



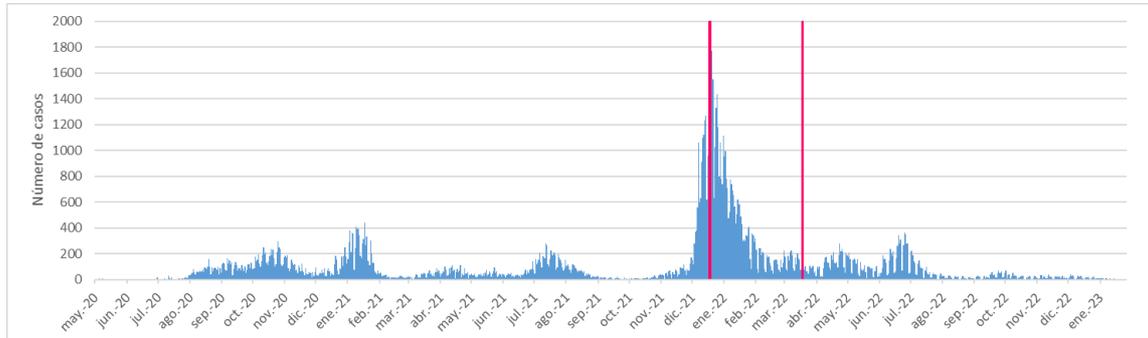
RESUMEN SITUACIÓN ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS (COVID 19) EN LA RIOJA. 11 DE MAYO DE 2020 A 5 DE FEBRERO DE 2023.

La Estrategia de vigilancia y control frente a COVID-19 tras la fase aguda de la pandemia, vigente desde el 28 de marzo de 2022¹, y actualizada con fecha 3 de junio de 2022, indica la necesidad de realizar una PDIA en situaciones específicas que incluyen fundamentalmente personas con síntomas compatibles y con criterios de vulnerabilidad o relacionadas con ámbitos vulnerables y las personas con síntomas de gravedad que precisan ingreso hospitalario. Los casos notificados representan por tanto a estos grupos y no al total de infecciones por SARS-CoV-2 con lo que la evolución de los indicadores de seguimiento de la pandemia se debe adaptar a esta circunstancia y los datos de este informe no se deben comparar con los de informes previos a la entrada en vigor de la nueva estrategia.

Casos e incidencia acumulada

Desde el inicio de la a Estrategia de detección precoz, vigilancia y control de COVID-19, a partir del 11 de mayo de 2020, se han detectado en La Rioja 111.100 casos (Figura 1). En el conjunto de España se han notificado 13.740.531 casos².

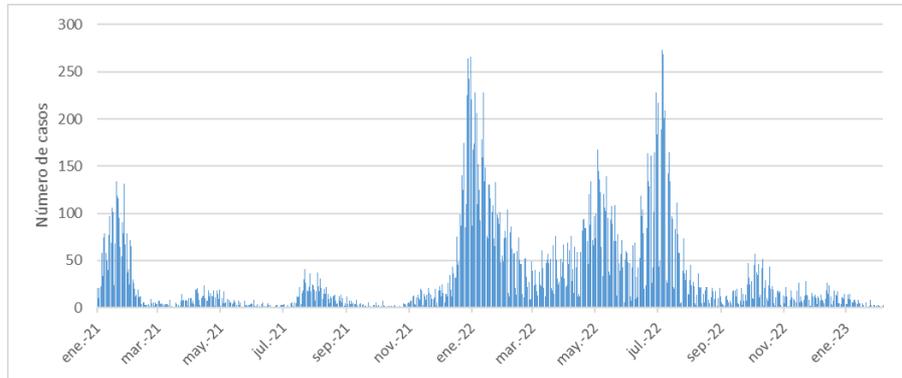
Figura 1. Evolución número de casos por fecha de diagnóstico. La Rioja. 05/02/2023.



Nota: A partir del día 28 de diciembre de 2021 se incorpora como prueba diagnóstica el autotest. A partir del día 28 de marzo de 2022 se incorpora la vigilancia de casos únicamente vulnerables.

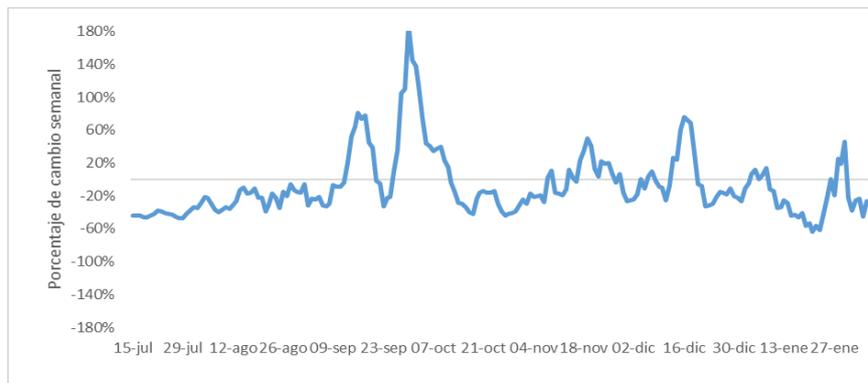
En personas de 60 años en adelante, en los últimos 7 días se han notificado 14 casos, dando lugar a una incidencia acumulada (IA) de casos de COVID-19 de 15,69 casos por 100.000 habitantes, y en los últimos 14 días se han notificado 33 casos (IA14: 36,99 casos por 100.000 habitantes) (Figura 2).

Figura 2. Evolución de la incidencia acumulada por fecha de diagnóstico en población de 60 años en adelante. La Rioja, 05/02/2023.



En la semana actual (semana 5), se observa un descenso en el número global de casos diagnosticados de infección por SARS-CoV-2 (19% semana 4 vs -26% semana 5). (Figura 3).

Figura 3. Evolución del crecimiento semanal del número de casos durante el último mes en población de 60 años en adelante. La Rioja, 05/02/2023.



Pruebas diagnósticas y positividad

Desde el día 28 de marzo de 2022 incorporó y adaptó la nueva Estrategia de vigilancia y se incluyó la recomendación de realizar PDIA a la población vulnerable y a los casos graves. En la semana 5-2023 el número de pruebas realizadas ha sido inferior a la semana previa, llegando a un total de 643 pruebas de infección activa en los últimos 7 días, en comparación con las 992 de la semana anterior. La evolución de la tasa de realización de pruebas diagnósticas se muestra en la Figura 4.

En la semana 2023-5, la positividad en personas mayores de 60 años ha sido superior a la semana previa, con un valor de 4,12%, frente a una 3,55% en la semana 2023-4.

Figura 4. Pruebas diagnósticas de infección activa (PDIA). La Rioja, 05/02/2023.



Distribución por edad de los casos

Durante la semana actual, se mantiene el número de casos de infección por SARS-CoV-2 en el grupo de edad de 70 a 79 años, mientras que existe una disminución en los grupos de 60 a 69 años y mayores de 80 años respecto a la semana previa. (Figura 5) (Tabla 1).

Figura 5. Distribución por grupos de edad ≥ 60 años. La Rioja. De la semana 2020-20 a la semana 2023-05.

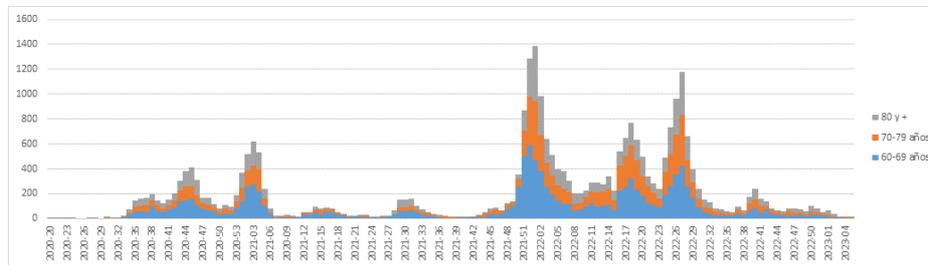
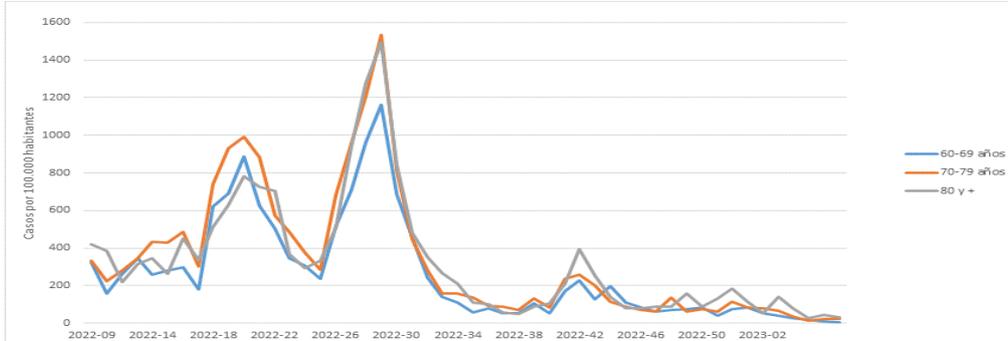


Tabla 1. Incidencia Acumulada (casos por 100.000 habitantes) en 7 días y Razón de Riesgos en ≥ 60 años por grupos de edad. La Rioja 05/02/2023.

Grupo de edad	Semana					Razón de riesgos				
	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	RR 01/52	RR 02/01	RR 03/02	RR 04/03	RR 05/04
60-69 años	38,33	27,38	16,43	8,21	5,48	0,70	0,71	0,60	0,50	0,67
70-79 años	66,94	33,47	14,88	22,31	22,31	0,86	0,50	0,44	1,50	1,00
80 y +	141,25	79,45	26,48	44,14	30,90	2,67	0,56	0,33	1,67	0,70

Durante la semana 2023-05, la incidencia más elevada se observa en las personas mayores de 80 años de edad, que alcanzan una IA semanal de 30,90 casos por 100.000 habitantes. (Figura 6).

Figura 6. Distribución por grupos de edad ≥ 60 años. La Rioja.



Evolución de los casos

Durante esta semana 5, ha habido 7 nuevos casos hospitalizados en planta (5 más que la semana previa) y no ha habido nuevos ingresos en la Unidad de Cuidados Críticos (Figura 7) a causa de infección por SARS-CoV-2. La media de edad de los casos hospitalizados es inferior a la observada en la semana anterior, situándose en los 83 años (Figura 8).

Figura 7. Distribución por semana de diagnóstico y edad de los casos ingresados. La Rioja.

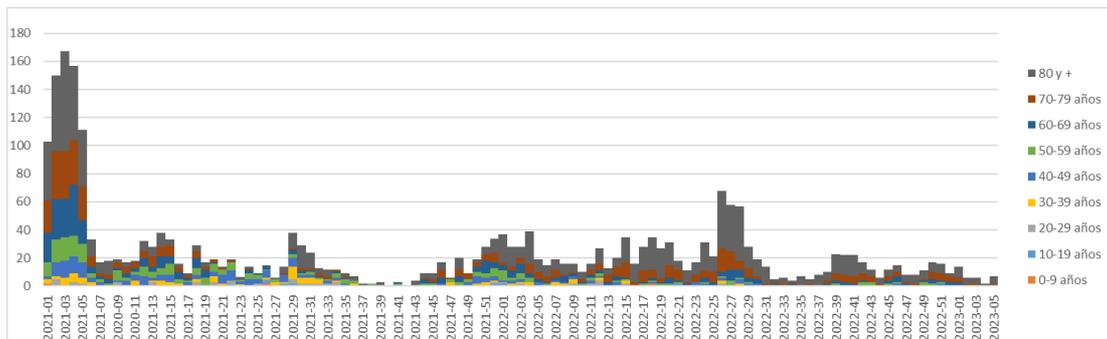


Figura 8. Edad media de los casos ingresados por semana de diagnóstico. La Rioja.

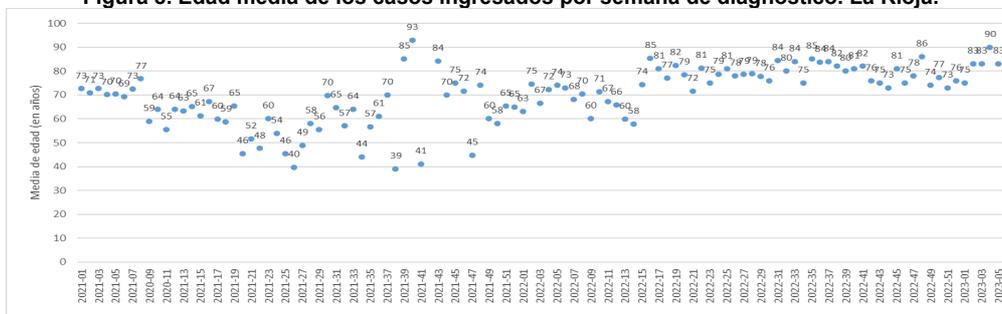
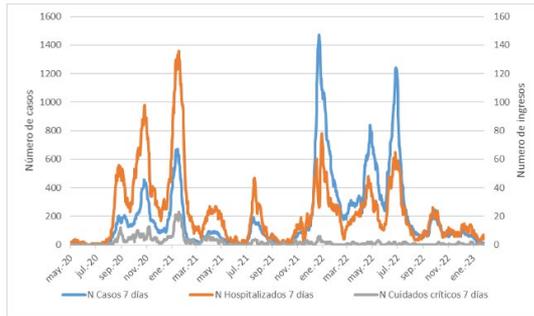
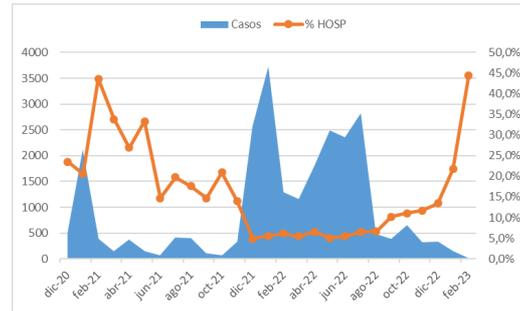


Figura 9. Evolución de los casos por fecha de diagnóstico. La Rioja.

9a. Número de casos, de hospitalizaciones y de ingresos en cuidados críticos en 7 días por fecha de diagnóstico.



9b. Número de casos y proporción de los mismos que requieren hospitalización por mes de diagnóstico.



Cabe recordar que los datos de hospitalización e ingreso en cuidados críticos notificados a la Red de Vigilancia Epidemiológica pueden tener retrasos por lo que esta información requiere de consolidación.

A fecha 5 de febrero de 2023 hay 6 personas ingresadas en hospitalización y 2 personas en la unidad de cuidados críticos (Figura 10).

Figura 10. Situación asistencial por pacientes COVID-19. La Rioja 05/02/2023

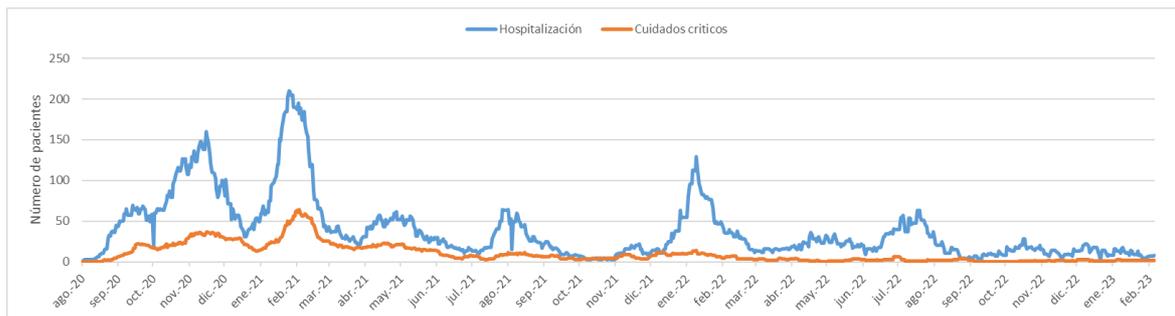
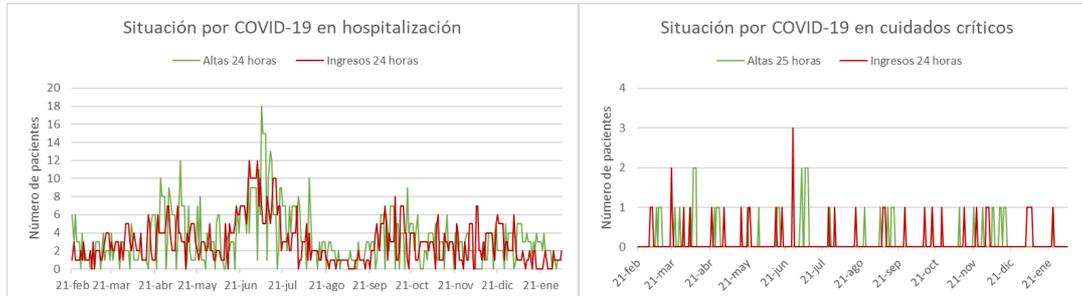


Figura 11. Altas y bajas por pacientes COVID-19. La Rioja 05/02/2023

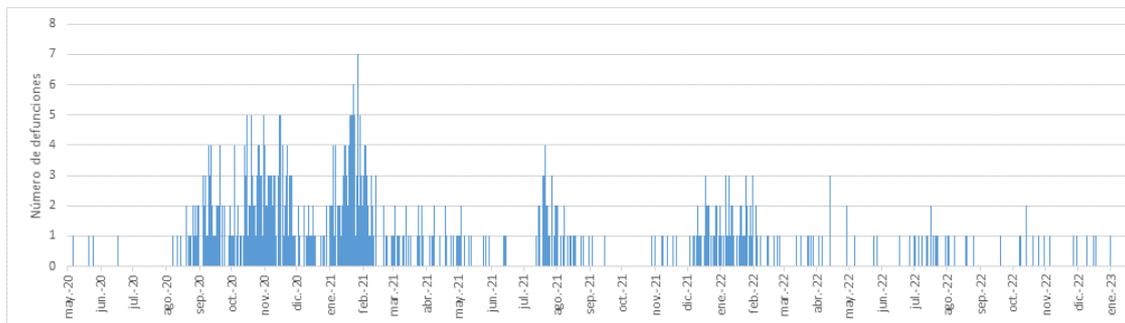


Fallecimiento de los casos

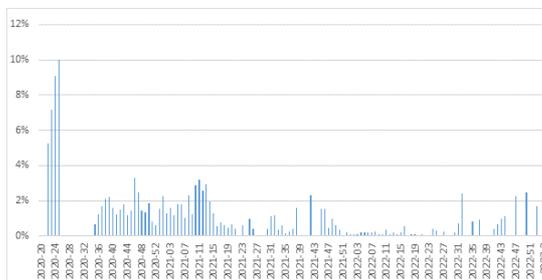
Desde el 11 de mayo del 2020 se han registrado 588 casos fallecidos. Durante la semana 2023-5 no se ha registrado ningun fallecido a causa de la infección por SARS-CoV-2. Los indicadores de letalidad y mortalidad pueden sufrir variaciones por la demora en su consolidación (Figura 12).

Figura 12. Indicadores de letalidad y mortalidad. La Rioja, 05/02/2023.

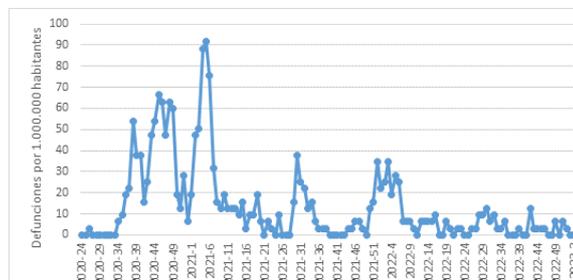
12a. Número de defunciones por fecha de defunción



12b. Letalidad semanal



12c. Mortalidad semanal





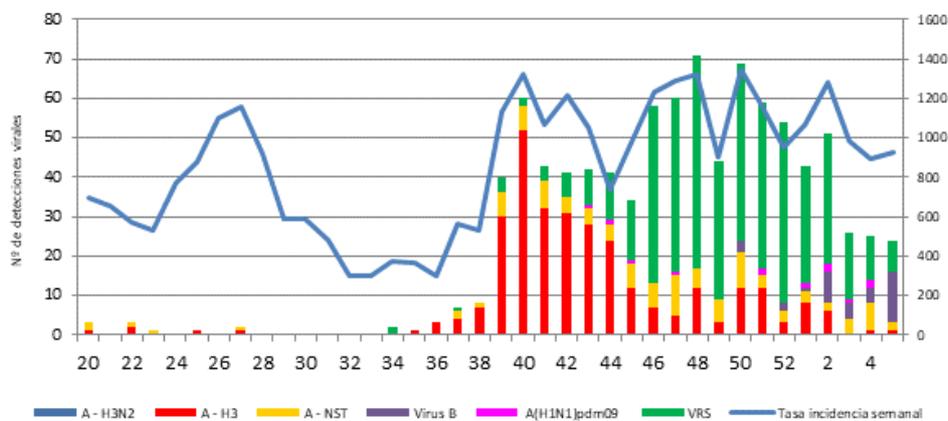
Exceso de mortalidad

El sistema de monitorización diaria de mortalidad del Instituto de Salud Carlos III recoge el exceso de mortalidad por todas las causas³. En La Rioja se observa durante la semana 5 de 2023, un exceso de defunción de +452. En el conjunto de España durante la semana 5 se ha observado un exceso de +7 defunciones por todas las causas.

Vigilancia centinela de infecciones respiratorias agudas leves.

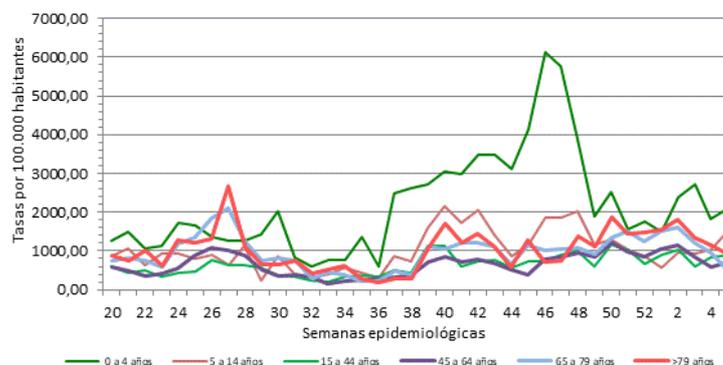
Durante la semana 2023-05 se han identificado 264 casos de infección respiratoria aguda en el ámbito de Atención Primaria, lo que da lugar a una incidencia de 925,96 casos por 100.000 habitantes. Esta semana se observa un aumento en la incidencia con respecto a la semana previa. Entre estos casos se incluye la detección microbiológica de gripe y de virus respiratorio sincitial (VRS) (Figura 13).

Figura 13. Evolución de la incidencia semanal IRAs



En cuanto a la edad, se observa que los grupos de edad en los que la incidencia es más elevada durante la semana 5/2023 son las personas de 0 a 4 años en los que la incidencia asciende a 2.105,98 casos por 100.000 habitantes seguida del grupo de edad de personas mayores de 5 a 14 años con una incidencia de 1.509,99 casos por 100.000 habitantes (Figura 14)

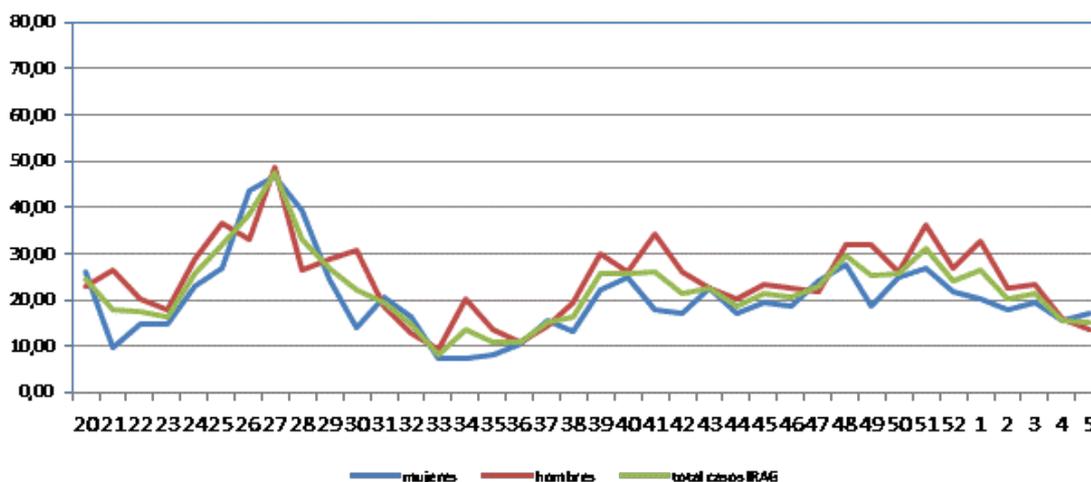
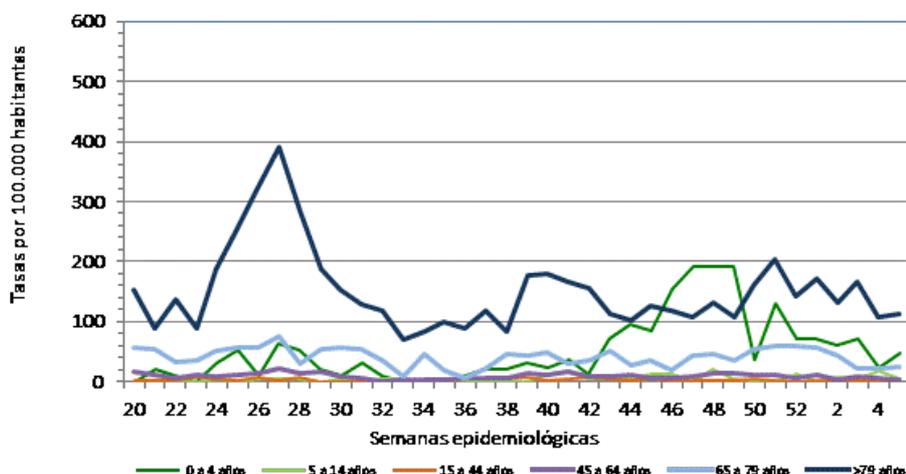
Figura 14. Evolución de la incidencia de IRA por grupos de edad.



Vigilancia centinela de infecciones respiratorias agudas graves.

Respecto a la infección respiratoria aguda grave (IRAG), durante esta semana (2023-05) se han detectado 37 casos ingresados en el Hospital San Pedro, lo que da lugar a una incidencia de 15,28 casos por 100.000 habitantes. Está incidencia es similar a la semana previa. Por grupos de edad, el que ha registrado mayor número de ingresos es el de personas de 79 años de edad y más, con una incidencia de 113,10 casos por 100.000 habitantes. Los ingresos hospitalarios por IRAG durante esta semana son superiores en las mujeres (Figura 15).

Figura 15. Evolución de la incidencia de IRAG por grupos de edad y sexo.



Evolución de la campaña de vacunación COVID.



El 26 de septiembre de 2022 se comenzó en La Rioja con la administración de la segunda dosis de recuerdo de la vacuna frente a COVID en personas internas en centros de personas mayores, residentes en centros de discapacitados, y personal sanitario y sociosanitario. Asimismo, también se incluyó la vacunación con segunda dosis de recuerdo en población mayor de 60 años y en personas con condiciones de riesgo (grupo establecido por el Ministerio de Sanidad).

Con el objetivo de aumentar las coberturas de vacunación, esta campaña de vacunación COVID de otoño 2022 se ha hecho coincidir con el inicio de la campaña de vacunación frente a la gripe, correspondiente a la temporada 2022-2023. Siempre que fuera posible, se favoreció que ambas administraciones se realizasen en el mismo acto vacunal.

A fecha 5 de febrero de 2023 se han administrado un total de 18.972 dosis tras el inicio de la administración de la cuarta dosis de vacuna frente a COVID en las personas de 80 años en adelante. La cobertura alcanzada en este grupo de edad hasta la fecha actual es de 85,34%. Con respecto a la vacunación de la población con una edad comprendida entre los 70 a 79 años de edad, hasta el momento se ha alcanzado una cobertura del 79,01% con 22.298 dosis administradas. En relación a aquellas personas de 60 a 69 años de edad, en total se han administrado 24.229 dosis, alcanzándose hasta la fecha actual una cobertura de vacunación del 62,50%. Hasta la fecha actual, se han administrado un total de 11.239 dosis en el grupo de edad comprendido entre los 18 y 59 años, alcanzándose una cobertura de vacunación del 6,40%. Se ha tenido en cuenta este grupo poblacional ya que la mayoría del personal sanitario/sociosanitario tiene edades comprendidas entre los 18 y 59 años. Asimismo, un gran número de residentes en centros de discapacitados de La Rioja se encuentra dentro de este grupo de edad.

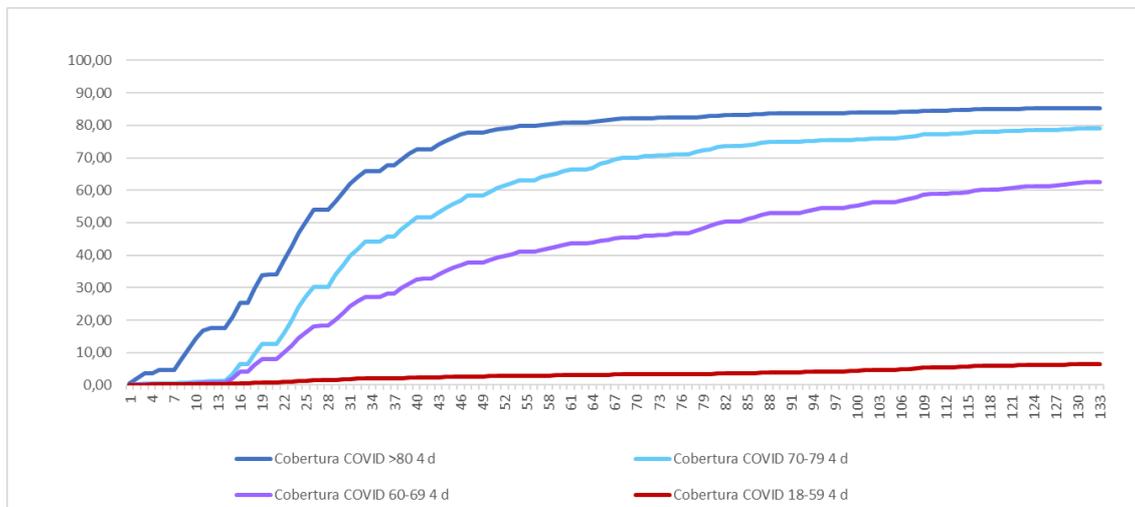
La Figura 16 representa la evolución de las coberturas de vacunación con la segunda dosis de recuerdo en los diferentes grupos poblacionales.

Como puede observarse, existe una clara diferencia en la velocidad de administración de esta última dosis de recuerdo en cada uno de los grupos de edad anteriormente mencionados, siendo el grupo de mayores de 80 años el que presenta una mayor cobertura de vacunación (superior al 80%), seguido del grupo de 70 a 79 años. También se puede observar, en la población entre 60-79 años, un incremento en la administración de esta segunda dosis de recuerdo a partir de la semana 41/2022, hecho que coincide con el inicio de vacunación de gripe en personas de este rango de edad.

Desde que se comenzó con la administración de la cuarta dosis de vacuna COVID en los grupos de edad anteriormente mencionados, se han administrado un total de 76.672 dosis de recuerdo con vacunas COVID.

En resumen, durante la última semana (semana 5) se han administrado 933 dosis de vacuna COVID a personas mayores de 18 años.

Figura 16. Comparación entre las coberturas de vacunación por grupos poblacionales.



Vigilancia de la secuenciación genómica. Actualizado a semana 49/2022

Las variantes de mayor impacto para la salud pública (VOC) son aquellas más transmisibles, más virulentas o que pueden escapar, total o parcialmente, al efecto de los anticuerpos adquiridos tras la infección natural o la vacunación con variantes previas. La secuenciación del genoma completo de SARS-CoV-2 mediante secuenciación masiva se realiza en dos grupos de muestras, de acuerdo a las directrices emitidas por el Ministerio de Sanidad:

- Muestras seleccionadas aleatoriamente, representando un porcentaje entre el 5-10% del total de los casos positivos diagnosticados en el Laboratorio de Microbiología del Hospital San Pedro de Logroño.
- Muestras dirigidas por tratarse de casos de reinfección, brotes, pacientes ingresados u otros casos.

La variante Ómicron, es la dominante (100% de las muestras aleatorias) en estos momentos en La Rioja, al igual que en España, tras haber desplazado a la variante Delta.

Variante Ómicron



- Presenta una mayor capacidad de escape inmune que variantes previas, incremento en transmisibilidad y menor gravedad de los casos.
- El 20 de octubre de 2022, el ECDC designó el linaje BQ.1 y sus sublinajes, incluyendo BQ.1.1, como variantes de interés. Actualmente estos linajes son los dominantes en nuestro país y en los países de nuestro entorno. El 8 de diciembre se designó también como variante de interés al linaje recombinante XBB. Las mutaciones que definen estos linajes se han relacionado con el grado de evasión a la respuesta inmune y por el momento no existen indicios de que ninguno de estos linajes se relacione con una mayor gravedad de los casos
- Los linajes de Ómicron BQ.1 y derivados de este, incluyendo BQ.1.1, que han demostrado un rápido ritmo de crecimiento en otros países europeos y presentan mutaciones clave en la espícula adicionales a las de BA.4/5, en la semana 48, suponen el 70,5% de todas las muestras secuenciadas a nivel nacional.
- En La Rioja, en la última carrera procesada (Run 47) se ha detectado BA.5 en el 23,6% de los casos, BQ en el 61,8 % y BE y BF en el 8,9%

Tabla 3.- Variantes detectadas por semana epidemiológica

SEMANA	Aleatorización /SP	Delta	Ómicron							BQ	ND
			BA.1*	BA.1.1	BA.2*	BA.3	BA.4	BA.5	otras Ómicron (BF, BG, BE)		
SE40	aleatorización							3		1	
	SP									2	
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
SE41	aleatorización							2		1	
	SP								1	5	
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	2	1		0
SE42	aleatorización										
	SP				1		2			1	
	TOTAL	0	0	0	1	0	2	0	0		0
SE43	aleatorización							2	1	2	1
	SP							1	1	3	
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	3	2		0
SE44	aleatorización							1		2	
	SP							3		1	
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	4	0		0
SE45	aleatorización							2		4	
	SP							1	2	8	
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	3	2		0
SE46	aleatorización								2	6	
	SP							1	1	2	
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	1	3		0
SE47	aleatorización							4		2	1
	SP							1	1	4	



	TOTAL	0	0	0	0	0	0	5	1		1
SE48	aleatorización									4	
	SP										
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
SE49	aleatorización									6	
	SP										
	TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0

Se desglosa cada variante en muestras aleatorias y seleccionadas (casos especiales de hospitalización, brotes, reinfecciones, fallecimientos, etc.). Fuente: datos Plataforma de Genómica y Bioinformática, CIBIR.

Vigilancia de las aguas residuales.

Semana 130 del 22 al 28 de enero de 2023

EDAR riojanas objeto del seguimiento:

EDAR de Logroño: recoge las aguas residuales del bajo Iregua incluyendo a Logroño, Lardero, Villamediana, Alberite, Albelda y Nalda.

EDAR de Calahorra: recoge las aguas residuales de Calahorra, Autol y Arnedo.

Resumen semanal:

En este periodo se ha observado una situación **estable** en la detección del virus en la EDAR de Logroño (partíamos de una situación también estable la semana anterior) y una situación de **disminución significativa** en la EDAR de Calahorra (partíamos de una situación estable la semana anterior).

El coronavirus sigue transformándose y en las últimas semanas se han detectado nuevas cepas de Ómicron, la BA. 4 y BA. 5. Los estudios muestran que estas subvariantes son muy distintas a la versión original de Ómicron y que la inmunidad producida por una infección anterior podría no proporcionar mucha protección.

En las últimas semanas ya no se detecta Ómicron BA.1 siendo mayoritaria la detección de los nuevos linajes BA.4 y BA.5. La cuantificación de cada variante en las muestras se realiza de manera independiente por lo que la suma de los porcentajes de las variantes detectadas en cada muestra puede superar, como así ocurre en ocasiones, el 100%.

Así, en la EDAR de Logroño el 37% del virus detectado se corresponde con las variantes BA.4, BA.5 y/o sublinajes derivados y en la EDAR de Calahorra el 85% se corresponde con las variantes BA.4, BA.5 y/o sublinajes derivados. En ambas EDAR se ha desplazado por completo a la Ómicron BA.1 y BA.2.



Tabla 4. Evolución de la concentración de la detección de virus SARS-CoV-2 en aguas residuales. La Rioja.

Número de semana	Fecha de inicio de semana	Fecha de fin de semana	EDAR Logroño	EDAR Calahorra
119	30/10/2022	05/11/2022	Estable	Aumento
120	06/11/2022	12/11/2022	Estable	Estable
121	13/11/2022	19/11/2022	Disminución	Estable
122	20/11/2022	26/11/2022	Estable	Estable
123	27/11/2022	03/12/2022	Estable	Estable
124	04/12/2022	10/12/2022	Estable	Estable
125	11/12/2022	17/12/2022	Estable	Estable
126	18/12/2022	24/12/2022	Estable	Disminución
127	01/01/2023	07/01/2023	Aumento significativo	Estable
128	08/01/2023	14/01/2023	Disminución significativa	Disminución
129	15/01/2023	21/01/2023	Estable	Estable
130	22/01/2023	29/01/2023	Estable	Disminución Significativa

Notas: [AUMENTO]: Variación del material genético respecto la semana anterior expresado en unidades logarítmicas entre 0.4 -1;
 [AUMENTO SIGNIFICATIVO]: Variación del material genético respecto la semana anterior expresado en unidades logarítmicas >1;
 [ESTABLE]: Variación del material genético respecto la semana anterior expresado en unidades logarítmicas de -0.4-0.4;
 [DISMINUCIÓN]: Variación del material genético respecto la semana anterior expresado en unidades logarítmicas < -1

Nivel de riesgo

La actualización periódica de los indicadores para la valoración de riesgo y niveles de alerta de transmisión de COVID-19 pueden consultarse el informe elaborado por el Ministerio de Sanidad¹. Los indicadores a fecha de 05/02/2023 muestran un nivel de **circulación controlada** para La Rioja.

Tabla 5. Situación de nivel de alerta en La Rioja. 05/02/2023

Unidad territorial	Población	IA14 >60		IA7 >60		HOSP			UCI		
	Número	Casos	Tasas	Casos	Tasas	%	Tasa*	Tasa ocupación	%	Tasa*	Tasa ocupación
LA RIOJA	89.217	34	38,11	15	16,81	0,9%	2,19	1,88	4,1%	0,00	0,63
LOGROÑO	42.058	12	28,53	5	11,89						
CALAHORRA	6.212	3	48,29	2	32,20						
ARNEDO	4.008	0	0,00	0	0,00						
HARO	3.095	2	64,62	0	0,00						
LARDERO	2.014	0	0,00	0	0,00						
ALFARO	2.846	1	35,14	1	35,14						
VILLAMEDIANA DE IREGUA	1.177	0	0,00	0	0,00						
NAJERA	2.243	0	0,00	0	0,00						
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	1.802	0	0,00	0	0,00						
AUTOL	1.074	0	0,00	0	0,00						
PRADEJON	818	0	0,00	0	0,00						
RINCON DE SOTO	1.011	1	98,91	0	0,00						
ALBELDA DE IREGUA	893	1	111,98	0	0,00						
FUENMAYOR	762	2	262,47	2	262,47						
NAVARRETE	705	0	0,00	0	0,00						

* Tasa de nuevos ingresos en los últimos 7 días

Tabla 6. Evolución del nivel de riesgo en La Rioja en los últimos 21 días

Fecha	Evaluación Nivel Transmisión		Nivel de utilización de los servicios asistenciales						Nivel de Riesgo
	IA60 14 días	IA60 7 días	Hospitalización convencional			Unidad de Cuidados Críticos			
			% Hospitalización	Tasa Ocupación	Tasa Ingresos 7 días	% Hospitalización	Tasa Ocupación	Tasa Ingresos 7 días	
16-ene	105,36	38,11	2,08	4,38	2,19	4,65	0,63	0,00	Bajo Riesgo
17-ene	98,64	34,75	1,93	4,07	2,81	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada
18-ene	81,82	30,26	1,48	3,13	2,50	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada
19-ene	73,98	22,42	1,34	2,81	2,19	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada
20-ene	73,98	23,54	1,34	2,81	1,56	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada
21-ene	67,25	17,93	1,34	2,81	1,25	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada
22-ene	59,41	17,93	1,93	4,07	1,25	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada
23-ene	52,68	14,57	1,19	2,50	0,94	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada
24-ene	54,92	20,18	1,34	2,81	0,94	4,65	0,63	0,31	Circulación controlada
25-ene	53,80	23,54	1,04	2,19	1,25	4,65	0,63	0,31	Circulación controlada
26-ene	44,83	22,42	0,74	1,56	1,25	4,65	0,63	0,31	Circulación controlada
27-ene	42,59	19,05	0,74	1,56	1,25	4,65	0,63	0,31	Circulación controlada
28-ene	40,35	22,42	0,74	1,56	1,25	4,65	0,63	0,31	Circulación controlada
29-ene	39,23	21,30	0,74	1,56	1,25	4,65	0,63	0,31	Circulación controlada
30-ene	35,87	21,30	0,89	1,88	1,56	4,65	0,63	0,31	Circulación controlada
31-ene	35,87	15,69	0,89	1,88	1,25	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada
1-feb	38,11	14,57	1,04	2,19	1,25	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada
2-feb	39,23	16,81	1,04	2,19	1,56	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada
3-feb	33,63	14,57	1,04	2,19	1,88	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada
4-feb	34,75	12,33	1,04	2,19	2,19	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada
5-feb	36,99	15,69	1,19	2,50	2,81	4,65	0,63	0,00	Circulación controlada



Conclusiones

- La incidencia en personas mayores de 60 años es inferior a la semana previa. La incidencia de los últimos 7 y 14 días se encuentra **por debajo de la media observada en España**.
- **La incidencia** más elevada se observa en las personas **mayores de 80 años de edad**. El grupo de edad de 70 a 79 años ha mantenido su incidencia con respecto a la semana previa, y el resto de grupos de edad ha presentado una disminución.
- **La realización de pruebas diagnósticas es inferior a la semana previa**. El número de pruebas diagnósticas realizadas ha sido de 643 frente a las 992 de la semana previa. **La positividad** en mayores de 60 años ha sido superior a la semana previa, 4,12% en la semana 5 frente a 3,55% en la semana 4.
- **En cuanto a situación asistencial**, durante esta semana los datos de ocupación COVID-19 son superiores a los observados en la semana previa en hospitalización, con 7 nuevos ingresos en planta. En UCI no ha habido nuevos ingresos. Dicha ocupación se encuentra niveles inferiores a los registrados en las olas previas.
- La secuenciación genómica indica que la variante **Ómicron**, en forma de diferentes sublinajes, es la **dominante** en estos momentos en La Rioja, al igual que en España. Los linajes de Ómicron BQ.1 y derivados de este, incluyendo BQ.1.1, que han demostrado un rápido ritmo de crecimiento en otros países europeos y presentan mutaciones clave en la espícula adicionales a las de BA.4/5, en la semana 48, suponen el 70,5% de todas las muestras secuenciadas a nivel nacional. En La Rioja, en la última carrera procesada (Run 47) se ha detectado BA.5 en el 23,6% de los casos, BQ en el 61,8 % y BE y BF en el 8,9%
- En el último periodo se ha observado una **situación estable** en la detección en aguas residuales del virus en la **EDAR de Logroño** y también una **disminución significativa** en la **EDAR de Calahorra**.
- En la evaluación del nivel de alerta se ha **tenido en consideración el contexto** global, así como la evolución de la campaña de vacunación. A fecha 3 de febrero de 2023, un total de 285.054 personas han recibido al menos una dosis de vacunación, 287.302 han recibido la pauta completa de vacunación, y 190.316 han recibido dosis de recuerdo. En cuanto a población pediátrica menor de 12 años, 17.147 menores de 5 a 11 años han recibido la primera dosis y 14.929 con pauta completa⁴.



Fuentes

-
- ¹ Estrategia de detección precoz, vigilancia y control de COVID-19. Disponible en:
https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Nueva_estrategia_vigilancia_y_control.pdf
- ² Actualización nº 657 Enfermedad por el coronavirus (COVID-19). 03/02/2023 (datos consolidados a las 10:00 horas del 03/02/2023).
https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Actualizacion_657_COVID-19.pdf
- ³ Vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas. MoMo. Consultado el 07/02/2023. Disponible en: https://momo.isciii.es/panel_momo/
- ⁴ Gestión Integral de Vacunación COVID-19. Informe de actividad. Fecha del informe: 03/02/2023 Disponible en:
https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Informe_GIV_comunicacion_20230203.pdf