

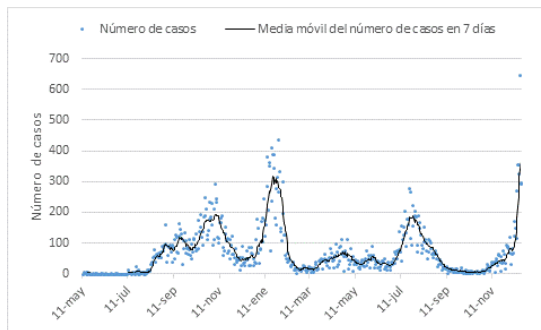


RESUMEN SITUACIÓN ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS (COVID 19) EN LA RIOJA. 11 DE MAYO DE 2020 A 19 DE DICIEMBRE DE 2021.

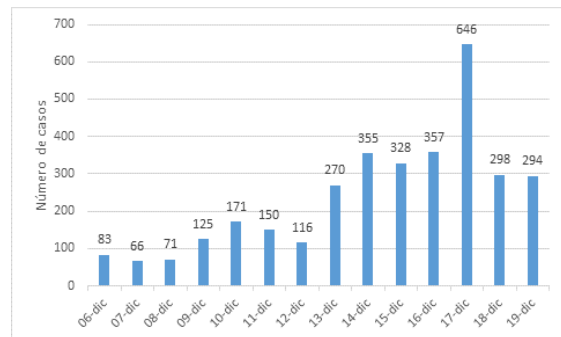
Desde el inicio de la nueva estrategia de vigilancia de la enfermedad por coronavirus (COVID 19) a partir del 11 de mayo de 2020 se han detectado en La Rioja 41.070 casos. De éstos, 2.548 en los últimos 7 días, dando lugar a una incidencia acumulada (IA) de casos de COVID-19 de 796,46 casos por 100.000 habitantes, y 3.330 en los últimos 14 días (IA: 1.040,90 casos por 100.000 habitantes) (Figuras 1 y 2).

Figura 1. Evolución número de casos por fecha de diagnóstico. La Rioja.19/12/2021.

1a. Evolución del número de casos desde el 11/05/2020.



1b. Evolución del número de casos en los últimos 14 días.



La tendencia descrita por la incidencia acumulada en 14 días muestra una incidencia baja y estable durante los meses de mayo, junio y julio del 2020. A partir de la primera semana de agosto se observa una tendencia ascendente que se mantiene hasta finales de ese mismo mes cuando la incidencia alcanza una meseta en torno a los 360 casos por 100.000 habitantes. A mediados de septiembre se observa un pico con 490 casos por 100.000 habitantes. En torno al 12 de octubre la incidencia comienza a subir nuevamente para llegar a una meseta seguida por un descenso que comienza alrededor del 11 de noviembre. A partir del 14 de diciembre la tendencia cambia y comienza una nueva fase ascendente de crecimiento lento. A finales de diciembre la tendencia ascendente se vuelve más marcada, entrando en una fase de crecimiento rápido para alcanzar un pico a finales de enero del 2021 por encima de los 1.000 casos por 100.000 habitantes. A partir de finales de enero, la curva epidémica presenta una tendencia descendente que se mantiene durante la mayor parte del mes de febrero. A finales de febrero la velocidad de crecimiento se reduce para cambiar la tendencia a principios de marzo y estabilizarse en una incidencia en torno a 75 casos por 100.000 habitantes. A mediados de marzo la incidencia en población general aumenta nuevamente, para consolidarse una tendencia ascendente de crecimiento lento que se mantiene a principios de junio, fecha a partir de la cual comienza a disminuir. En la primera semana de julio la incidencia aumenta de forma importante. La última semana de julio la incidencia parece estabilizarse para comenzar a descender hasta la primera semana de agosto. Este descenso continúa durante los meses de agosto y septiembre, así como las dos primeras semanas de octubre. A partir del día 11 de octubre, la incidencia presenta una estabilización, que pasa a ser ascendente desde la última semana de octubre, y continúa en ascenso durante el mes de noviembre y diciembre, especialmente a



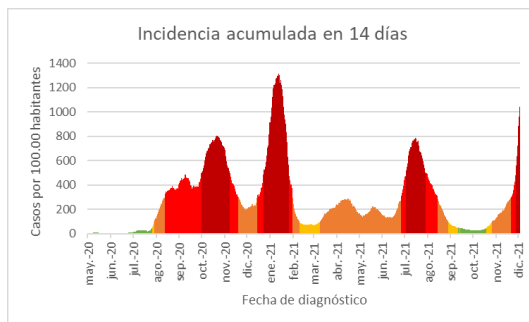
partir de la semana 50, en la que la Incidencia Acumulada a los 14 días llega a superar los 1.000 casos por 100000 habitantes.

En la semana actual (semana 50), la incidencia ha presentado un aumento muy importante en población general, mientras que en las personas mayores de 65 años este aumento no ha sido tan drástico.

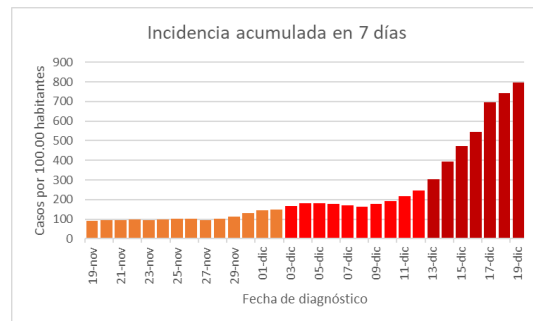
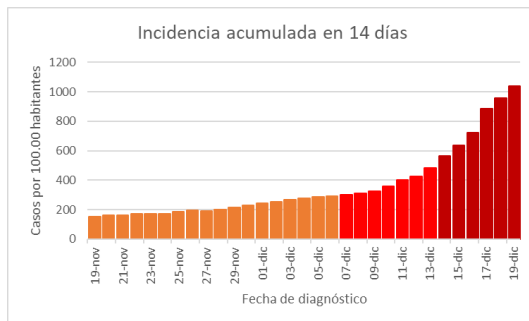
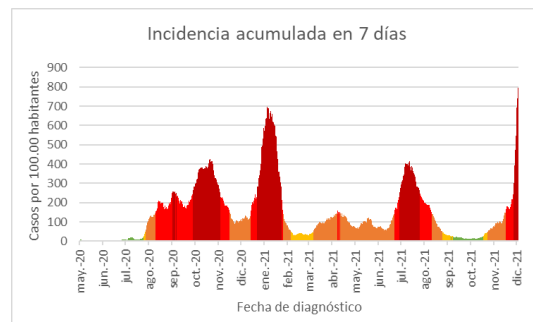
La variación en el número de casos respecto a la semana anterior es del 239% en la población general y de 72% en la población mayor de 65 años (Figura 3).

Figura 2. Evolución de la incidencia acumulada por fecha de diagnóstico. La Rioja. 19/12/2021

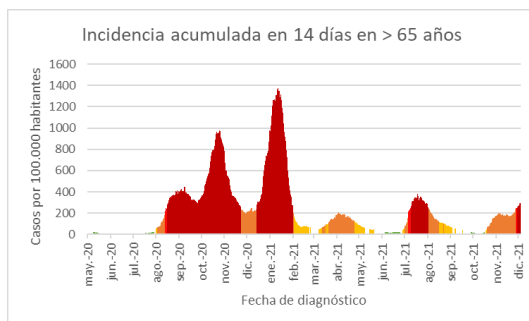
2a. Incidencia acumulada en 14 días.



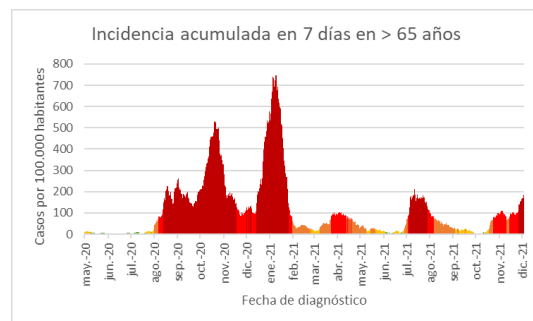
2b. Incidencia acumulada en 7 días.



2c. Incidencia acumulada en 14 días en mayores de 65 años.



2d. Incidencia acumulada en 7 días en mayores de 65 años.



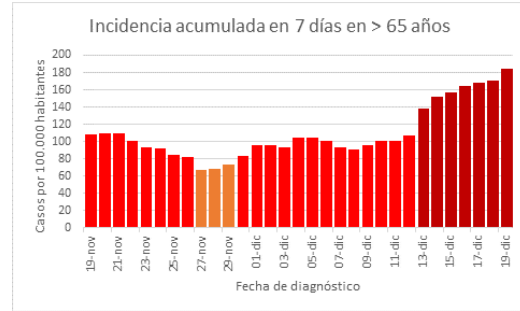
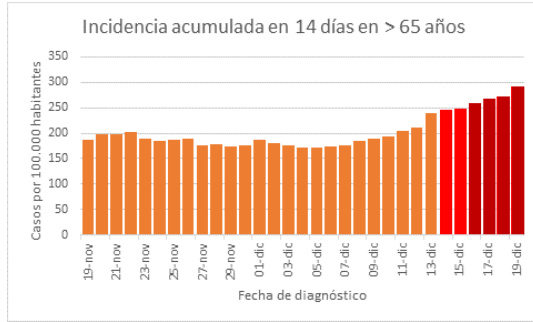
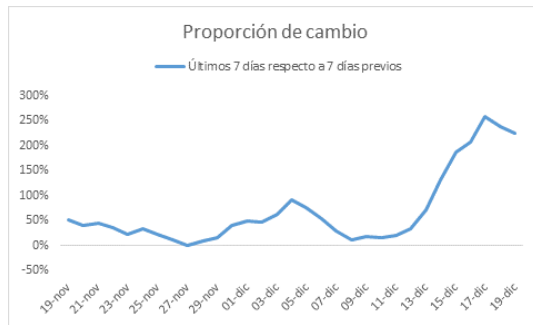
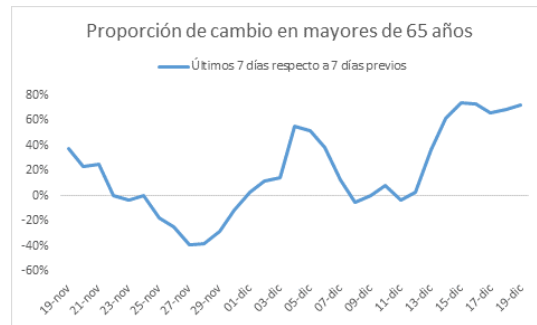


Figura 3. Evolución del crecimiento durante el último mes. La Rioja.

3a. Cambios en la incidencia general.



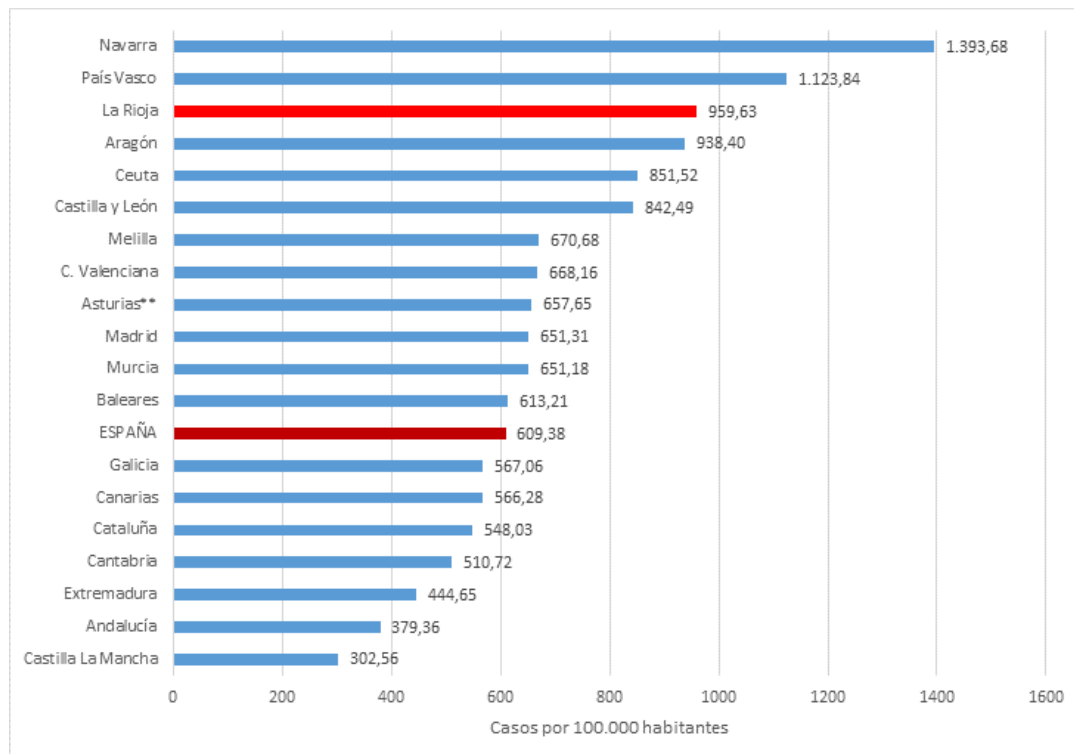
3b. Cambios en la incidencia en > 65.





En el conjunto de España la IA hasta el 19 de diciembre de 2021 es de 377,70 casos por 100.000 habitantes en los últimos 7 días (715,82 en La Rioja) y de 609,38 casos por 100.000 habitantes en los últimos 14 días (959,63 en La Rioja), observándose en La Rioja esta semana una incidencia superior a la notificada para el conjunto de España¹ (Figura 4).

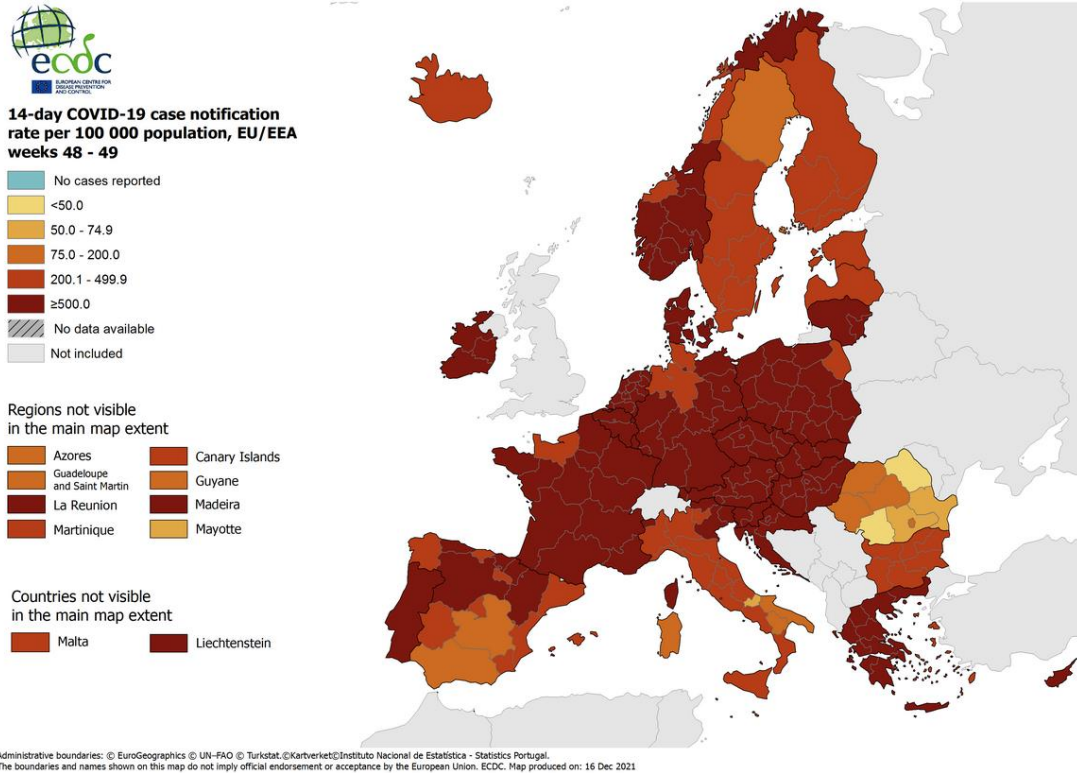
Figura 4. Incidencia Acumulada en 14 días en España por comunidades autónomas.19/12/2021.



Al final de la semana 49 (semana que finaliza el domingo 12 de diciembre de 2021), la situación epidemiológica general en la UE / EEE se caracteriza por una elevada incidencia de casos nuevos de COVID y una tasa de mortalidad que aumenta lentamente. En la actualidad, se observan un aumento de la incidencia y una situación epidemiológica gran preocupación, especialmente en las partes occidental y septentrional de la UE / EEE. Esta situación se debe en gran medida a la alta transmisibilidad de la variante Delta, que ha limitado la reducción de la transmisión lograda por el despliegue de la vacuna COVID-19 en la UE / EEE².



Figura 5. Casos notificados en Europa por país de notificación³.





Distribución geográfica de la enfermedad

En relación a la distribución de la enfermedad por Zona Básica de Salud (ZBS), se observa una tendencia ascendente en 15 ZBS, mientras que se observan tendencias estables o descendentes en las 5 ZBS restantes (Cameros Viejo, Cervera, Haro, Nájera y Navarrete).

La incidencia en la distribución de la enfermedad en cada ZBS presenta diferencias entre las ZBS durante esta semana, con un rango que varía de 0 casos por 100.000 habitantes a 837,80 casos por 100.000 habitantes en 14 días. La incidencia acumulada en 14 días supera los 250 casos por 100.000 habitantes en 16 ZBS (Alberite, Arnedo, Cervera del Río Alhama, Haro, Cascajos, Espartero, Gonzalo de Berceo, Joaquín Elizalde, La Guindalera, Labradores, Rodríguez Paterna, Siete Infantes de Lara, Najera y Navarrete).

Durante esta semana, se supera la positividad del 10% en todas las ZBS, excepto en la ZBS de Alfaro, Cameros Viejo y Santo Domingo de la Calzada (Tabla 1).

Tabla 1. Casos por zona básica de Salud. La Rioja. 19/12/2021.

	Casos totales		Casos diagnosticados en los últimos 14 días		Casos diagnosticados en los últimos 7 días		Positividad en los últimos 7 días	IA7/IA14
	N	N	IA	N	IA	%	Razón*	
ALBERITE	2703	218	1.059,54	121	588,09	18,8	0,56	
ALFARO	2959	16	100,84	11	69,33	7,6	0,69	
ARNEDO	2924	136	748,36	87	478,73	21,1	0,64	
CALAHORRA	5013	66	197,39	41	122,62	10,2	0,62	
CAMEROS NUEVO	141	4	383,14	3	287,36	10,5	0,75	
CAMEROS VIEJO	15	0	0,00	0	0,00	0,0		
CERVERA DEL RIO ALHAMA	432	10	261,03	8	208,82	10,2	0,80	
HARO	2190	66	364,38	29	160,11	12,5	0,44	
LOGROÑO-CASCAJOS	2292	148	767,28	68	352,53	21,1	0,46	
LOGROÑO-ESPARTERO	3324	172	623,50	105	380,63	22,2	0,61	
LOGROÑO-GONZALO DE BERCEO	2659	123	573,29	76	354,23	23,9	0,62	
LOGROÑO-JOQUIN ELIZALDE	3597	120	434,34	74	267,84	18,0	0,62	
LOGROÑO-LA GUINDALERA	2209	121	875,48	76	549,89	18,8	0,63	
LOGROÑO-LABRADORES	1646	77	608,79	48	379,51	21,6	0,62	
LOGROÑO-RODRIGUEZ PATERNA	1345	75	701,98	53	496,07	22,1	0,71	
LOGROÑO-SIETE INFANTES DE LARA	3102	203	837,80	103	425,09	19,3	0,51	
MURILLO DE RIO LEZA	676	25	453,47	21	380,92	16,3	0,84	
NAJERA	2108	120	745,62	58	360,38	22,5	0,48	
NAVARRETE	1209	47	467,38	23	228,72	16,6	0,49	
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	1271	15	139,85	12	111,88	7,1	0,80	

* Una razón IA7/IA14 > 0,5 indica una tendencia ascendente

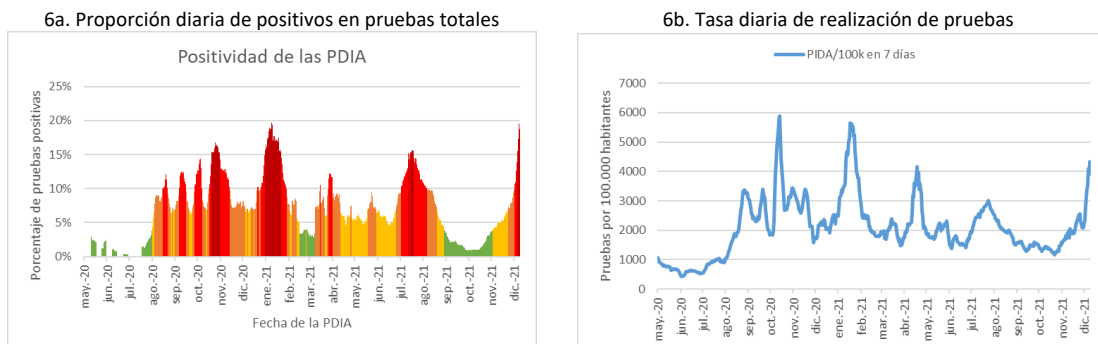


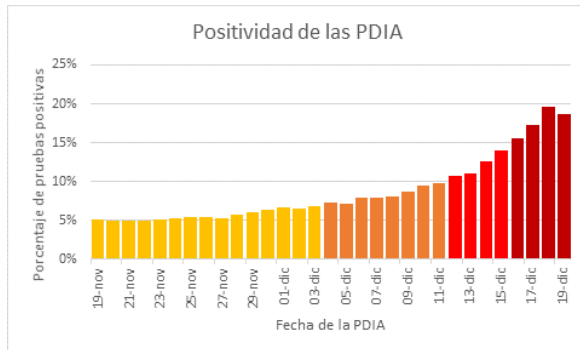
Capacidades diagnósticas y positividad de las pruebas

La proporción de positivos muestra fluctuaciones principalmente debidas a la realización de campañas de cribados dirigidas, la realización de un mayor número de pruebas implica una menor positividad al modificar las características de la población seleccionada para realizar dichas pruebas. En torno a mediados de diciembre del 2020 la positividad se encontraba estable entre el 4% y el 7%. A finales de diciembre la positividad aumentó de forma importante hasta finales de enero del 2021, que comenzó a descender para alcanzar su mínimo a mediados de marzo. A partir del 17 de marzo, empieza a aumentar nuevamente hasta mediados de abril, fecha a partir de la cual comienza un nuevo descenso. A finales de abril comienza un nuevo aumento de magnitud limitada. Desde entonces la positividad se mantiene más o menos estable hasta finales de junio. A principios de julio la positividad comienza a subir, tendencia que parece estabilizarse a partir de la última semana de julio. La primera semana de agosto la positividad comienza a bajar, manteniéndose este descenso durante todo el mes de agosto, cuya última semana alcanza el 6,2% (Figura 6a). Durante el mes de septiembre continúa este descenso en la positividad, que se mantiene estable durante el mes de octubre alcanzando cifras tan bajas como un 0,9%. A partir del mes de noviembre la positividad comienza a ascender semana a semana hasta el día 19 de diciembre, que prácticamente se duplica respecto a la semana previa. En la semana 50, la positividad alcanza el 18,7% frente al 10,2% de la semana 49.

El esfuerzo diagnóstico se ha mantenido alto, realizando un volumen de pruebas diagnósticas muy superior al de semanas anteriores. Se han realizado un total de 13.884 pruebas de infección activa en los últimos 7 días, lo que implica una tasa de realización de 4.339,92 pruebas por 100.000 habitantes. La evolución de la tasa de realización de pruebas diagnósticas se muestra en la Figura 6b.

Figura 6. Capacidades diagnósticas en los últimos 7 días. La Rioja. 19/12/2021.

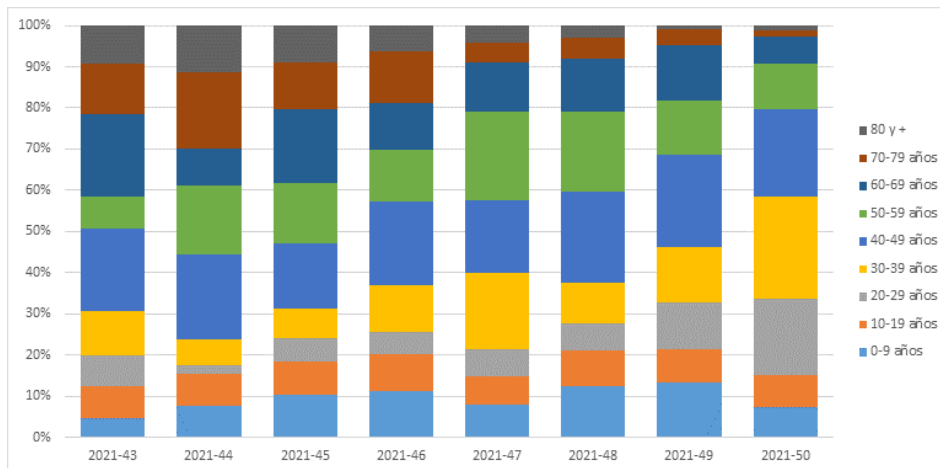


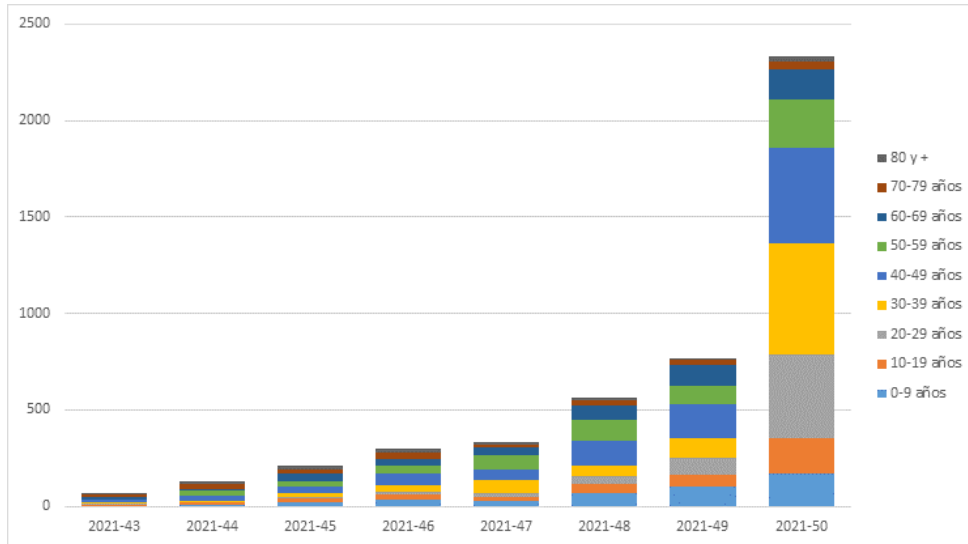


Características de los casos

En cuanto a la distribución por grupos de edad durante la semana 50, se observa un aumento en el número de casos en todos ellos. Los grupos que han presentado mayor aumento han sido los de 30 a 39 años seguidos del grupo de edad de 20 a 29 años (Figura 7).

Figura 7. Distribución por grupos de edad. La Rioja. De la semana 2021-43 a la semana 2021-50.





Durante la semana 50 continúan las diferencias en las incidencias de los distintos grupos de edad. La incidencia más elevada durante esta semana se observa en las personas de 30 a 39 años de edad, y en el grupo de menores de 20 a 29 años (Figura 8).

Figura 8. Distribución por grupos de edad. La Rioja. De la semana 2021-43 a la semana 2021-50.

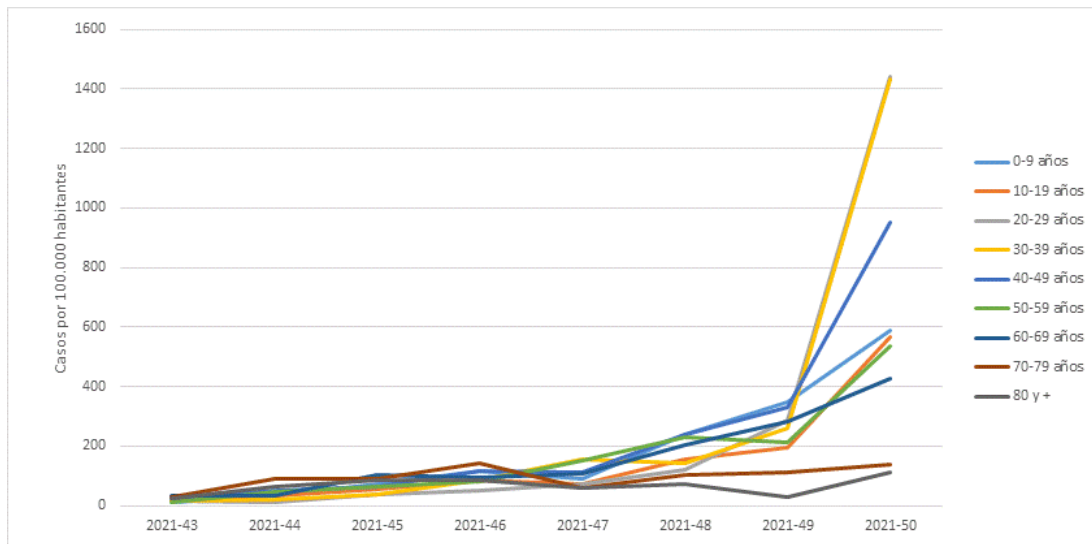
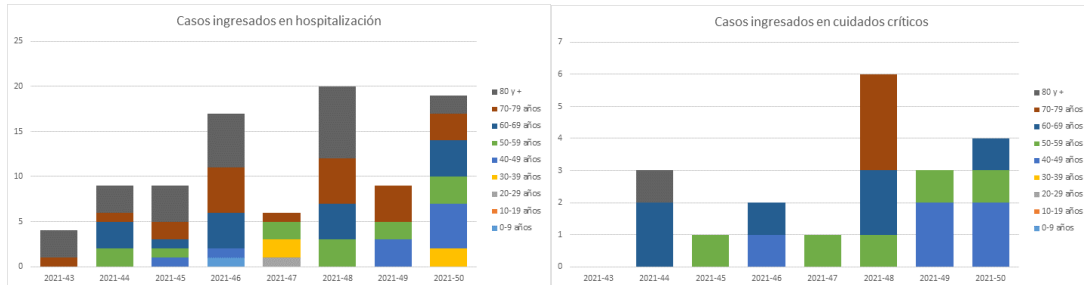
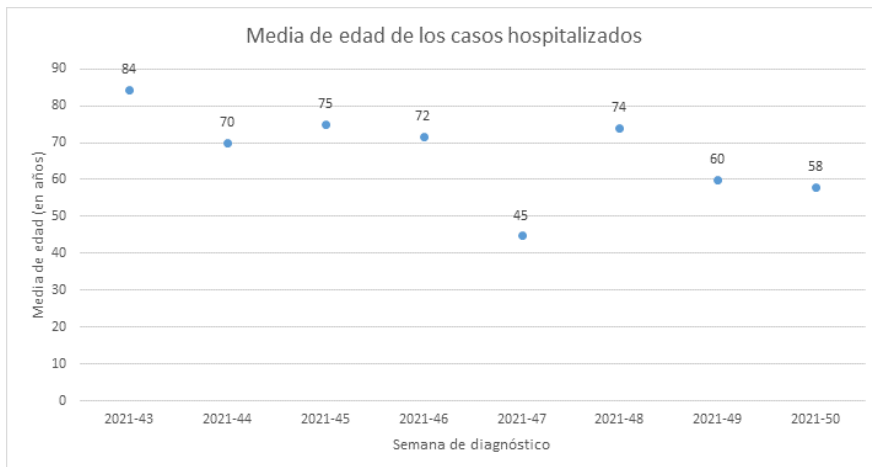


Figura 9. Distribución por semana de diagnóstico y edad de los casos hospitalizados e ingresados en cuidados críticos.



Durante esta semana, se han detectado 19 nuevos ingresos en hospitalización, y 4 nuevos ingresos en la Unidad de Cuidados Críticos. La media de edad de los casos hospitalizados ha disminuido respecto a la observada en la semana anterior, situándose en los 58 años.



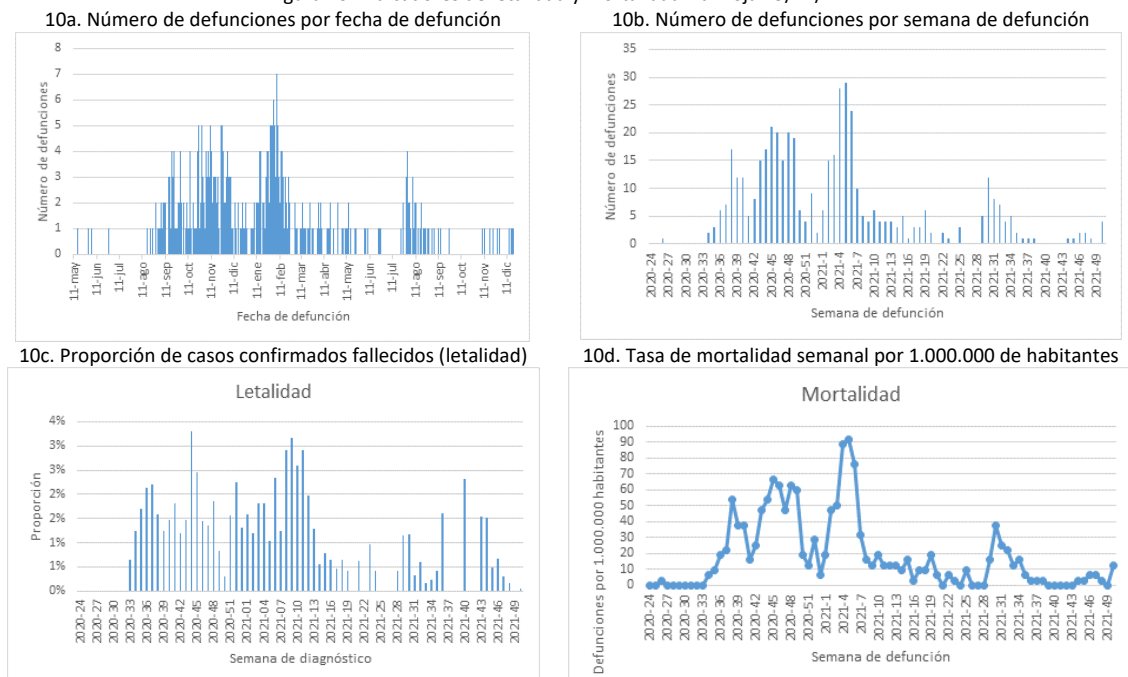
Cabe recordar que los datos de hospitalización e ingreso en cuidados críticos notificados a la Red de Vigilancia Epidemiológica pueden tener retrasos por lo que esta información requiere de consolidación.



Gravedad de los casos

Desde el 11 de mayo del 2020 se han registrado 465 casos fallecidos. Durante la semana 50 se han observado 4 casos fallecidos, dando lugar a una tasa de mortalidad de 12,63 casos por 1.000.000 de habitantes. Los indicadores de letalidad y mortalidad pueden sufrir variaciones por la demora en su consolidación.

Figura 10. Indicadores de letalidad y mortalidad. La Rioja 19/12/21.



Los datos del sistema de monitorización diaria de mortalidad del Instituto de Salud Carlos III⁴ han recogido las siguientes etapas de exceso de mortalidad durante el último año para La Rioja:

1. Un 129% del 19/03/2020 al 22/04/2020
2. Un 81% del 14/09/2020 al 20/09/2020

A nivel del conjunto de España se identifican a su vez las siguientes etapas de exceso de mortalidad:

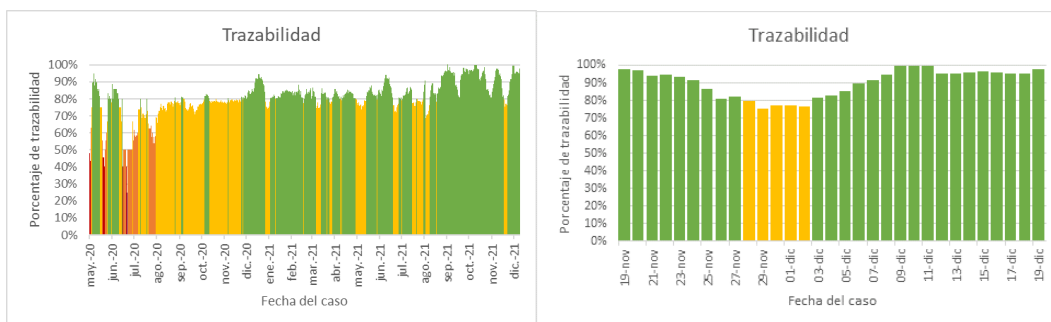
1. Un 65% del 10/03/2020 al 09/05/2020
2. Un 10% del 20/07/2020 al 29/08/2020
3. Un 17% del 01/09/2020 al 25/12/2020
4. Un 21% del 04/01/2021 al 13/02/2021
5. Un 7% del 09/06/2021 al 18/06/2021
6. Un 15% del 19/07/2021 al 18/09/2021
7. Un 7% del 19/10/2021 al 23/10/2021
8. Un 8% del 26/10/2021 al 31/10/2021
9. Un 9% del 08/11/2021 al 18/12/2021



Exposición de los casos

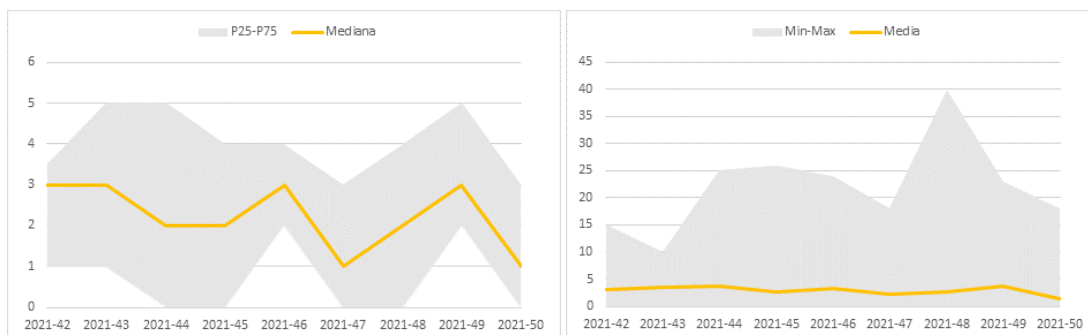
Trazabilidad: La trazabilidad hace referencia a los casos que han estado en contacto con un caso conocido previamente, es una información que requiere cierto tiempo para ser recabada y consolidada. Entre los casos en los que se dispone de la información, el 98% tuvieron un contacto previo con un caso conocido en La Rioja. La evolución de la trazabilidad para el conjunto de la comunidad se muestra en la Figura 11.

Figura 11. Trazabilidad de los casos. La Rioja. Del 11/05/20 al 19/12/2021.



Número de contactos por caso: En la semana 50 el número de contactos presenta una disminución respecto a la semana previa. La mediana se sitúa en 1 contactos (rango intercuartil: 0 a 3). La media, a su vez, se sitúa en 1,3 contactos (rango: 0 a 18). Es importante destacar que el número de contactos es relevante pero también lo es el entorno en donde se producen, así como el tipo de interacción que se mantiene (Figura 12).

Figura 23. Media, mínimo y máximo de contactos identificados por caso. La Rioja. Semanas 2021-42 a 2021-50.



Ámbito posible de exposición: Los sistemas de vigilancia epidemiológica recogen información relativa a los posibles lugares donde el caso ha podido estar expuesto a la infección. Esta información está influenciada por los vínculos sociales y es más propensa a identificar exposiciones en ámbitos conocidos por lo que podría tender a sobreestimar los riesgos en entornos inmediatos a infraestimar los riesgos en



entornos menos habituales o donde los contactos tienden a ser casuales. En la semana 50 el principal ámbito probable de exposición es el domiciliario (n=352 casos; 15,1%) (Tabla 3).

Tabla 3. Ámbito probable de exposición. La Rioja. Semanas 2021-45 a 2021-50

Ámbito	2021-45		2021-46		2021-47		2021-48		2021-49		2021-50	
	N	%	N	%	N	N	N	%	N	%	N	%
Social	3	1,4	2	0,7	1	0,3	5	0,9	0	0,0	1	0,0
Centro Sanitario	1	0,5	2	0,7	1	0,3	2	0,4	2	0,3	2	0,1
Centro Sociosanitario	1	0,5	6	2,0	3	0,9	3	0,5	0	0,0	12	0,5
Escolar	7	3,3	18	6,0	10	3,0	37	6,5	35	4,5	54	2,3
Sin datos	3	1,4	7	2,3	2	0,6	18	3,2	188	24,4	1.304	56,0
Laboral	5	2,4	22	7,3	29	8,7	69	12,1	53	6,9	96	4,1
Otros	47	22,2	49	16,3	65	19,5	94	16,5	112	14,5	241	10,3
Desconocido	41	19,3	50	16,6	85	25,5	117	20,5	136	17,6	267	11,5
Domicilio	104	49,1	145	48,2	137	41,1	226	39,6	246	31,9	352	15,1
Total	212		301		333		571		772		2.329	

Brotos: Cuanto mayor es la transmisión más difícil resulta delimitar los brotes. La Tabla 4 muestra los casos y los brotes notificados a lo largo de todo el periodo, así como los notificados en los últimos 14 días. Cabe destacar que el número de casos está en constante actualización puesto que a medida que se recaba más información pueden atribuirse nuevos casos a los brotes declarados. Durante la semana 50 los brotes activos más frecuentes se encuentran en el ámbito social (39 brotes con 175 casos) (Tabla 4). Asimismo, durante esta semana se observa un aumento respecto a las semanas previas en cuanto al número de brotes y de casos.

Tabla 4. Brotes y casos detectados por ámbitos. La Rioja. 19/12/2021

Ámbito	Acumulados (todos los brotes)					Activos (< 14 días desde el primer caso)				
	Brotos (B)		Casos (C)		Razón	Brotos (B)		Casos (C)		Razón
	N	%	N	%	C/B	N	%	N	%	C/B
Centro educativo	93	7,1	649	7,5	7,0	2	3,6	18	7,1	9,0
Centro sanitario	10	0,8	52	0,6	5,2					
Centro sociosanitario	50	3,8	925	10,7	18,5	1	1,8	10	3,9	10,0
Colectivos socialmente vulnerables	7	0,5	45	0,5	6,4	1	1,8	7	2,7	7,0
Familiar (varios domicilios)	428	32,5	2.417	28,1	5,6	7	12,7	29	11,4	4,1
Mixto	80	6,1	511	5,9	6,4					
Laboral	144	10,9	1.002	11,6	7,0	5	9,1	16	6,3	3,2
Social	484	36,8	2.796	32,5	5,8	39	70,9	175	68,6	4,5
Otros	20	1,5	208	2,4	10,4					
Total	1.316	100	8.605	100,0	6,5	55	100	255	100,0	4,6

Lugar visitado en periodo de infectividad: Desde la semana 2020-45 se solicita información sobre el lugar en el que han estado los casos desde dos días antes del inicio de síntomas o dos días antes de realización de prueba microbiológica. A lo largo de todo el periodo el 39,4% de los casos diagnosticados de los que se dispone de la información, han estado en reuniones con la familia o amistades en el hogar con menos



de 6 personas, el 9,3% en bares o cafetería con amistades (o familia no convivientes) y el 18,7% en el centro de trabajo. En la semana 50 los lugares más frecuentados han sido las reuniones con la familia con menos de 6 personas (30,1%) y los centros de trabajo (31,1%) (Tabla 5).



Tabla 5. Lugares visitados por los casos en las 48h previas a su inicio de síntomas o a su diagnóstico (para asintomáticos). La Rioja. Semanas 2021-45 a 2021-50.

Lugar	2021-45		2021-46		2021-47		2021-48		2021-49		2021-50	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Viaje fuera de España	2	1,0	0	0,0	3	1,1	1	0,3	2,0	0,8	5	1,7
Discoteca o bar de copas	0	0,0	3	1,1	1	0,4	1	0,3	7,0	2,8	10	3,3
Entrenamiento en deporte de equipo	5	2,4	3	1,1	3	1,1	3	0,8	4,0	1,6	4	1,3
Iglesia o encuentro religioso	0	0,0	3	1,1	1	0,4	9	2,3	2,0	0,8	3	1,0
Salón de belleza, peluquería o barbería	0	0,0	2	0,7	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0	0,0
Viaje dentro de España entre Comunidades Autónomas	15	7,2	11	4,0	11	4,1	5	1,3	12,0	4,8	3	1,0
Transporte público	0	0,0	1	0,4	0	0,0	5	1,3	1,0	0,4	4	1,3
Gimnasio	2	1,0	4	1,5	3	1,1	6	1,5	0,0	0,0	3	1,0
Restaurante, con la familia (convivientes)	8	3,9	8	2,9	11	4,1	3	0,8	22,0	8,7	14	4,7
Bar o cafetería, con la familia (convivientes)	6	2,9	7	2,5	1	0,4	23	5,8	1,0	0,4	4	1,3
Restaurante, con amistades (o familia no convivientes)	3	1,4	16	5,8	8	3,0	16	4,1	14,0	5,6	25	8,4
Establecimiento comercial o tiendas	14	6,8	12	4,4	4	1,5	12	3,0	14,0	5,6	6	2,0
Reunión con la familia o amistades en el hogar con 6 personas o más	23	11,1	16	5,8	25	9,3	30	7,6	26,0	10,3	24	8,0
Centro sanitario	10	4,8	2	0,7	7	2,6	3	0,8	3,0	1,2	4	1,3
Centro sociosanitario	3	1,4	3	1,1	4	1,5	2	0,5	1,0	0,4	3	1,0
Bar o cafetería, con amistades (o familia no convivientes)	15	7,2	16	5,8	18	6,7	9	2,3	16,0	6,3	4	1,3
Centro de trabajo	33	15,9	54	19,6	75	27,8	120	30,4	51,0	20,2	93	31,1
Reunión con la familia o amistades en el hogar con menos de 6 personas	68	32,9	114	41,5	95	35,2	147	37,2	76,0	30,2	90	30,1
Total	207		275		270		395		252		299	



Capacidades asistenciales

La presión asistencial obliga a adoptar medidas de elasticidad para incrementar la cantidad de pacientes críticos que se pueden atender en el sistema sanitario. Si se da la necesidad, se puede incrementar la capacidad atención a pacientes críticos considerablemente, pero para ello es preciso reducir de forma importante la programación quirúrgica y de consultas, de forma que se pueda redistribuir esta presión, así como el personal con cualificación específica.

La presión asistencial se muestra a continuación.

Hospital san pedro

- Capacidad UCI: 43
 - Pacientes COVID en UCI: 10
 - Pacientes no COVID en UCI: 14
 - % ocupación COVID en UCI: 23,36%
 - % ocupación total en UCI: 55,81%
 - Ingresos COVID en UCI 24h: 1
 - Altas COVID en UCI en 24h: 1
- Capacidad hospitalización: 548
 - Pacientes COVID en hospitalización: 32
 - Pacientes no COVID en hospitalización: 439
 - % ocupación COVID en hospitalización: 5,84%
 - % ocupación total en hospitalización: 85,95%
 - Ingresos COVID hospitalización 24h: 5
 - Altas COVID hospitalización 24h: 0

Hospital Fundación Calahorra

- Capacidad hospitalización: 76
 - Pacientes COVID en hospitalización: 3
 - Pacientes no COVID en hospitalización: 37
 - % ocupación COVID en hospitalización: 3,95%
 - % ocupación total en hospitalización: 52,63%
 - Ingresos COVID hospitalización en 24h: 0
 - Altas COVID hospitalización en 24h: 0



Nivel de riesgo

La actualización periódica de los indicadores para la valoración de riesgo y niveles de alerta de transmisión de COVID-19⁵ pueden consultarse en la evolución de la situación actual elaborada por el Ministerio de Sanidad⁶. Los indicadores a fecha de 19/12/2021 muestran un nivel de riesgo alto para La Rioja:

Unidad territorial	Población Número	IA14		IA7		IA14 >65		IA7 >65		POS	HOSP		UCI	
		Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	%	%	Tasa*	%	Tasa*
LA RIOJA	319.914	3.060		2.278		194		122						
LOGROÑO	152.485	1.823		1.382		88		53						
CALAHORRA	24.531	97		76		9		9						
ARNEDO	15.015	167		123		34		17						
HARO	11.557	67		38		11		5						
LARDERO	10.813	184		120		9		8						
ALFARO	9.611	18		15		3		3						
VILLAMEDIANA DE IREGUA	8.359	62		48		1		1						
NAJERA	8.072	98		59		3		1						
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	6.276	15		12		2		2						
AUTOL	4.623	17		16		1		1						
PRADEJON	3.910	6		2		0		0						
RINCON DE SOTO	3.886	6		4		1		0						
ALBELDA DE IREGUA	3.481	54		37		3		1						
FUENMAYOR	3.143	20		19		0		0						
NAVARRETE	2.935	24		20		1		1						

* Tasa de nuevos ingresos en los últimos 7 días



Conclusiones

- **La incidencia ha presentado un aumento muy importante.** En la semana actual (semana 50), se observa un aumento en la incidencia tanto en población general y en la población mayor de 65 años, si bien en este último grupo el aumento ha sido de menor magnitud. El ritmo de aumento durante esta semana ha sido muy superior al de semanas previas. La incidencia en La Rioja se sitúa por encima de la observada para España.
- **La incidencia difiere según el por grupo de edad.** Se observa un aumento en la incidencia en todos los grupos de edad, siendo la más elevada en el grupo de 20 a 29 y de 30 a 39 años. El grupo de 30 a 39 años es el que ha presentado un mayor crecimiento durante esta semana. Durante esta semana ha habido 19 casos nuevos hospitalizados y 4 casos nuevos en cuidados críticos.
- La distribución espacial de la enfermedad es heterogénea, con diferencias entre las distintas ZBS. Se observa un **aumento en la incidencia 15 de las ZBS**. La positividad, ha presentado un aumento durante esta semana y en 17 de las 20 ZBS ha superado el 10%.
- **La capacidad diagnóstica se mantiene elevada,** durante esta semana la cantidad de pruebas diagnósticas de infección activa realizadas ha sido muy superior a las realizadas durante la semana previa, también se observa un aumento de la **positividad que alcanza el 18,7% (superando en 8 puntos a la positividad de la semana previa)**.
- **Los brotes activos vinculados al ámbito social continúan siendo los más frecuentes.** Durante esta semana, el ámbito social ocupa nuevamente el primer lugar tanto en número de brotes como en el número de casos y continúan elevados los brotes escolares. Los principales ámbitos de exposición continúan siendo similares a los de las semanas previas, siendo la exposición domiciliar la más frecuente. Se observa un ligero descenso en el número de contactos.
- **En cuanto a la presión hospitalaria,** durante esta semana los datos son ligeramente inferiores a los observados en la semana previa tanto en hospitalización como en cuidados críticos. La presión hospitalaria se encuentra en niveles inferiores a los registrados en las olas previas.
- 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 20 de diciembre de 2021, un total de 266.027 personas han recibido al menos una dosis de vacunación y 257.951 han recibido la pauta completa de vacunación, y 89.243 han recibido dosis adicional. En cuanto a población pediátrica menor de 12 años, 2176 niños han recibido la primera dosis⁷

Recomendaciones

Se considera necesario tener en consideración las últimas recomendaciones de las evaluaciones de riesgo del Ministerio de Sanidad⁸ y del ECDC⁹.

Se necesitan acciones enérgicas para reducir la transmisión a fin de aliviar la ya pesada carga sobre los sistemas de salud y proteger a los más vulnerables en los próximos meses.



El **fortalecimiento de las medidas no farmacológicas** es necesario para reducir la transmisión de Delta, ralentizar la propagación del Omicron y mantener manejable la atención sanitaria relacionada con COVID-19. Esto incluyen evitar las reuniones sociales públicas o privadas, fomentar el uso adecuado de mascarillas, reducir los contactos entre grupos de personas en entornos sociales o laborales, fomentar el teletrabajo, ampliar de las capacidades de realización de pruebas diagnósticas y fortalecer de las capacidades de rastreo. Se debe recomendar una reducir los contactos entre personas de distintos hogares y maximizar las precauciones en caso de que se vayan a realizar desplazamientos o cuando se prevean contactos de personas pertenecientes a distintas generaciones durante la temporada navideña. La expansión de Omicron se está dando de forma rápida, y si la capacidad de los recursos disponibles lo permite, se debe priorizar el rastreo de contactos para casos probables o confirmados de infección por Omicron, de manera oportuna y lo más completa posible, de acuerdo con la Estrategia de detección precoz, vigilancia y control de COVID-19.

La **vacunación sigue siendo un elemento clave** en un enfoque de protección basado en múltiples capas preventivas, que resulta imprescindible para reducir el impacto de Omicron, al mismo tiempo que controlar la circulación Delta. Se deben redoblar los esfuerzos para aumentar la captación de todas las personas que actualmente no están vacunadas o que están parcialmente vacunadas. Las dosis de refuerzo aumentan la protección contra las formas graves de enfermedad, y las evaluaciones preliminares sugieren que estas dosis de refuerzo podrían aumentar la protección frente a Omicron. Se espera que el impacto de las vacunas sea mayor si se administra una dosis de refuerzo a la mayoría de la población de más edad.

Se debe considerar la **revisión de los planes de contingencia** para adecuar la capacidad de atención sanitaria, dimensionándola para tratar un número de casos mayor al inicialmente esperado. Las capacidades de la atención urgente deben reevaluarse de acuerdo con los datos epidemiológicos que vayan apareciendo sobre la gravedad de Omicron.

La realización de **pruebas a las personas con síntomas**, independientemente de su estado de vacunación, junto con el aislamiento de las personas que dan positivo, siguen siendo indispensables para limitar la propagación del SARS-CoV-2. Las estrategias de realización de pruebas diagnósticas deben ser flexibles y adaptarse rápidamente a la situación epidemiológica y los recursos disponibles. La vigilancia genómica sigue siendo de suma importancia para la detección temprana de la presencia del Omicron, para permitir el seguimiento de las tendencias epidemiológicas y para orientar las medidas.

Las actividades de **comunicación de riesgos** siguen siendo vitales y deben enfatizar continuamente la importancia de estar completamente vacunado y administrarse una dosis de vacuna adicional o de refuerzo. Los mensajes también deben seguir enfatizando la importancia de la adherencia continua a las medidas no farmacológicas.



Anexo 1. Principales indicadores epidemiológicos por municipios. 19/12/2021.

	Casos Totales	Casos diagnosticados el día previo	Casos diagnosticados en los últimos 14 días		Casos diagnosticados en los últimos 7 días		Casos diagnosticados con fecha de inicio de síntomas en los últimos 14 días		Casos diagnosticados con fecha de inicio de síntomas en los últimos 7 días	
			Nº	IA	Nº	IA	Nº	IA	Nº	IA
ÁBALOS	24	1	2	784,31	2	784,31	1	392,16	1	392,16
AGONCILLO	99	1	10	912,41	9	821,17	2	182,48	1	91,24
AGUILAR DEL RÍO ALHAMA	69	0	2	435,73	0	0,00	2	435,73	0	0,00
AJAMIL DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALBELDA DE IREGUA	639	4	64	1.838,55	47	1.350,19	24	689,46	7	201,09
ALBERITE	419	0	62	2.523,40	45	1.831,50	31	1.261,70	4	162,80
ALCANADRE	83	0	1	156,74	1	156,74	0	0,00	0	0,00
ALDEANUEVA DE EBRO	414	0	4	144,93	4	144,93	1	36,23	0	0,00
ALESANCO	71	0	15	2.976,19	12	2.380,95	7	1.388,89	3	595,24
ALESÓN	11	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALFARO	1720	0	20	208,09	17	176,88	9	93,64	3	31,21
ALMARZA DE CAMEROS	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ANGUCIANA	37	0	1	235,29	1	235,29	1	235,29	1	235,29
ANGUIANO	81	0	11	2.226,72	7	1.417,00	3	607,29	0	0,00
ARENZANA DE ABAJO	34	1	6	2.531,65	4	1.687,76	1	421,94	1	421,94
ARENZANA DE ARRIBA	4	0	1	3.448,28	1	3.448,28	1	3.448,28	0	0,00
ARNEDILLO	65	0	6	1.339,29	6	1.339,29	1	223,21	1	223,21
ARNEDO	2700	7	194	1.292,04	150	999,00	95	632,70	38	253,08
ARRÚBAL	49	1	6	1.162,79	6	1.162,79	3	581,40	2	387,60
AUSEJO	144	0	4	495,05	4	495,05	4	495,05	1	123,76
AUTOL	678	0	18	389,36	17	367,73	6	129,79	1	21,63
AZOFRA	30	0	2	913,24	2	913,24	0	0,00	0	0,00
BADARÁN	47	0	2	419,29	2	419,29	1	209,64	1	209,64
BAÑARES	28	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BAÑOS DE RÍO TOBÍA	239	0	19	1.198,74	11	694,01	10	630,91	3	189,27



BAÑOS DE RIOJA	9	0	1	1.204,8 2	1	1.204,8 2	1	1.204,8 2	0	0,00
BERCEO	17	0	3	1.986,7 5	1	662,25	3	1.986,7 5	0	0,00
BERGASA	23	0	2	1.351,3 5	1	675,68	2	1.351,3 5	1	675,68
BERGASILLAS BAJERA	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BEZARES	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BOBADILLA	14	1	3	3.125,0 0	3	3.125,0 0	2	2.083,3 3	2	2.083,3 3
BRIEVA DE CAMEROS	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BRIÑAS	34	0	1	526,32	1	526,32	0	0,00	0	0,00
BRIONES	103	0	1	133,51	1	133,51	0	0,00	0	0,00
CABEZÓN DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CALAHORRA	3883	10	110	448,41	89	362,81	54	220,13	26	105,99
CAMPROVÍN	27	1	1	606,06	1	606,06	0	0,00	0	0,00
CANALES DE LA SIERRA	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CANILLAS DE RÍO TUERTO	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CAÑAS	15	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CÁRDENAS	13	0	5	4.032,2 6	4	3.225,8 1	3	2.419,3 5	1	806,45
CASALARREINA	164	0	11	998,19	7	635,21	6	544,46	4	362,98
CASTAÑARES DE RIOJA	54	0	3	742,57	3	742,57	1	247,52	1	247,52
CASTROVIEJO	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CELLORIGO	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CENICERO	216	4	34	1.629,9 1	24	1.150,5 3	16	767,02	5	239,69
CERVERA DEL RÍO ALHAMA	291	0	9	389,95	9	389,95	9	389,95	9	389,95
CIDAMÓN	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CIHURI	26	0	2	1.129,9 4	2	1.129,9 4	2	1.129,9 4	1	564,97
CIRUEÑA	28	1	7	4.166,6 7	7	4.166,6 7	3	1.785,7 1	0	0,00
CLAVIJO	22	0	2	743,49	0	0,00	1	371,75	0	0,00
CORDOVÍN	17	0	6	3.921,5 7	6	3.921,5 7	5	3.267,9 7	2	1.307,1 9
CORERA	33	0	4	1.562,5 0	3	1.171,8 8	1	390,62	0	0,00
CORNAGO	21	0	1	315,46	1	315,46	0	0,00	0	0,00
CORPORALES	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



CUZCURRITA DE RÍO TIRÓN	47	0	5	982,32	2	392,93	3	589,39	0	0,00
DAROCA DE RIOJA	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ENCISO	12	0	4	2.352,94	4	2.352,94	2	1.176,47	2	1.176,47
ENTRENA	143	3	26	1.682,85	19	1.229,77	4	258,90	1	64,72
ESTOLLO	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
EZCARAY	350	1	7	342,30	7	342,30	3	146,70	2	97,80
FONCEA	14	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
FONZALECHE	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
FUENMAYOR	432	4	22	699,97	21	668,15	5	159,08	4	127,27
GALBÁRRULI	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GALILEA	51	0	1	273,22	1	273,22	1	273,22	1	273,22
GALLINERO DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GIMILEO	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GRAÑÓN	12	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GRÁVALOS	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HARO	1553	5	76	657,61	47	406,68	48	415,33	18	155,75
HERCE	25	0	5	1.515,15	2	606,06	4	1.212,12	1	303,03
HERRAMÉLLURI	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HERVÍAS	16	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HORMILLA	57	0	3	717,70	3	717,70	1	239,23	1	239,23
HORMILLEJA	43	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HORNILLOS DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HORNOS DE MONCALVILLO	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HUÉRCANOS	79	2	13	1.536,64	13	1.536,64	6	709,22	3	354,61
IGEA	61	0	6	995,02	6	995,02	2	331,67	1	165,84
JALÓN DE CAMEROS	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LAGUNA DE CAMEROS	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LAGUNILLA DEL JUBERA	74	0	3	874,64	3	874,64	2	583,09	1	291,55
LARDERO	1421	14	212	1.960,60	148	1.368,72	104	961,81	37	342,18
LEDESMA DE LA COGOLLA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LEIVA	35	0	1	423,73	1	423,73	1	423,73	0	0,00
LEZA DE RÍO LEZA	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LOGROÑO	22375	192	2330	1.528,02	1885	1.236,19	992	650,56	392	257,07



LUMBRERAS	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MANJARRÉS	11	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MANSILLA DE LA SIERRA	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MANZANARES DE RIOJA	9	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MATUTE	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MEDRANO	26	0	1	307,69	1	307,69	0	0,00	0	0,00
MUNILLA	4	0	2	1.960,78	2	1.960,78	1	980,39	1	980,39
MURILLO DE RÍO LEZA	215	1	24	1.452,78	23	1.392,25	12	726,39	8	484,26
MURO DE AGUAS	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MURO EN CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NÁJERA	1237	14	117	1.449,45	78	966,30	50	619,43	22	272,55
NALDA	123	0	9	851,47	7	662,25	6	567,64	5	473,04
NAVAJÚN	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NAVARRETE	480	2	42	1.431,01	38	1.294,72	12	408,86	5	170,36
NESTARES	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NIEVA DE CAMEROS	4	0	1	1.204,82	1	1.204,82	0	0,00	0	0,00
OCHÁNDURI	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OCÓN	24	0	3	946,37	3	946,37	3	946,37	1	315,46
OJACASTRO	9	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OLLAURI	45	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ORTIGOSA DE CAMEROS	23	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PAZUENGOS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PEDROSO	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PINILLOS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PRADEJÓN	595	1	11	281,33	7	179,03	7	179,03	2	51,15
PRADILLO	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PRÉJANO	18	0	1	485,44	1	485,44	0	0,00	0	0,00
QUEL	211	0	2	96,25	2	96,25	2	96,25	0	0,00
RABANERA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RASILLO DE CAMEROS (EL)	5	0	1	689,66	1	689,66	1	689,66	0	0,00
REDAL (EL)	17	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RIBAFRECHA	123	2	8	835,07	8	835,07	5	521,92	5	521,92
RINCÓN DE SOTO	918	0	8	205,87	6	154,40	4	102,93	0	0,00
ROBRES DEL CASTILLO	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RODEZNO	22	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAJAZARRA	23	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



SAN ASENSIO	81	0	4	361,01	3	270,76	4	361,01	2	180,51
SAN MILLÁN DE LA COGOLLA	18	0	10	4.366,81	10	4.366,81	5	2.183,41	2	873,36
SAN MILLÁN DE YÉCORA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAN ROMÁN DE CAMEROS	9	0	1	800,00	1	800,00	1	800,00	1	800,00
SAN TORCUATO	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAN VICENTE DE LA SONSIERRA	161	0	6	602,41	5	502,01	1	100,40	0	0,00
SANTA COLOMA	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SANTA ENGRACIA DEL JUBERA	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SANTA EULALIA BAJERA	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	735	3	24	382,41	21	334,61	8	127,47	6	95,60
SANTURDE DE RIOJA	16	0	1	363,64	1	363,64	1	363,64	1	363,64
SANTURDEJO	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SOJUELA	20	0	2	576,37	1	288,18	1	288,18	0	0,00
SORZANO	10	0	2	888,89	2	888,89	0	0,00	0	0,00
SOTÉS	30	0	2	704,23	2	704,23	1	352,11	0	0,00
SOTO EN CAMEROS	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TERROBA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TIRGO	10	0	1	540,54	1	540,54	1	540,54	1	540,54
TOBÍA	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TORMANTOS	16	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TORRE EN CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TORRECILLA EN CAMEROS	47	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TORRECILLA SOBRE ALESANCO	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TORRENTALBO	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TREVIANA	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TRICIO	68	0	3	802,14	2	534,76	2	534,76	0	0,00
TUDELILLA	28	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
URUÑUELA	99	0	6	620,48	4	413,65	3	310,24	0	0,00
VALDEMADERA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VALGAÑÓN	25	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VENTOSA	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VENTROSA	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



VIGUERA	46	0	7	1.832,46	5	1.308,90	4	1.047,12	2	523,56
VILLALBA DE RIOJA	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLALOBAR DE RIOJA	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLAMEDIANA DE IREGUA	898	13	84	1.004,90	70	837,42	37	442,64	14	167,48
VILLANUEVA DE CAMEROS	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLAR DE ARNEDO (EL)	72	1	2	335,57	2	335,57	0	0,00	0	0,00
VILLAR DE TORRE	15	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLAREJO	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLARROYA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLARTA-QUINTANA	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLAVELAYO	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLAVERDE DE RIOJA	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLOSLADA DE CAMEROS	43	1	3	917,43	3	917,43	1	305,81	0	0,00
VINIEGRA DE ABAJO	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VINIEGRA DE ARRIBA	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ZARRATÓN	47	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ZARZOSA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ZORRAQUÍN	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



Anexo 2. Brotes por municipio. 19/12/2021.

	Acumulados (todos los brotes)					Activos (< 14 días)				
	Brotes		Casos		C/B	Brotes		Casos		C/B
	N	%	N	%	Razón	N	%	N	%	Razón
AGONCILLO	6	0,46	39	0,45	6,5		0,00		0,00	
AGUILAR DEL RIO ALHAMA	1	0,08	10	0,12	10,0		0,00		0,00	
ALBELDA DE IREGUA	14	1,06	124	1,44	8,9	1	1,82	4	1,57	4,0
ALBERITE	19	1,44	115	1,34	6,1	2	3,64	10	3,92	5,0
ALCANADRE	2	0,15	10	0,12	5,0		0,00		0,00	
ALDEANUEVA DE EBRO	15	1,14	77	0,89	5,1		0,00		0,00	
ALESANCO	1	0,08	9	0,10	9,0		0,00		0,00	
ALFARO	53	4,03	312	3,63	5,9		0,00		0,00	
ALMARZA DE CAMEROS	1	0,08	5	0,06	5,0		0,00		0,00	
ANGUIANO	3	0,23	30	0,35	10,0		0,00		0,00	
ANGUNCIANA	1	0,08	3	0,03	3,0		0,00		0,00	
ARENZANA DE ABAJO	1	0,08	11	0,13	11,0		0,00		0,00	
ARNEDILLO	1	0,08	3	0,03	3,0	1	1,82	3	1,18	3,0
ARNEDO	85	6,46	650	7,55	7,6	7	12,73	31	12,16	4,4
ARRUBAL	1	0,08	7	0,08	7,0		0,00		0,00	
AUSEJO	4	0,30	24	0,28	6,0		0,00		0,00	
AUTOL	18	1,37	123	1,43	6,8		0,00		0,00	
AZOFRA	1	0,08	11	0,13	11,0		0,00		0,00	
BADARAN	1	0,08	5	0,06	5,0		0,00		0,00	
BAÑOS	1	0,08	9	0,10	9,0		0,00		0,00	
BAÑOS DE RIO TOBIA	9	0,68	61	0,71	6,8		0,00		0,00	
BERGASA	2	0,15	7	0,08	3,5		0,00		0,00	
BERGASILLAS	1	0,08	7	0,08	7,0		0,00		0,00	
BOBADILLA	1	0,08	4	0,05	4,0		0,00		0,00	
BRIÑAS	2	0,15	9	0,10	4,5		0,00		0,00	
BRIONES	4	0,30	33	0,38	8,3		0,00		0,00	
CALAHORRA	124	9,42	837	9,73	6,8	1	1,82	10	3,92	10,0
CANILLAS	1	0,08	4	0,05	4,0		0,00		0,00	
CASALARREINA	5	0,38	27	0,31	5,4		0,00		0,00	
CASTAÑARES	1	0,08	5	0,06	5,0		0,00		0,00	
CENICERO	7	0,53	55	0,64	7,9	1	1,82	10	3,92	10,0
CERVERA DEL RIO ALHAMA	14	1,06	115	1,34	8,2	1	1,82	7	2,75	7,0
CIRUEÑA	1	0,08	5	0,06	5,0		0,00		0,00	
CORERA	2	0,15	8	0,09	4,0		0,00		0,00	
CUZCURRITA	2	0,15	13	0,15	6,5		0,00		0,00	
DAROCA	1	0,08	10	0,12	10,0		0,00		0,00	
EL RASILLO	1	0,08	19	0,22	19,0		0,00		0,00	
EL VILLAR DE ARNEDO	2	0,15	23	0,27	11,5		0,00		0,00	
ENTRENA	2	0,15	12	0,14	6,0		0,00		0,00	
EZCARAY	14	1,06	80	0,93	5,7		0,00		0,00	
FONCEA	1	0,08	4	0,05	4,0		0,00		0,00	
FUENMAYOR	16	1,22	87	1,01	5,4		0,00		0,00	
GALILEA	1	0,08	33	0,38	33,0		0,00		0,00	
HARO	41	3,12	358	4,16	8,7	1	1,82	3	1,18	3,0
HERCE	1	0,08	7	0,08	7,0		0,00		0,00	



HORMILLA	2	0,15	11	0,13	5,5		0,00		0,00	
HORMILLEJA	2	0,15	15	0,17	7,5		0,00		0,00	
HUERCANOS	1	0,08	5	0,06	5,0		0,00		0,00	
IGEA	1	0,08	6	0,07	6,0		0,00		0,00	
LAGUNA DE CAMEROS	1	0,08	4	0,05	4,0		0,00		0,00	
LAGUNILLA	2	0,15	80	0,93	40,0		0,00		0,00	
LARDERO	23	1,75	121	1,41	5,3	6	10,91	33	12,94	5,5
LOGROÑO	597	45,36	3730	43,35	6,2	31	56,36	134	52,55	4,3
MANJARRES	1	0,08	8	0,09	8,0		0,00		0,00	
MEDRANO	1	0,08	28	0,33	28,0		0,00		0,00	
MURILLO	6	0,46	32	0,37	5,3	1	1,82	4	1,57	4,0
NAJERA	38	2,89	214	2,49	5,6	1	1,82	3	1,18	3,0
NALDA	11	0,84	111	1,29	10,1		0,00		0,00	
NAVARRETE	14	1,06	73	0,85	5,2	1	1,82	3	1,18	3,0
NAVASCUES	1	0,08	3	0,03	3,0		0,00		0,00	
NIEVA EN CAMEROS	1	0,08	4	0,05	4,0		0,00		0,00	
OLLAURI	2	0,15	13	0,15	6,5		0,00		0,00	
ORTIGOSA	1	0,08	5	0,06	5,0		0,00		0,00	
PEDROSO	1	0,08	10	0,12	10,0		0,00		0,00	
PEÑALOSCINTOS	1	0,08	6	0,07	6,0		0,00		0,00	
PRADEJON	21	1,60	128	1,49	6,1		0,00		0,00	
QUEL	9	0,68	53	0,62	5,9		0,00		0,00	
RIBAFRECHA	3	0,23	12	0,14	4,0		0,00		0,00	
RINCON DE SOTO	27	2,05	171	1,99	6,3		0,00		0,00	
RODEZNO	1	0,08	4	0,05	4,0		0,00		0,00	
SAN ASENSIO	2	0,15	6	0,07	3,0		0,00		0,00	
SAN MILLAN DE LA COGOLLA	2	0,15	6	0,07	3,0		0,00		0,00	
SAN VICENTE DE LA SONSIERRA	4	0,30	17	0,20	4,3		0,00		0,00	
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	6	0,46	23	0,27	3,8		0,00		0,00	
SOTES	1	0,08	9	0,10	9,0		0,00		0,00	
SOTO DE CAMEROS	1	0,08	5	0,06	5,0		0,00		0,00	
TORRECILLA	2	0,15	8	0,09	4,0		0,00		0,00	
TRICIO	3	0,23	17	0,20	5,7		0,00		0,00	
TUDELILLA	1	0,08	5	0,06	5,0		0,00		0,00	
URUÑUELA	3	0,23	17	0,20	5,7		0,00		0,00	
VAREA	1	0,08	4	0,05	4,0		0,00		0,00	
VENTAS DE BAÑOS	2	0,15	7	0,08	3,5		0,00		0,00	
VENTOSA	1	0,08	3	0,03	3,0		0,00		0,00	
VIGUERA	2	0,15	27	0,31	13,5		0,00		0,00	
VILLA DE OCON	1	0,08	7	0,08	7,0		0,00		0,00	
VILLAMEDIANA DE IREGUA	23	1,75	142	1,65	6,2		0,00		0,00	
VILLANUEVA CAMEROS	1	0,08	5	0,06	5,0		0,00		0,00	
VILLOSLADA DE CAMEROS	3	0,23	13	0,15	4,3		0,00		0,00	
VINIEGRA	1	0,08	26	0,30	26,0		0,00		0,00	
ZARRATON	2	0,15	7	0,08	3,5		0,00		0,00	
ZORRAQUIN	1	0,08	4	0,05	4,0		0,00		0,00	



Referencias

¹ Actualización nº 526 Enfermedad por el coronavirus (COVID-19). 20/12/2021 (datos consolidados a las 18.30 horas del 20/12/2021). Disponible en:

https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Actualizacion_526_COVID-19.pdf

² Weekly surveillance summary. Week 49, 2021. Produced on 16 December at 18.30. Consultado el 21/12/2021. Disponible en: <https://covid19-country-overviews.ecdc.europa.eu/>

³ COVID-19 situation update for the EU/EEA, as of 16 December 2021. Consultado el 21.12.2021. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/weekly-maps-coordinated-restriction-free-movement>

⁴ Vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas. MoMo. Consultado el 21/12/2021. Disponible en: https://momo.isciii.es/public/momo/dashboard/momo_dashboard.html

⁵ Indicadores para la valoración de riesgo y niveles de Alerta de transmisión de COVID-19 [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Indicadores de riesgo COVID.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Indicadores_de_riesgo_COVID.pdf)

⁶ Ministerio de Sanidad. Situación actual. Informe de indicadores principales de seguimiento de COVID-19 (actualización semanal) 02.12.2021 <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/situacionActual.htm>

⁷ Gestión Integral de Vacunación COVID-19. Informe de actividad. Fecha del informe: 21/12/2021. Disponible en: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Informe_GIV_comunicacion_20211221.pdf

⁸ EVALUACIÓN RÁPIDA DE RIESGO. Variantes de SARS-CoV-2 en España: Ómicron. 8ª actualización, 21 de diciembre de 2021 <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/20211221-ERR.pdf>

⁹ Assessment of the further emergence of the SARS-CoV-2 Omicron VOC in the context of the ongoing Delta VOC transmission in the EU/EEA, 18th update <https://www.ecdc.europa.eu/en/current-risk-assessment-novel-coronavirus-situation>