semana vigilada.

De las **36** muestras centinelas analizadas en esta semana, **1** de ellas ha sido positiva a **SARS-CoV-2 (2,78 %)**, **7** para **gripe (19,44 %)** y **6** para **virus respiratorio sincitial VRS (16,67 %)**.

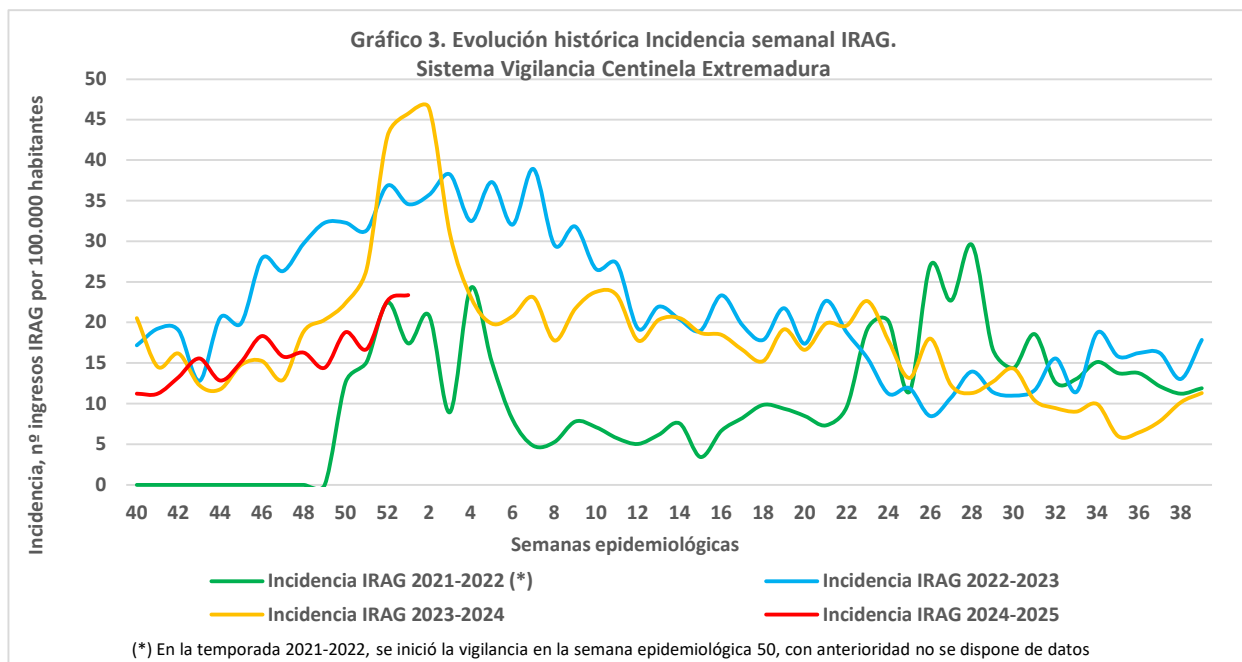


Por **grupos de edad**, esta semana, las mayores incidencias se observan en el **grupo de menores de 1 año** con **158,42** casos por cada 100.000 habitantes. En el gráfico 2, se muestra la distribución de la incidencia semanal de IRAG por grupos de edad.

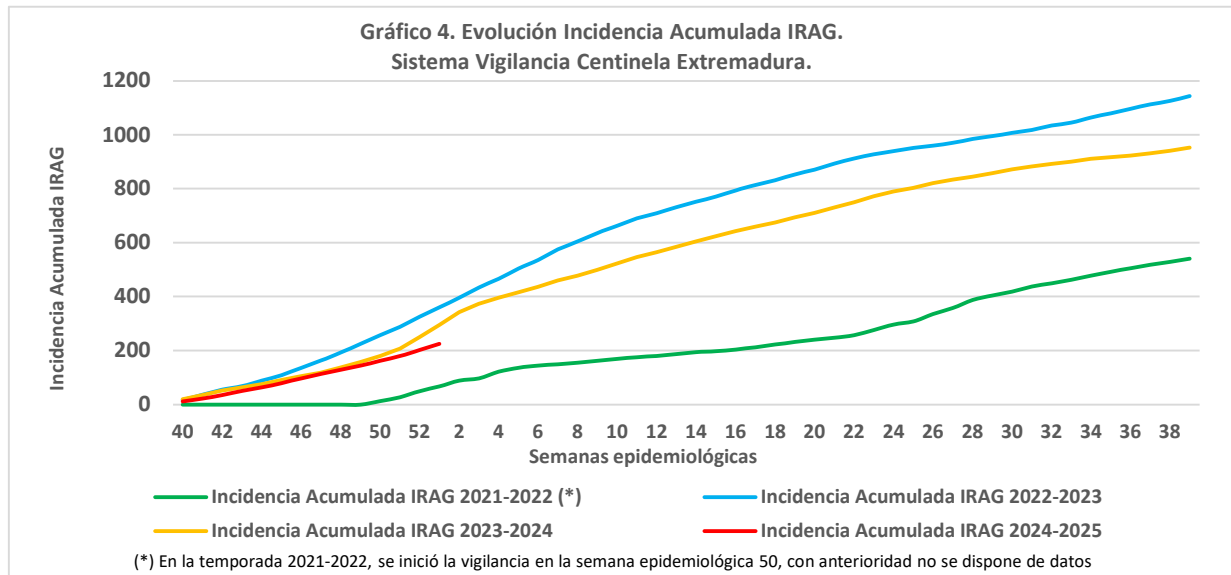


En el total de los **985 casos IRAG acumulados** hasta el momento, la incidencia más elevada corresponde a la franja de edad de **mayores de 79 años**, con **1.446,91 casos por 100.000 habitantes**. El **56,45 %** de los casos de **IRAG acumulados** hasta el momento corresponden al **sexo masculino** y el **43,55 %** pertenecen al **sexo femenino**. Las **incidencias en hombres** son superiores a las de las **mujeres (261,56 y 191,98 casos por 100.000 habitantes** respectivamente).

A continuación, en el gráfico 3, se comparan la incidencia semanal de IRAG en Extremadura, desde la temporada 2021-2022 hasta la actual 2024-2025.



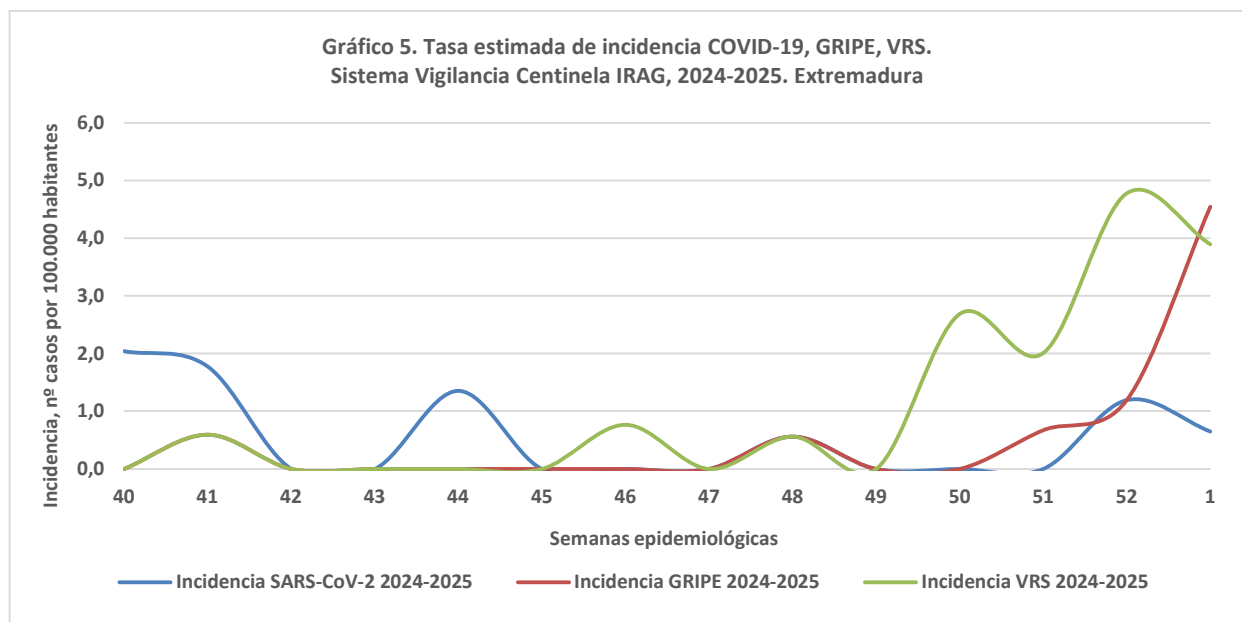
La tasa de **incidencia acumulada** de IRAG hasta la semana del informe alcanza el valor de **225,82 casos por cada 100.000 habitantes**, frente a la tasa de incidencia acumulada de IRAG de **295,28 casos por cada 100,000 habitantes** hasta la **misma semana de la temporada anterior**. En el gráfico 4, se comparan la incidencia acumulada de IRAG en Extremadura, desde la temporada 2021-2022 hasta la actual 2024-2025.



Desde el inicio de la temporada 2024-25, de los **985 casos de IRAG acumulados**, se ha realizado la toma de **307 muestras**. Tras el análisis de las mismas, se han detectado **10 positivos de SARS-CoV-2 (3,26 %)**, **11 de virus de la gripe (3,58 %)** y **21 de VRS (6,84 %)**.

A partir de la información resultante de la toma muestras realizadas en los hospitales centinelas los martes y miércoles de cada semana, mediante el indicador Proxy(1) se obtiene la estimación de la tasa de incidencia o ingreso semanal de COVID-19, gripe y virus respiratorio sincitial, (VRS). En el gráfico 5, se muestra la tasa de incidencia o ingreso semanal estimada para cada tipo de virus vigilado, SARS-CoV-2, gripe y VRS.

(1) Indicador Proxy. Guía para la evaluación de la gravedad de las epidemias y pandemias de gripe en España. Disponible en: [https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/GRIPE/GUIAS/Guia\\_Evaluacion\\_Gravedad\\_Epidemias\\_Gripe\\_28Marzo2019.pdf](https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documents/GRIPE/GUIAS/Guia_Evaluacion_Gravedad_Epidemias_Gripe_28Marzo2019.pdf)



### COVID-19 en Hospital. Vigilancia Centinela IRAG.

La estimación de los casos de COVID-19, gripe y VRS en hospital, se obtiene de la información proporcionada por los 2 complejos hospitalarios centinela de la Comunidad Autónoma de Extremadura, Badajoz y Cáceres, a partir de ambos componentes: sindrómico y sistemático (toma de muestra y cumplimentación de encuesta).

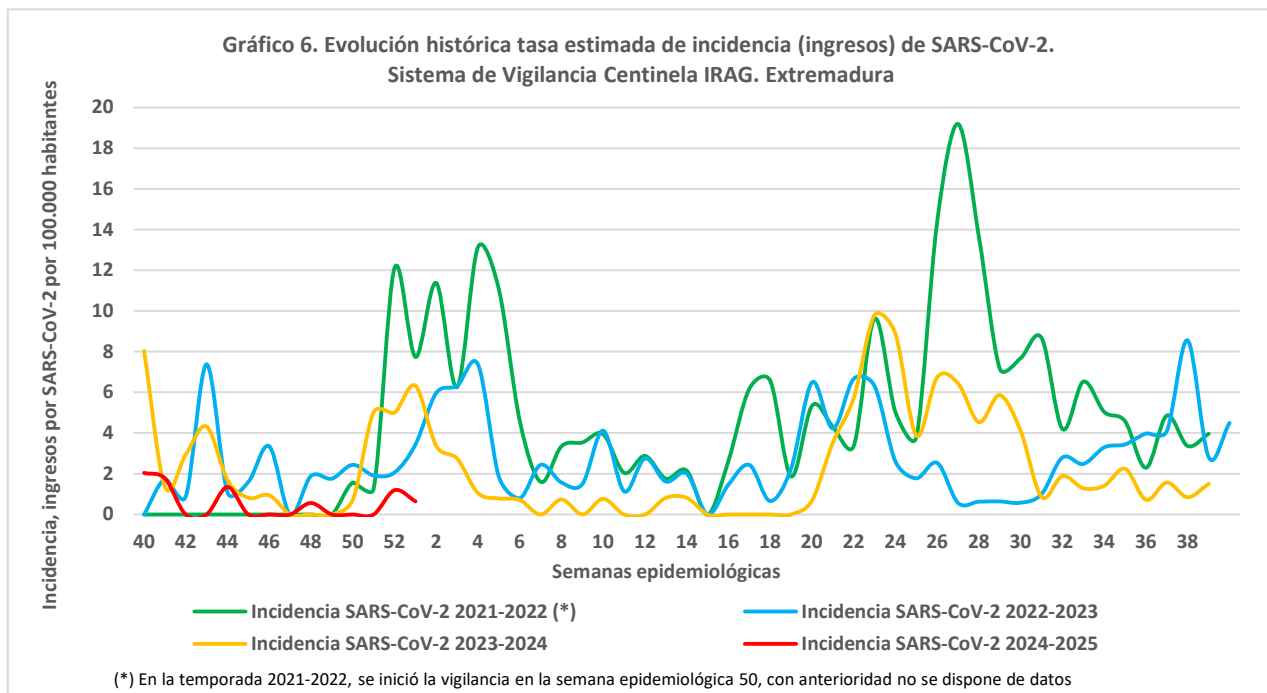
Como se ha citado anteriormente, se utiliza el indicador Proxy (1), que tiene en cuenta la tasa de incidencia de IRAG, (tasa de ingreso) y el porcentaje de positividad de cada virus (SARS-CoV-2, gripe y VRS).

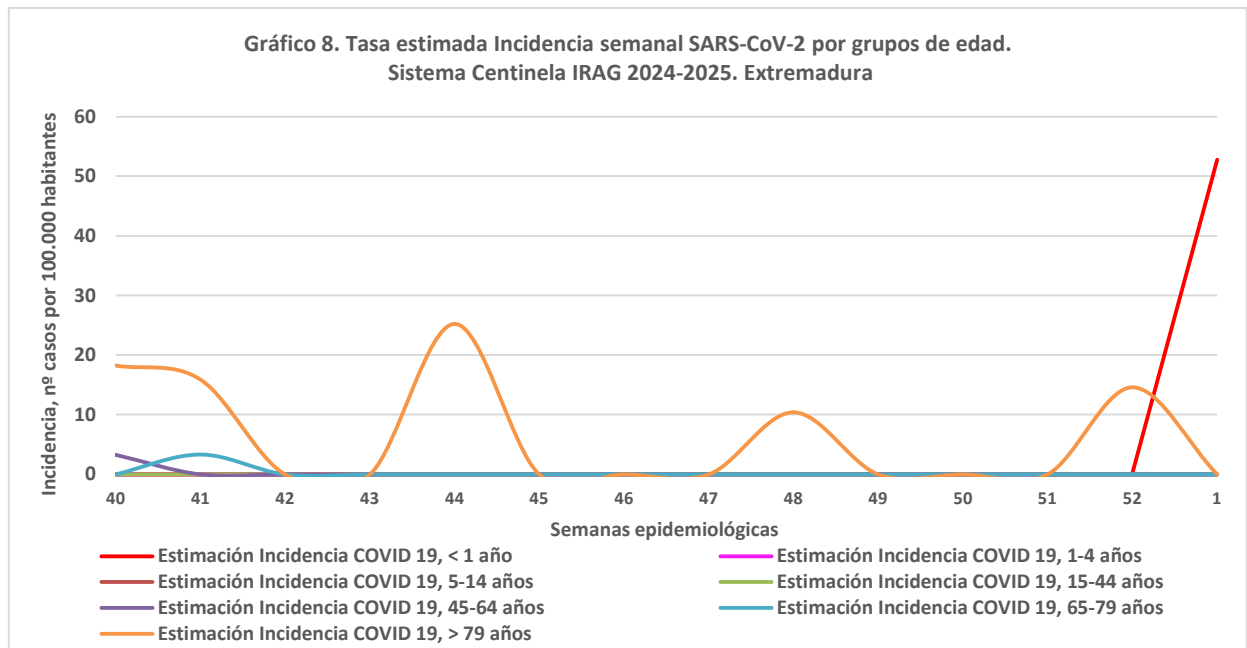
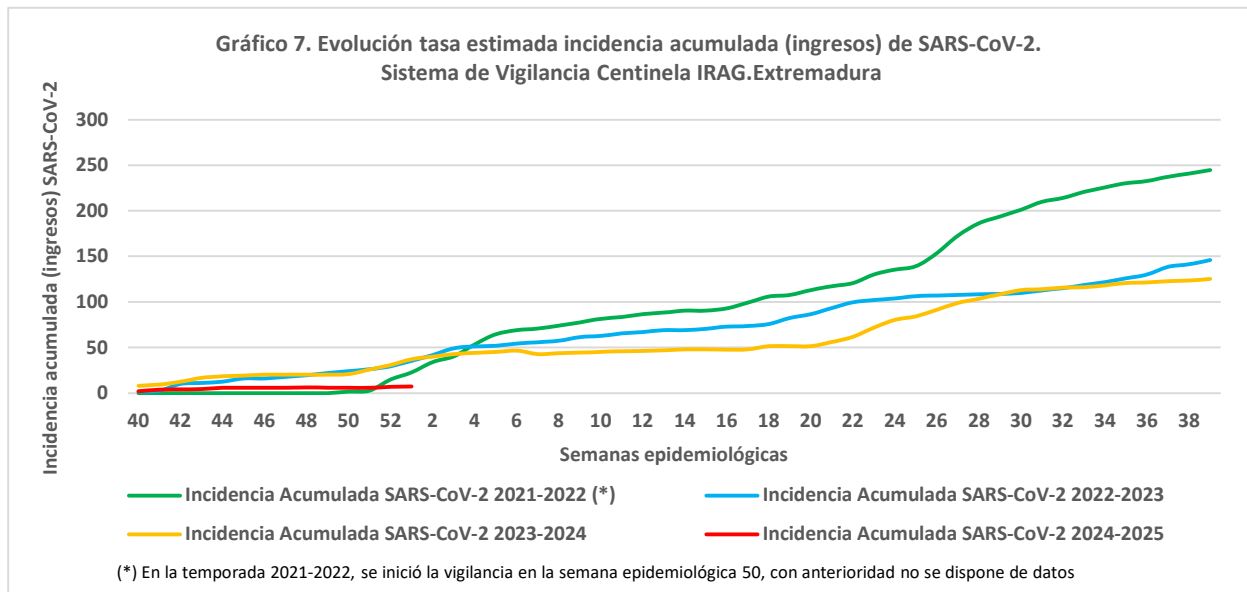
En la semana del informe, la **tasa de incidencia de COVID-19 en hospital, tasa de ingreso**, se sitúa en **0,65 casos por 100.000 hab.** (1,19 casos por 100.000 hab. en la semana previa). Esta semana la mayor tasa de COVID-19 se da en el grupo de edad de **menores de 1 año con 52,81 casos por 100.000 hab.**

La tasa de **incidencia acumulada de COVID-19** en hospital, tasa de ingreso, hasta la semana del informe alcanza el valor de **7,36 casos por 100.000 habitantes**, frente a la tasa de incidencia acumulada de **37,25 casos por 100.000 habitantes** en la misma semana en la temporada anterior.

En el gráfico 6, se compara la incidencia semanal, (tasa de ingresos) de COVID-19 en Extremadura, desde la temporada 2021-2022 hasta la actual 2024-2025.

En el gráfico 7, se comparan la incidencias acumuladas de COVID-19 en hospital en Extremadura, desde la temporada 2021-2022 hasta la actual 2024-2025.





### GRUPE en Hospital. Vigilancia centinela IRAG:

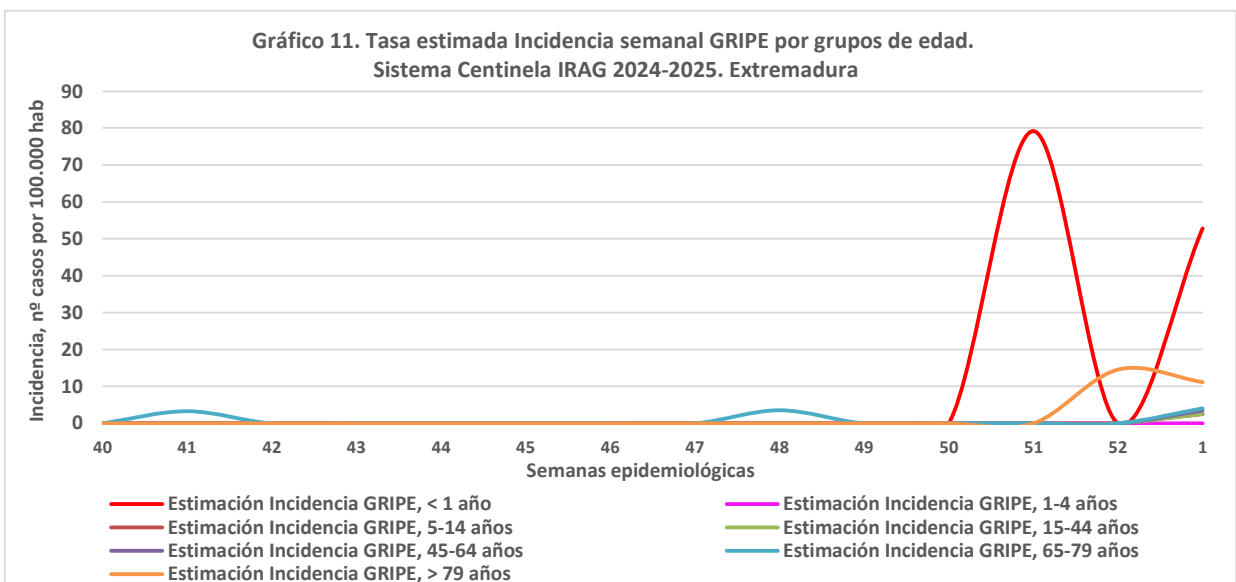
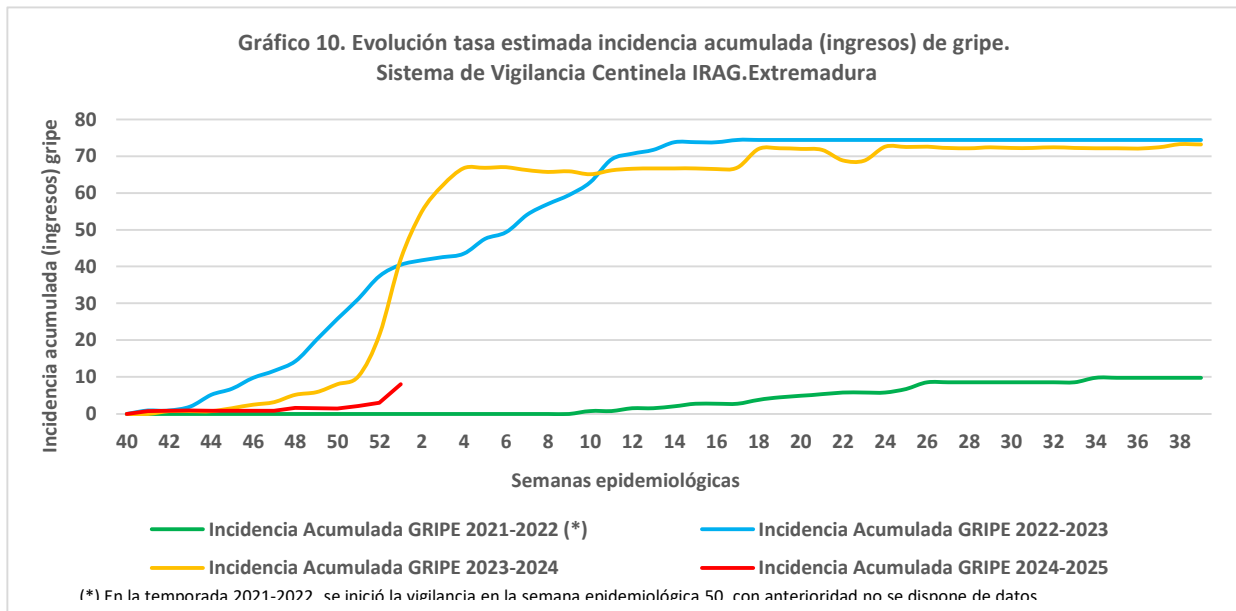
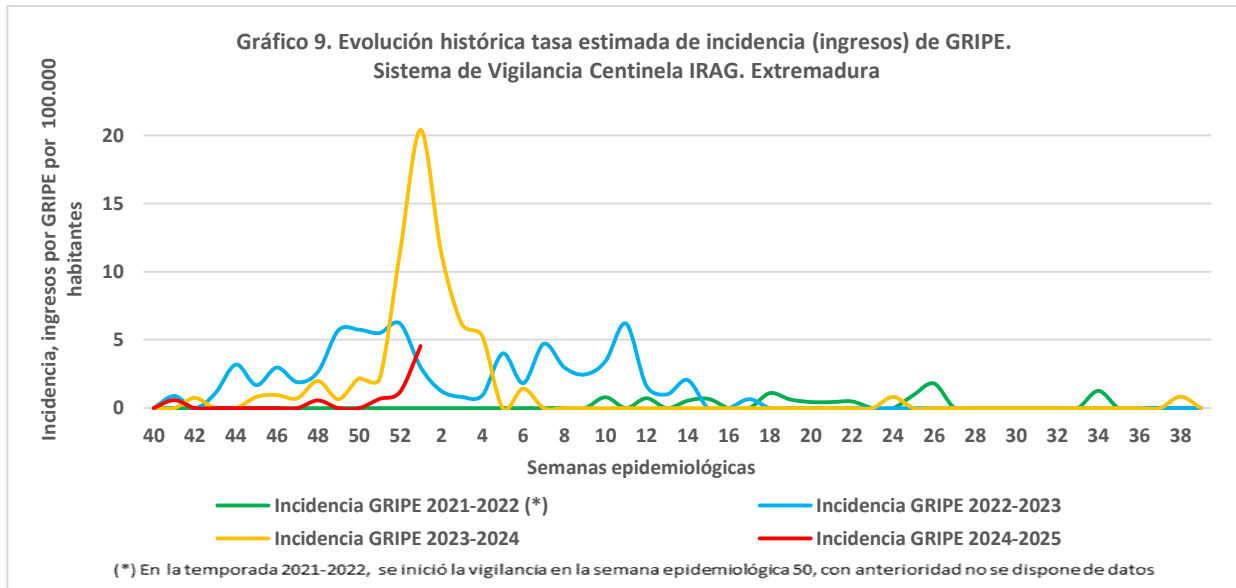
En la semana del informe la **tasa de incidencia o tasa de ingresos, de GRUPE**, se situa en **4,55 casos por 100.000 hab.** (1,19 casos por 100.000 hab. en la semana previa)

Esta semana la mayor tasa de **GRUPE** se da en el grupo de edad **menores de 1 año** con **52,81 casos por 100.000 hab.**

La tasa de **incidencia acumulada de GRUPE** en hospital, tasa de ingreso, hasta la semana del informe alcanza el valor de **8,09 casos por 100.000 habitantes**, frente a la tasa de incidencia acumulada de **42,07 casos por 100.000 habitantes** en la **misma semana de la temporada anterior**.

En el gráfico 9, se compara la incidencia semanal de GRUPE de IRAG en Extremadura, desde la temporada 2021-2022 hasta la actual 2024-2025.

En el gráfico 10, se comparan la incidencias acumuladas de GRUPE en hospital en Extremadura, desde la temporada 2021-2022 hasta la actual 2024-2025.



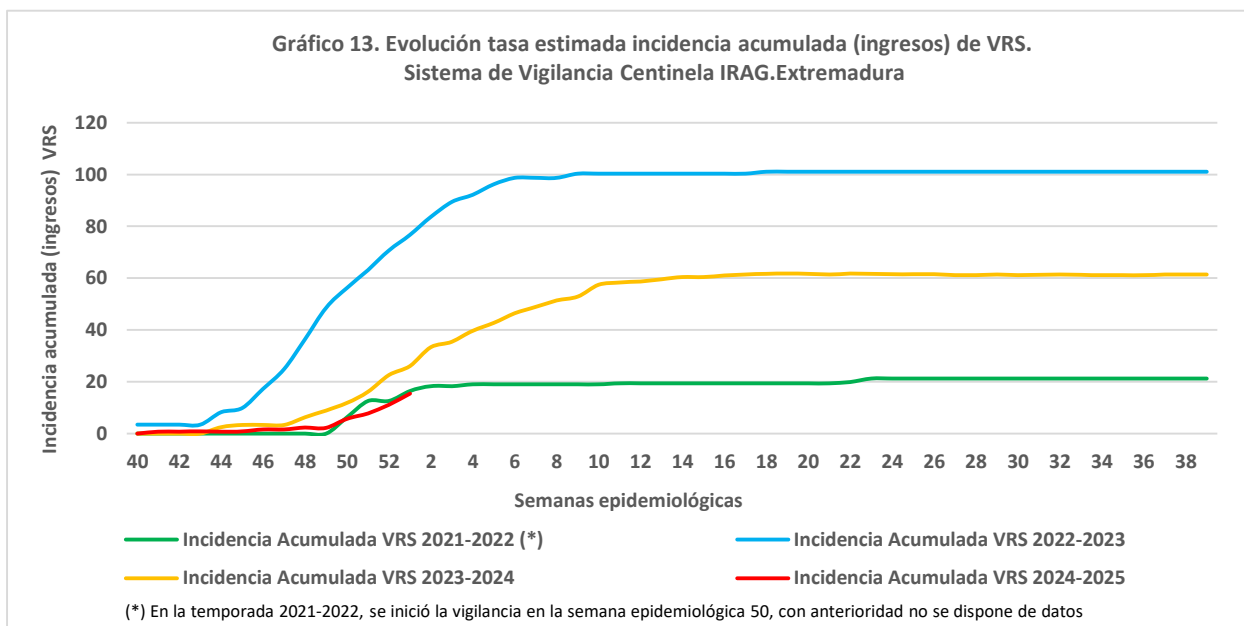
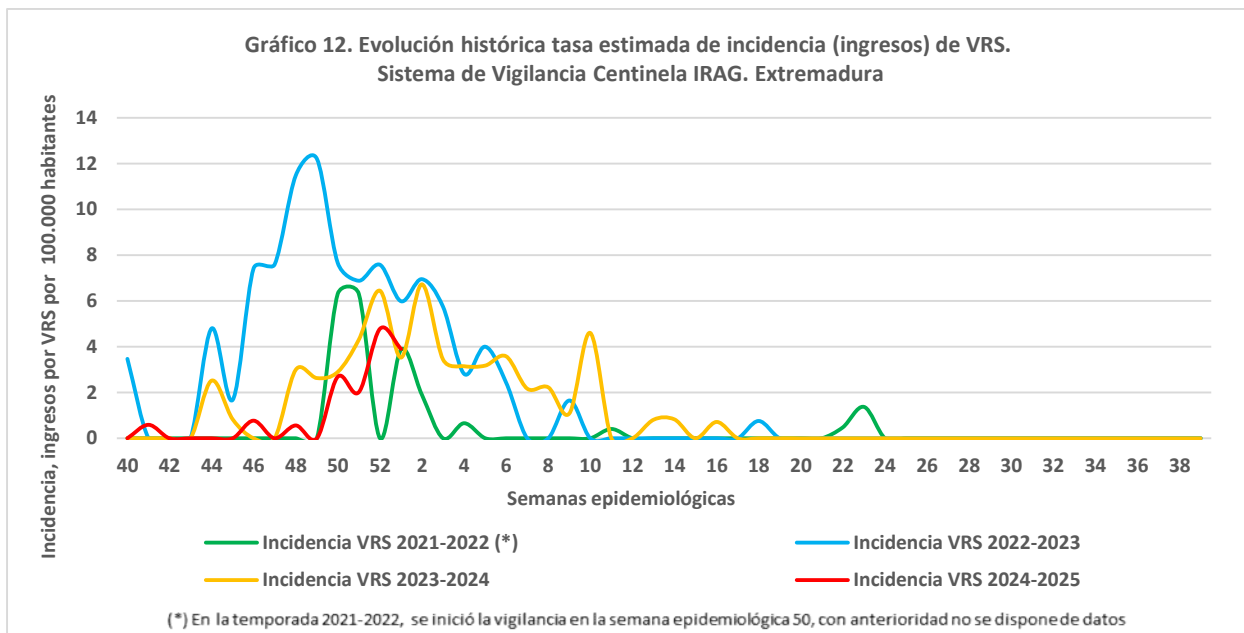
### VRS en Hospital. Vigilancia centinela IRAG:

En la semana del informe la **tasa de incidencia o tasa de ingresos, de VRS**, se sitúa en **3,90 casos por 100.000 hab.** (4,78 casos por 100.000 hab. en la semana previa). Esta semana la mayor tasa de **VRS** se da en el **grupo de edad de menores de 1 año con 52,81 casos por 100.000 hab.**

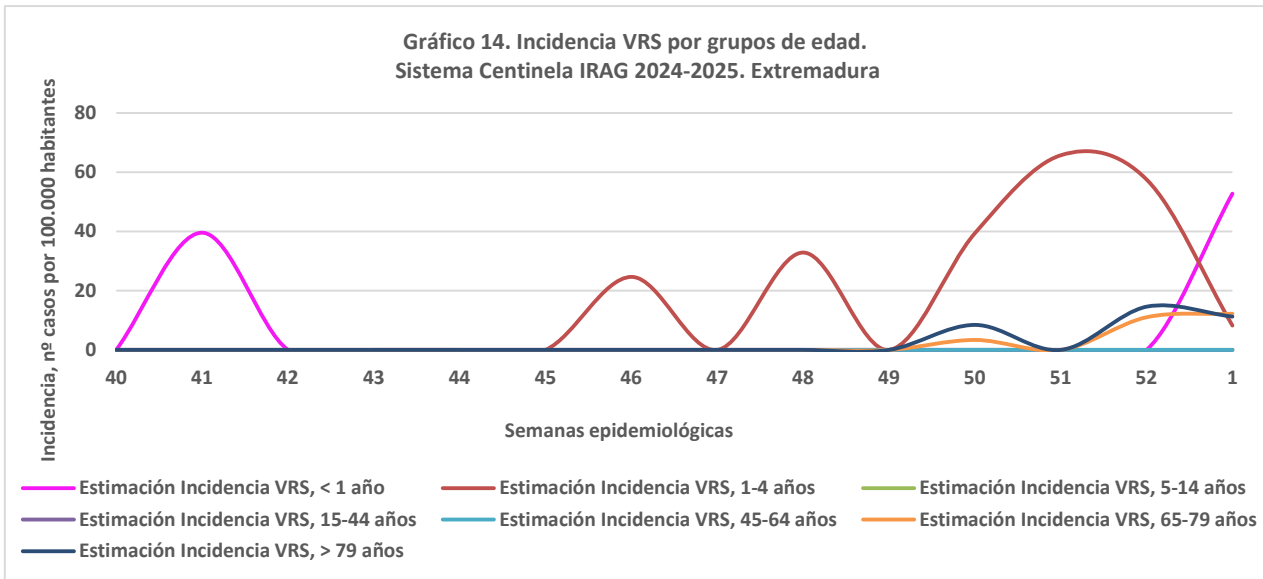
La tasa de **incidencia acumulada de VRS** en hospital, tasa de ingreso, hasta la semana del informe alcanza el valor de **15,45 casos por 100.000 habitantes**, frente a la tasa de incidencia acumulada de **26,13 casos por 100.000 habitantes** en la **misma semana en la temporada anterior.**

En el gráfico 12, se compara la incidencia semanal de VRS en casos IRAG de Extremadura, desde la temporada 2021-2022 hasta la actual 2024-2025.

En el gráfico 13, se comparan las incidencias acumuladas de VRS en hospital en Extremadura, desde la temporada 2021-2022 hasta la actual 2024-2025.







### Tasa letalidad IRAG en Hospital. Vigilancia centinela IRAG:

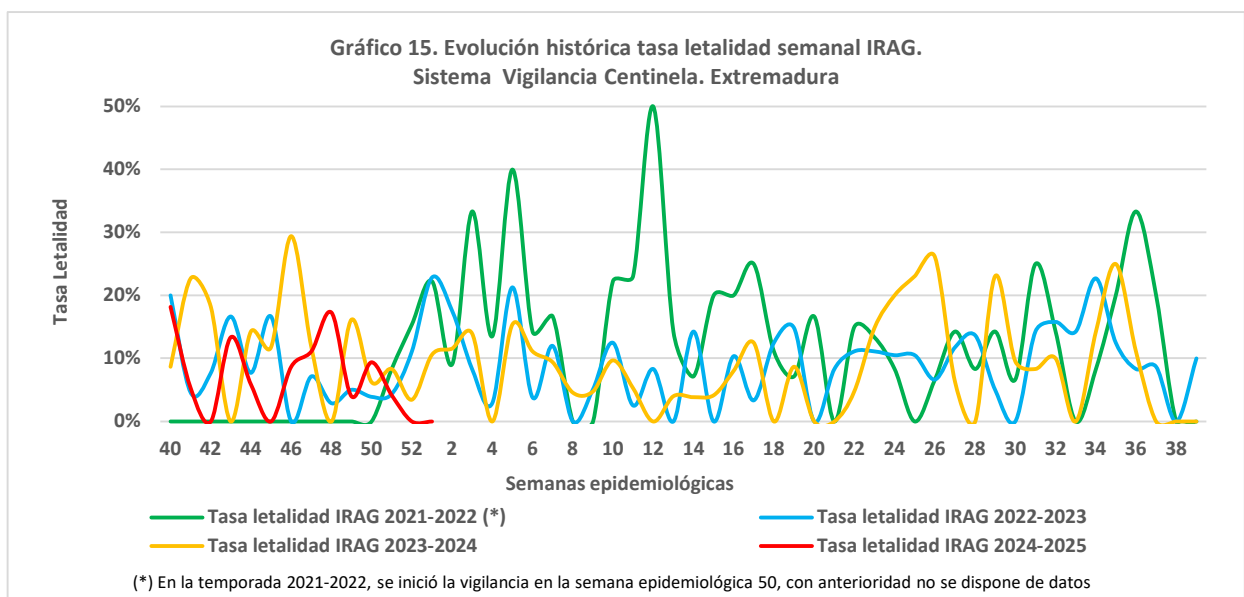
La tasa de letalidad de IRAG, se obtiene a partir de los pacientes ingresados a los que se les realiza toma de muestra y se completa la encuesta epidemiológica, (martes y miércoles). Su cálculo es:

$$\text{Número de casos IRAG fallecidos} / \text{número de casos IRAG con información sobre fallecimiento (SÍ/NO)} \times 100.$$

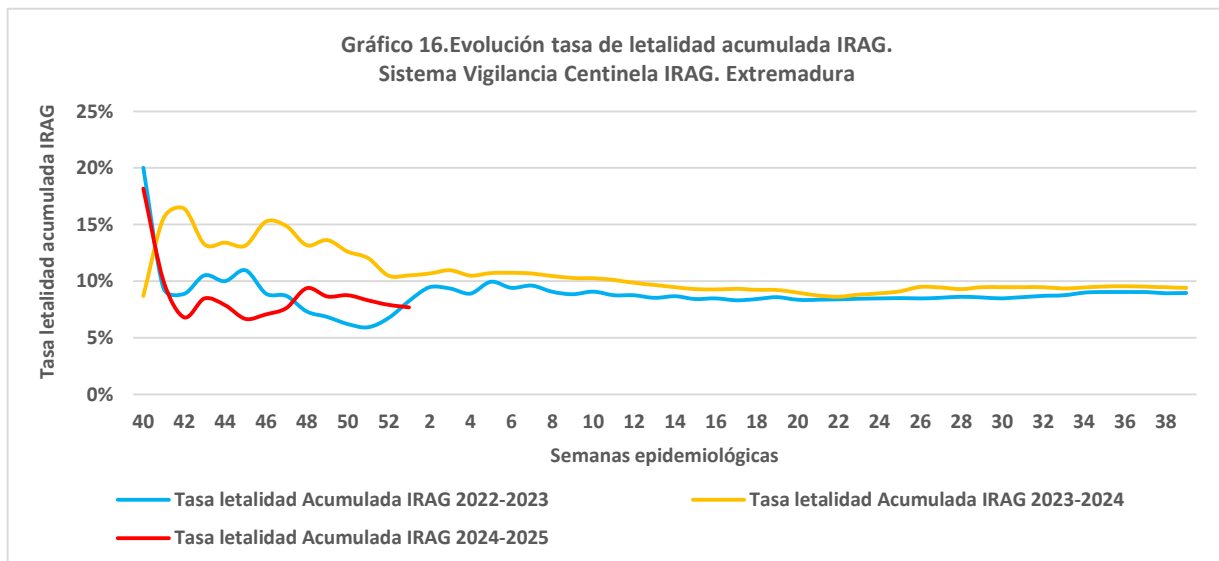
En la semana del informe, la **tasa de letalidad de IRAG se sitúa en 0 %** (frente al 0 % de la semana anterior). La **tasa de letalidad IRAG acumulada**, desde el inicio de la temporada, alcanza el valor del **7,69 %** frente a la tasa de letalidad acumulada **hasta la misma semana de 10,51 %** de la temporada anterior.

En el gráfico 15, se muestra la evolución de la tasa letalidad semanal de IRAG en Extremadura, desde la temporada 2021-2022 hasta la actual 2024-2025.

En el gráfico 16, se muestra la evolución de la tasa letalidad acumulada de IRAG en Extremadura, desde la temporada 2022-2023 hasta la actual, ya que de la temporada 2021-2022 no se dispone de datos acumulados.







### Tasa letalidad COVID-19 en Hospital. Vigilancia centinela IRAG:

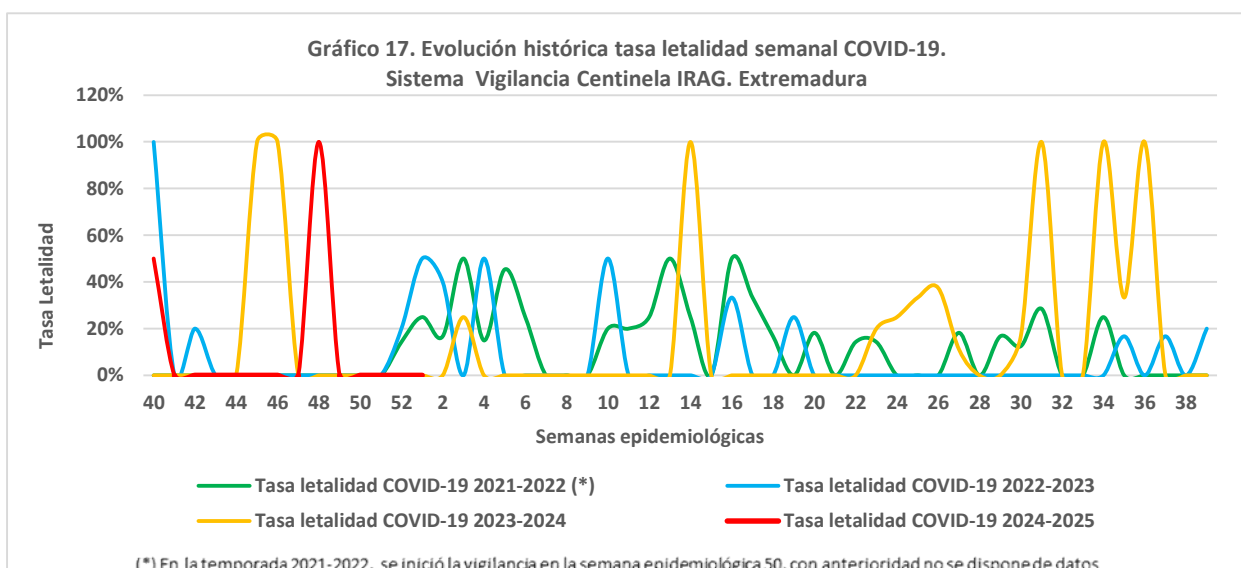
De la misma forma que se obtiene la tasa de letalidad de IRAG, se puede obtener la tasa de letalidad específica de cada uno de los virus vigilados, SARS-CoV-2, gripe y VRS a partir de los pacientes ingresados a los que se les realiza toma de muestra y se completa la encuesta epidemiológica, (ingresados martes y miércoles). Su cálculo es:

número de casos COVID-19, GRIPE o VRS, fallecidos / número de casos COVID-19, GRIPE o VRS con información sobre fallecimiento (SÍ/NO) x 100.

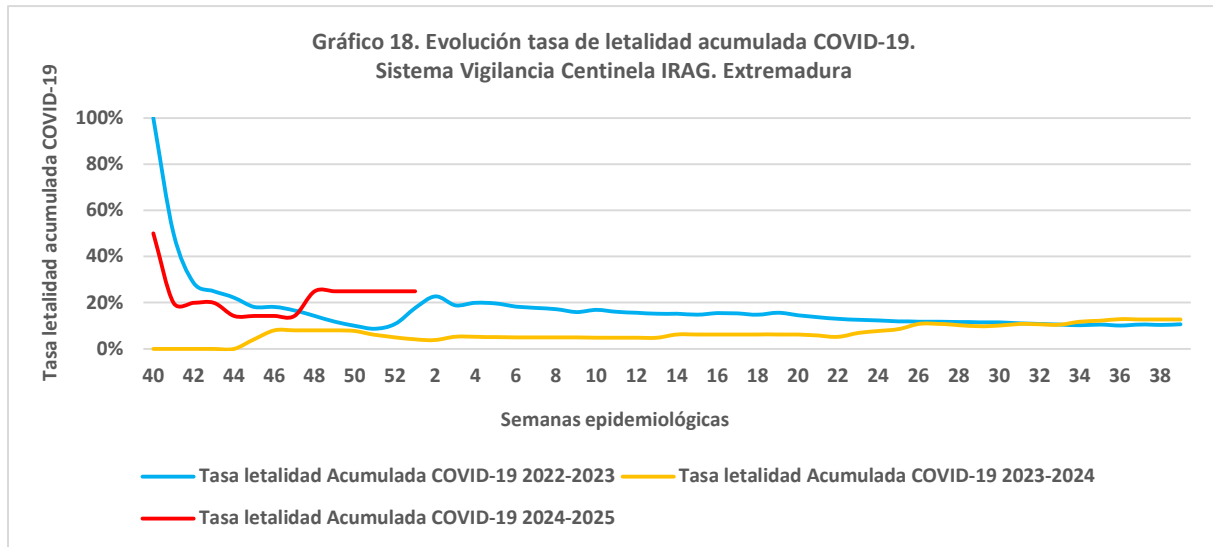
En la semana del informe, la **tasa de letalidad de COVID-19 se sitúa en 0 %** (frente al 0 % de la semana anterior). La **tasa de letalidad de COVID-19 acumulada**, desde el inicio de la temporada alcanza el valor del **25 %**, frente a la tasa de letalidad acumulada **hasta la misma semana de 4,08 %** de la temporada anterior.

En el gráfico 17, se muestra la evolución de la tasa letalidad semanal de COVID-19 en casos IRAG de Extremadura, desde la temporada 2021-2022 hasta la actual 2024-2025.

En el gráfico 18, se muestra la evolución de la tasa letalidad acumulada de COVID-19 en casos IRAG de Extremadura, desde la temporada 2022-2023 hasta la actual, ya que de la temporada 2021-2022 no se dispone de datos acumulados.



(\*) En la temporada 2021-2022, se inició la vigilancia en la semana epidemiológica 50, con anterioridad no se dispone de datos

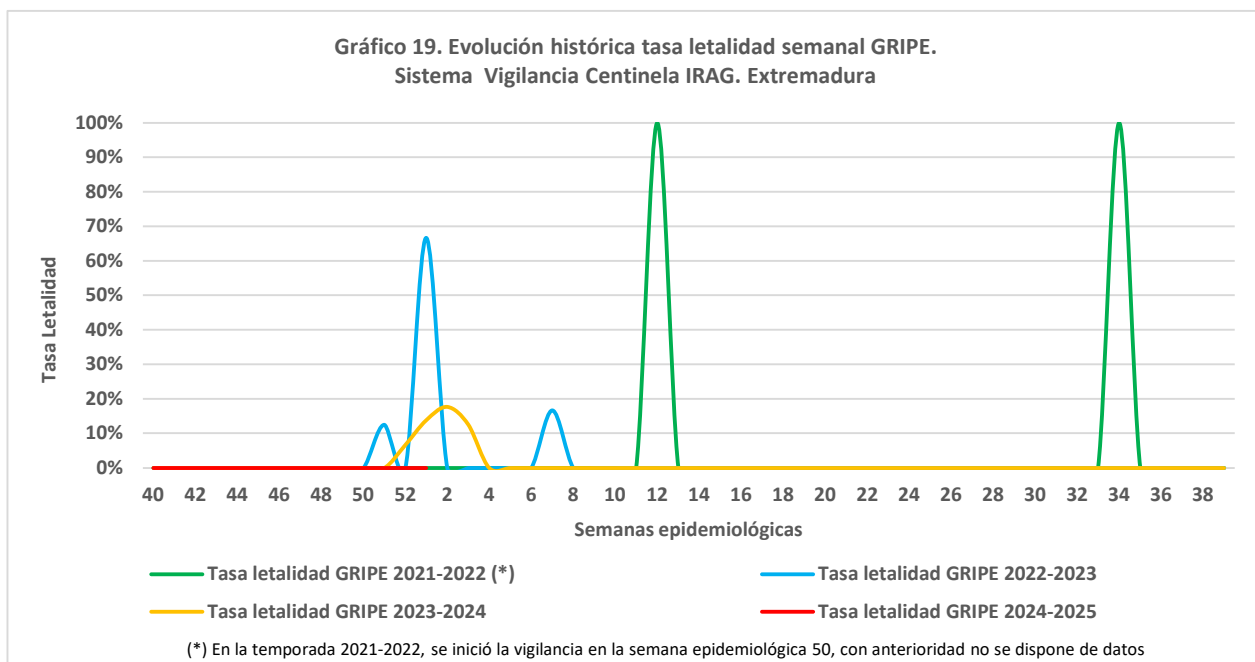


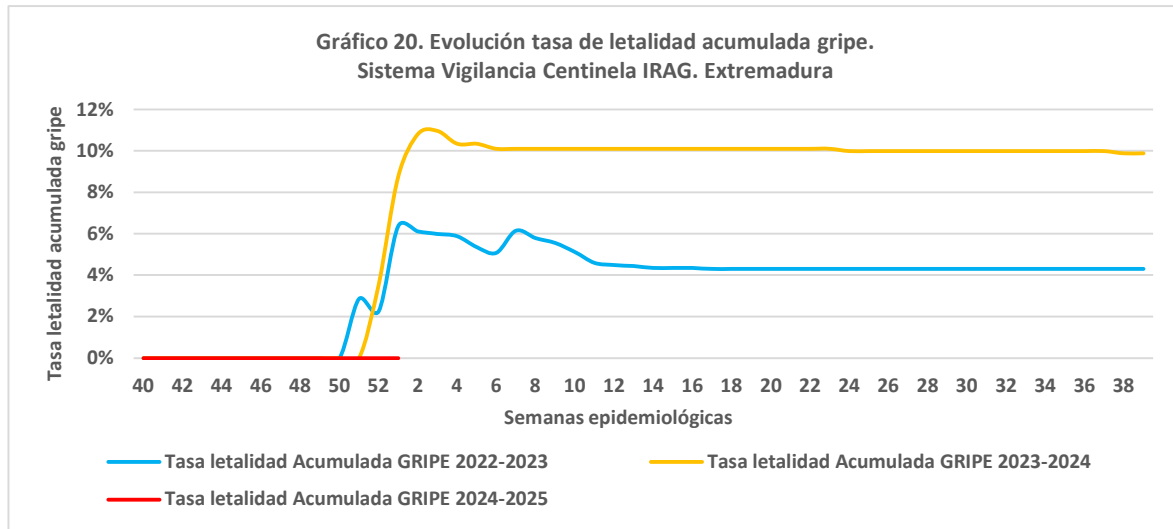
### Tasa letalidad GRIPE en Hospital. Vigilancia centinela IRAG:

En la semana del informe, la **tasa de letalidad de GRIPE se sitúa en 0 %** (frente al 0 % de la semana anterior). La **tasa de letalidad de GRIPE acumulada**, desde el inicio de la temporada alcanza el valor del **0 %**, frente a la tasa de letalidad acumulada hasta la misma semana de **8,77 %** de la temporada anterior.

En el gráfico 19, se muestra la evolución de la tasa letalidad semanal de GRIPE en casos IRAG de Extremadura, desde la temporada 2021-2022 hasta la actual 2024-2025.

En el gráfico 20, se muestra la evolución de la tasa letalidad acumulada de GRIPE en casos IRAG de Extremadura, desde la temporada 2022-2023 hasta la actual, ya que de la temporada 2021-2022 no se dispone de datos acumulados.



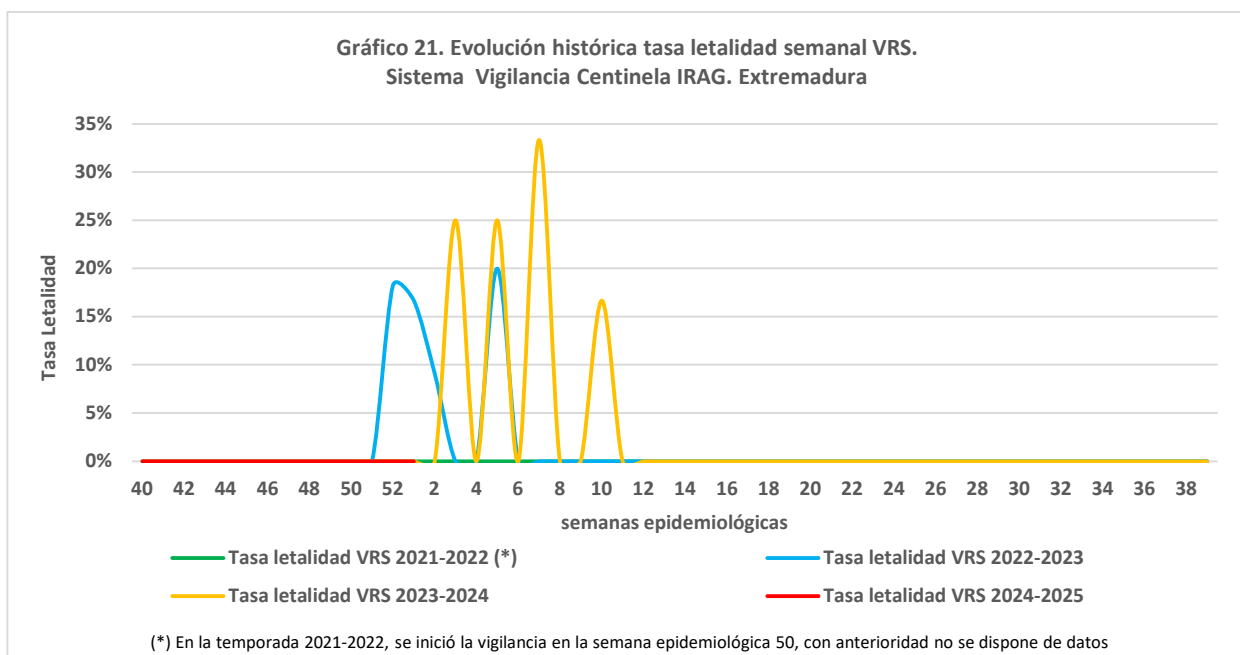


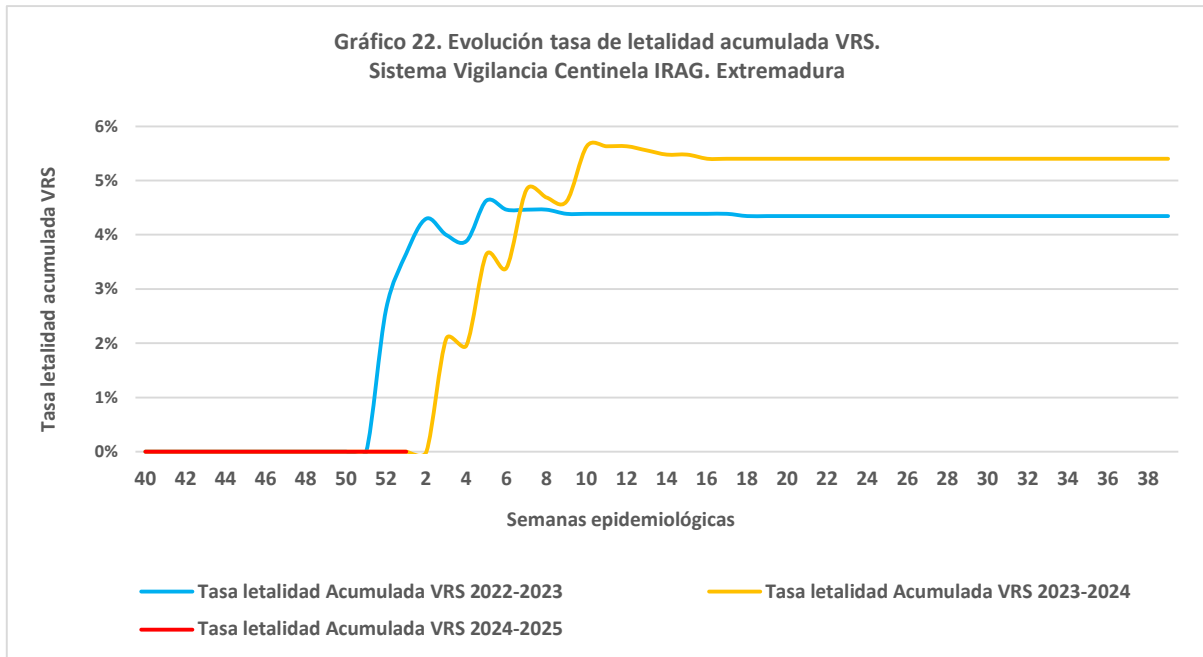
### Tasa letalidad VRS en Hospital. Vigilancia centinela IRAG:

En la semana del informe, la **tasa de letalidad de VRS se sitúa en 0 %** (frente al **0 %** de la semana anterior). La **tasa de letalidad de VRS acumulada**, desde el inicio de la temporada alcanza el valor del **0 %**, frente a la tasa de letalidad acumulada **hasta la misma semana de 0 %** de la temporada anterior.

En el gráfico 21, se muestra la evolución de la tasa letalidad semanal de VRS en casos IRAG de Extremadura, desde la temporada 2021-2022 hasta la actual 2024-2025.

En el gráfico 22, se muestra la evolución de la tasa letalidad acumulada de VRS en casos IRAG de Extremadura, desde la temporada 2022-2023 hasta la actual, ya que de la temporada 2021-2022 no se dispone de datos acumulados.





### Información Viroológica IRAG. Vigilancia Centinela IRAG:

Hasta la fecha, de los **11** casos positivos a **gripe acumulados**, se dispone de 9 resultados de caracterización, 1 pertenece al tipo AH3 y 8 pertenecen al tipo B. Respecto a los **10** casos positivos a **SARS-CoV-2 acumulados**, se dispone de 3 resultados de secuenciación, los 3 pertenecen a la variante **Ómicron**. A continuación se muestran los distintos sublinajes de ómicron aislados.

Sublinajes Omicrom	total	porcentaje
JN.1.11	2	66,67
XEC	1	33,33
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>100</b>

Se puede encontrar toda la información nacional del sistema de vigilancia centinela de infección respiratoria aguda (SIVIRA), en la siguiente dirección web:

<https://cne.isciii.es/es/servicios/enfermedades-transmisibles/enfermedades-a-z/gripe-covid-19-y-otros-virus-respiratorios>