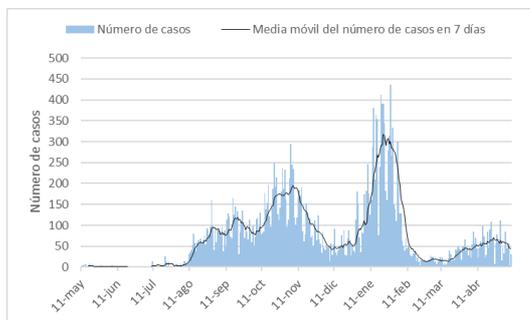



**RESUMEN SITUACIÓN ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS (COVID 19) EN LA RIOJA.
11 DE MAYO DE 2020 A 10 DE MAYO DE 2021.**

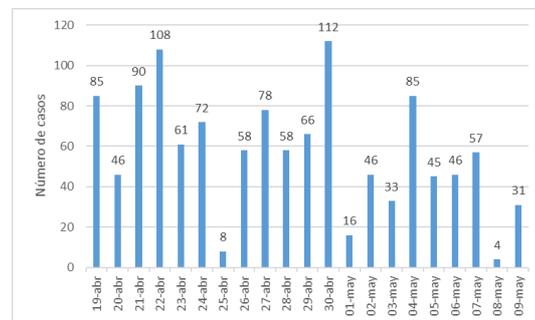
Desde el inicio de la nueva estrategia de vigilancia de la enfermedad por coronavirus (COVID 19) a partir del 11 de mayo de 2020 se han detectado en La Rioja 26.125 casos. De éstos, 302 en los últimos 7 días, dando lugar a una incidencia acumulada (IA) de casos de COVID-19 de 94,40 casos por 100.000 habitantes, y 738 en los últimos 14 días (IA: 230,69 casos por 100.000 habitantes) (Figuras 1 y 2).

Figura 1. Evolución número de casos por fecha de diagnóstico. La Rioja. 10/05/2021.

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



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



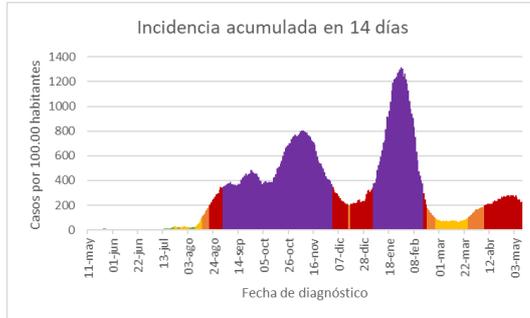
La tendencia descrita por la incidencia acumulada en 14 días muestra una incidencia baja y estable durante los meses de mayo, junio y julio. A partir de la primera semana de agosto se observa una tendencia ascendente que se mantiene hasta finales de ese mismo mes cuando la incidencia alcanza una meseta con una incidencia 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 con un descenso posterior que comienza alrededor del 11 de noviembre, tendencia descendente que posteriormente se consolida. 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 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 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 aumenta nuevamente, para consolidarse una tendencia ascendente de crecimiento lento que se mantiene a finales de abril. A primeros de mayo se observa un cambio de tendencia, iniciando un descenso que se mantiene en la presente semana. La incidencia acumulada en la población mayor de 65 presenta una tendencia similar (Figura 2).

En la presente semana, la variación en el número de casos respecto a la semana anterior es del -31% en la población general y del -30% en la población mayor de 65 años (Figura 3).

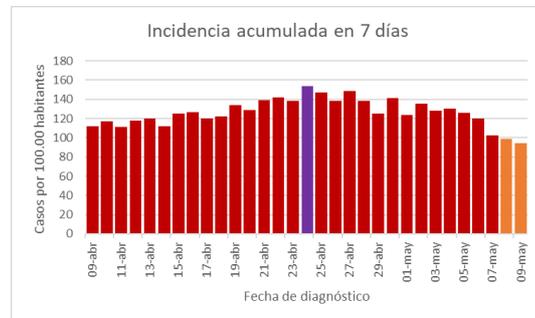
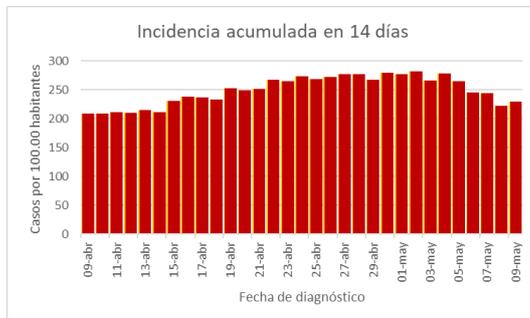
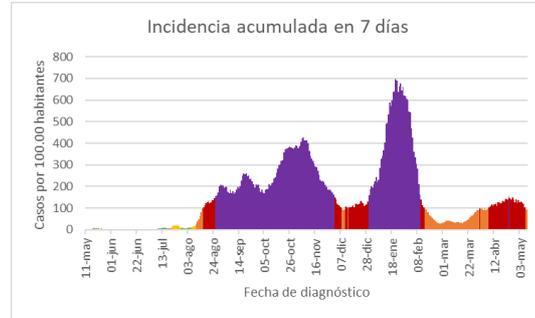


Figura 2. Evolución de la incidencia acumulada por fecha de diagnóstico. La Rioja. 10/05/21.

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.

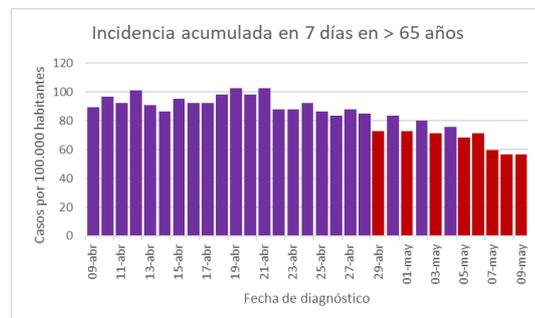
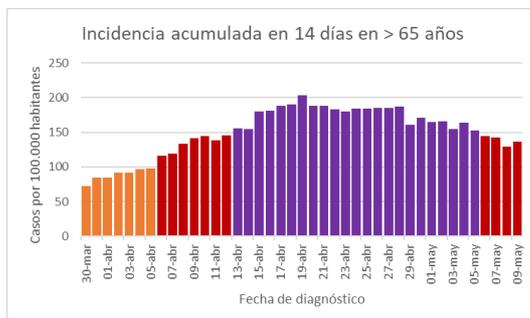
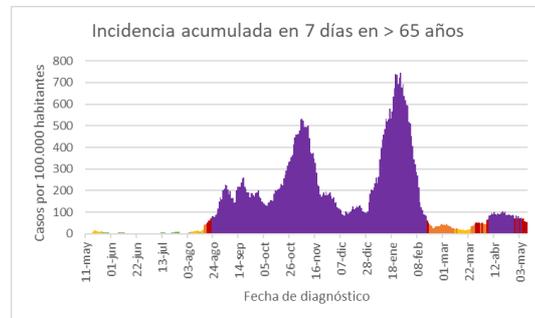




Figura 3. Evolución del crecimiento durante el último mes. La Rioja.

3a. Cambios en la incidencia general.

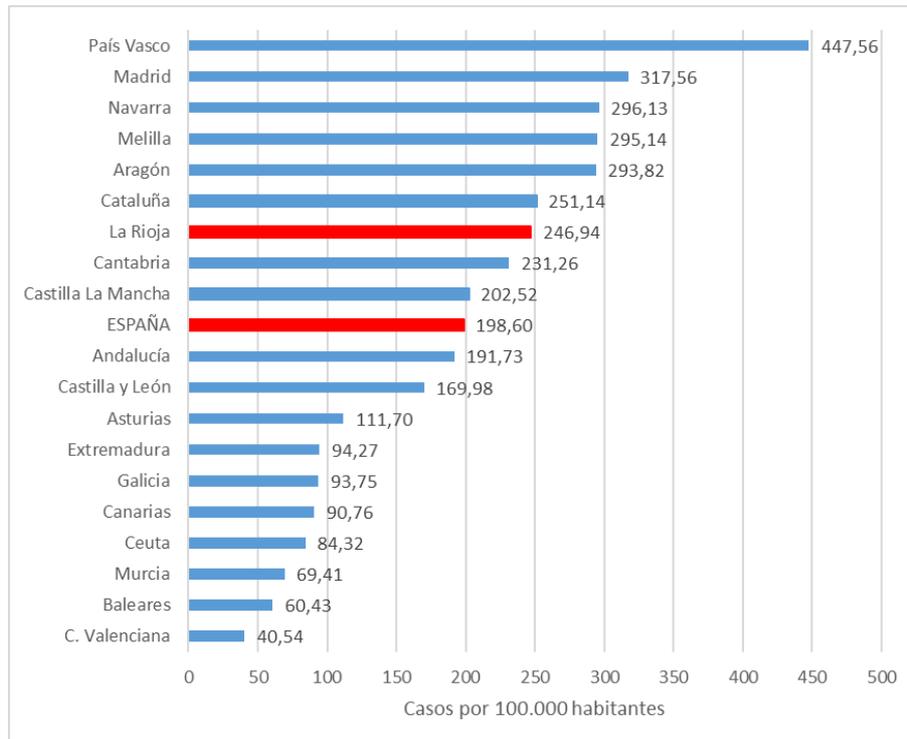


3b. Cambios en la incidencia en > 65.



En el conjunto de España la IA hasta el 7 de mayo del 2021 es de 84,24 casos por 100.000 habitantes en los últimos 7 días (118,16 en La Rioja) y de 198,60 casos por 100.000 habitantes en los últimos 14 días (246,94 en La Rioja), estando la comunidad autónoma por encima de la incidencia registrada para el conjunto de España¹ (Figura 4). En general se está observando una reducción en la transmisión en la mayoría de las comunidades autónomas.

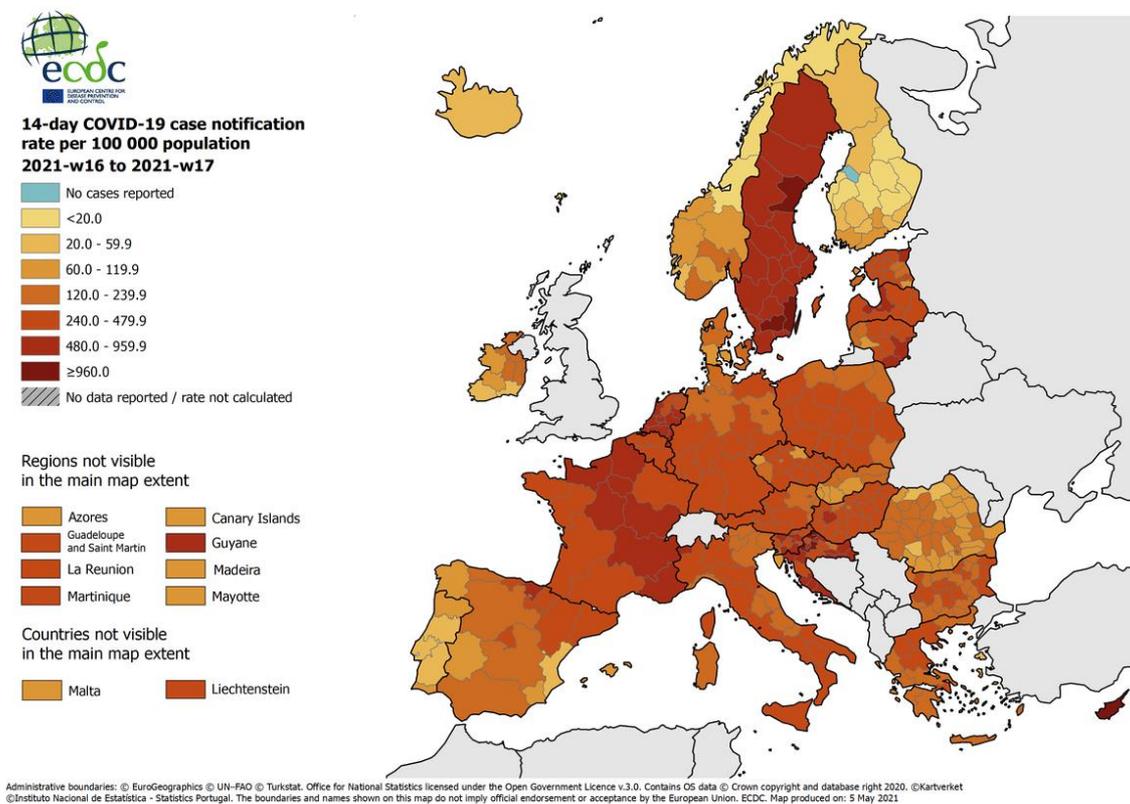
Figura 4. Incidencia Acumulada en 14 días en España por comunidades autónomas. 07/05/21.





A finales de la semana 15, la tasa de notificación de casos en 14 días para la Unión Europea, basada en datos recopilados por el ECDC de fuentes nacionales oficiales de 30 países, era de 340 (rango entre países: de 42 a 1.145) por 100.000 habitantes. La tasa ha disminuido durante cuatro semanas. Entre los 28 países con altas tasas de notificación de casos (al menos 60 por 100.000), se observaron aumentos en 3 países (Irlanda, Letonia y Lituania). Se observaron tendencias estables o decrecientes en las tasas de notificación de 1 a 8 semanas de duración en 25 países (Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, Chequia, Dinamarca, Estonia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovaquia, Eslovenia, España y Suecia)².

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 observan tendencias ascendentes en 4 de ellas mientras que se observan tendencias estables o descendentes en las 16 ZBS restantes. Se mantiene una distribución heterogénea de la enfermedad con un rango que varía de 46,62 casos por 100.000 habitantes a 766,28 casos en 14 días por 100.000 habitantes. La incidencia acumulada en 14 días supera los 250 casos por 100.000 habitantes en 7 de las ZBS. La positividad supera se encuentra por encima del 10% en 2 de las ZBS (Tabla 1).

Tabla 1. Casos por zona básica de Salud. La Rioja. 07/05/21.

	Casos totales	Casos diagnosticados en los últimos 14 días		Casos diagnosticados en los últimos 7 días		Positividad %	IA7/IA14 Razón*
		N	IA	N	IA		
ALBERITE	1613	17	82,62	7	34,02	2,5	0,41
ALFARO	2124	74	466,38	31	195,37	8,3	0,42
ARNEDO	2011	119	654,82	42	231,11	9,7	0,35
CALAHORRA	3846	179	535,35	67	200,38	10,8	0,37
CAMEROS NUEVO	101	8	766,28	8	766,28	22,9	1,00
CAMEROS VIEJO	10	1	358,42	1	358,42	16,7	0,00
CERVERA DEL RIO ALHAMA	309	6	156,62	1	26,10	9,5	0,17
HARO	1525	26	143,54	14	77,29	6,6	0,54
LOGROÑO-CASCAJOS	1532	17	88,13	8	41,47	3,5	0,47
LOGROÑO-ESPARTERO	2421	41	148,63	14	50,75	3,6	0,34
LOGROÑO-GONZALO DE BERCEO	1971	45	209,74	14	65,25	5,5	0,31
LOGROÑO-JOQUIN ELIZALDE	2596	45	162,88	18	65,15	4,5	0,40
LOGROÑO-LA GUINDALERA	1568	26	188,12	7	50,65	3,0	0,27
LOGROÑO-LABRADORES	1266	10	79,06	2	15,81	1,1	0,20
LOGROÑO-RODRIGUEZ PATERNA	869	10	93,60	4	37,44	2,7	0,40
LOGROÑO-SIETE INFANTES DE LARA	2026	46	189,85	30	123,81	7,4	0,65
MURILLO DE RIO LEZA	498	8	145,11	4	72,56	2,7	0,50
NAJERA	1541	49	304,46	23	142,91	8,8	0,47
NAVARRETE	771	28	278,44	13	129,28	6,0	0,46
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	972	5	46,62	3	27,97	2,2	0,60

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



La tabla 2 muestra las incidencias acumuladas en los municipios con 10 o más casos en los últimos 14 días. Se observa una tendencia ascendente en 3 municipios y una incidencia estable o descendente los 7 municipios restantes. La incidencia acumulada en 14 días supera los 250 casos por 100.000 habitantes en 8 de los municipios.

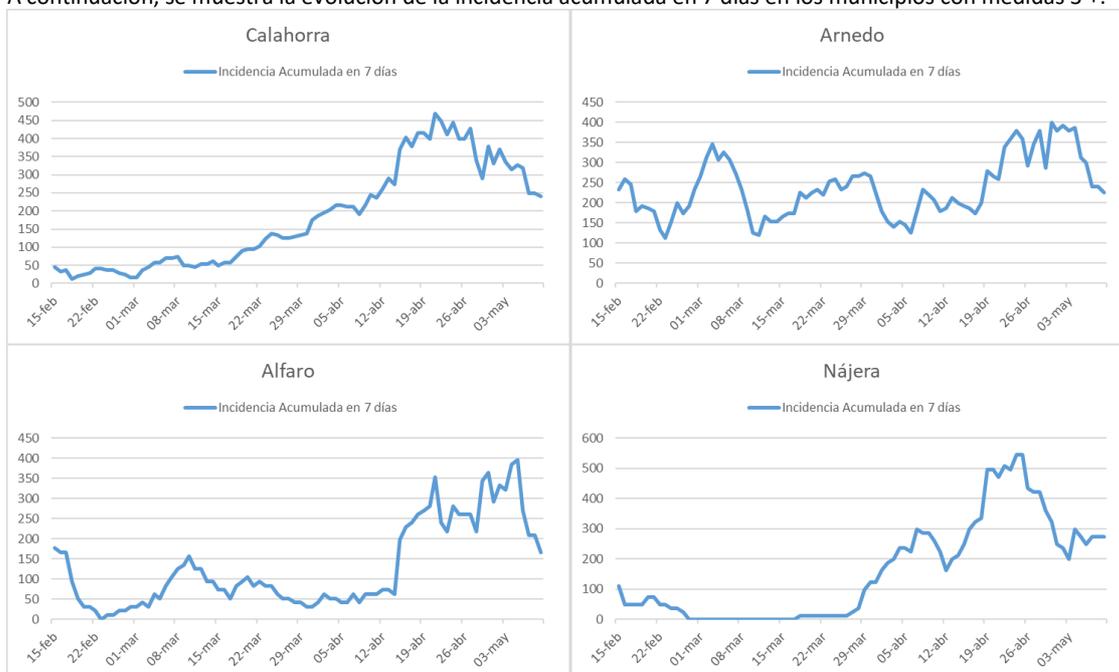
La relación completa de municipios se muestra en el Anexo 1.

Tabla 2. Municipios con 10 o más casos. La Rioja. 07/05/21.

	Casos totales	Casos diagnosticados en los últimos 14 días		Casos diagnosticados en los últimos 7 días		Positividad	IA7/IA14
	N	N	IA	N	IA	%	Razón*
ALDEANUEVA DE EBRO	298	11	398,55	8	289,86	16,7	0,73
ALFARO	1229	48	499,43	20	208,09	6,9	0,42
ARNEDO	1800	92	612,72	35	233,1	9,0	0,38
CALAHORRA	2932	137	558,48	56	228,28	12,1	0,41
FUENMAYOR	289	15	477,25	8	254,53	11,1	0,53
LOGROÑO	14999	217	142,31	90	59,02	4,2	0,41
NÁJERA	911	41	507,93	21	260,16	15,9	0,51
PRADEJÓN	427	19	485,93	6	153,45	6,3	0,32
QUEL	161	20	962,46	6	288,74	14,9	0,30
VILLAMEDIANA DE IREGUA	552	13	155,52	6	71,78	3,5	0,46

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

A continuación, se muestra la evolución de la incidencia acumulada en 7 días en los municipios con medidas 3 +:





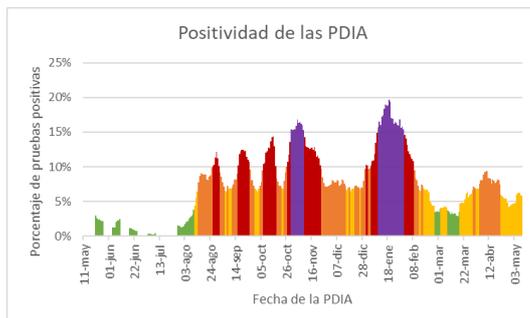
Capacidades diagnósticas y positividad de las pruebas

La proporción de positivos muestra fluctuaciones principalmente debidas a las campañas de realización de cribados dirigidas, los momentos en los que se realizan un mayor número de pruebas implican una menor positividad al modificar las características de la población seleccionada para realizar dichas pruebas. En torno a mediados de diciembre la positividad se mantiene estable, entre el 4% y el 7%. A finales de diciembre la positividad aumenta de forma importante hasta finales de enero, que comienza a descender para alcanzar su mínimo a mediados de marzo. A partir del 17 de marzo, la positividad empieza a aumentar hasta mediados de abril, fecha a partir de la cual comienza un nuevo descenso (Figura 6a). Observando los datos por semana epidemiológica, se observa un aumento de limitada magnitud en la positividad pasando del 5,49% en la semana 2021-17 al 5,84% en la semana 2021-18.

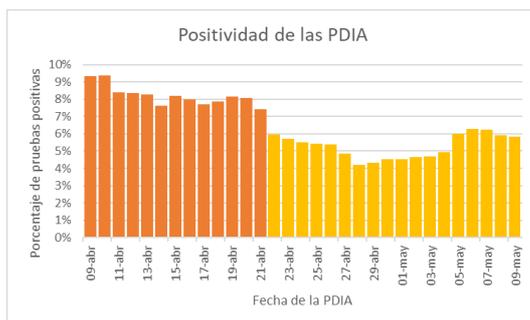
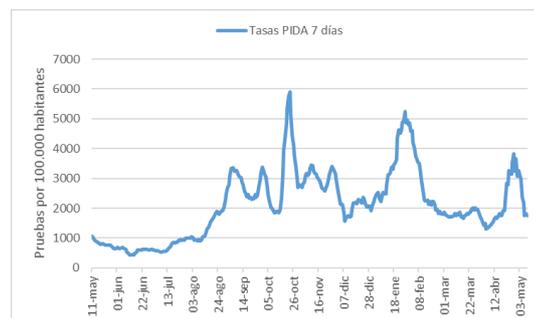
El esfuerzo diagnóstico se ha mantenido alto, aunque ha disminuido en comparación con la semana previa. Se han realizado 5.646 pruebas diagnósticas de infección activa en los últimos 7 días, lo que implica una tasa de realización de 1.764,85 pruebas por 100.000 habitantes. La evolución de la tasa de realización de pruebas diagnósticas se muestra en la Figura 6b.

Figura 6. Capacidades diagnósticas en los últimos 7 días. La Rioja. 10/05/21.

6a. Proporción diaria de positivos en pruebas totales



6b. Tasa diaria de realización de pruebas

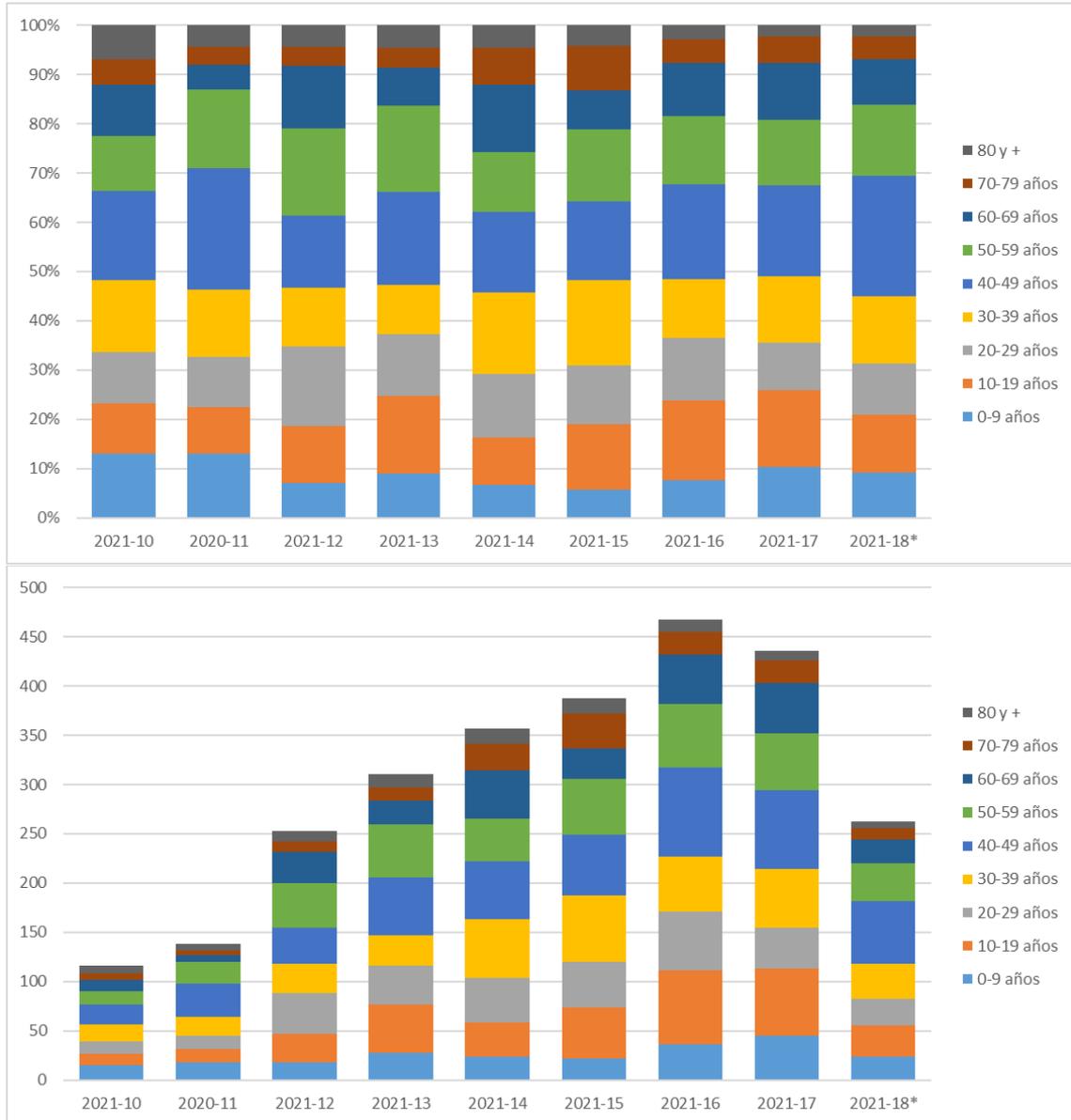




Características de los casos

En cuanto a la evolución de la distribución por grupos de edad, se observa un aumento en el número de casos diagnosticados en la población de 40 a 49 años (Figura 8).

Figura 8. Distribución por grupos de edad. La Rioja. De la semana 2021-10 a la semana 2021-18*.

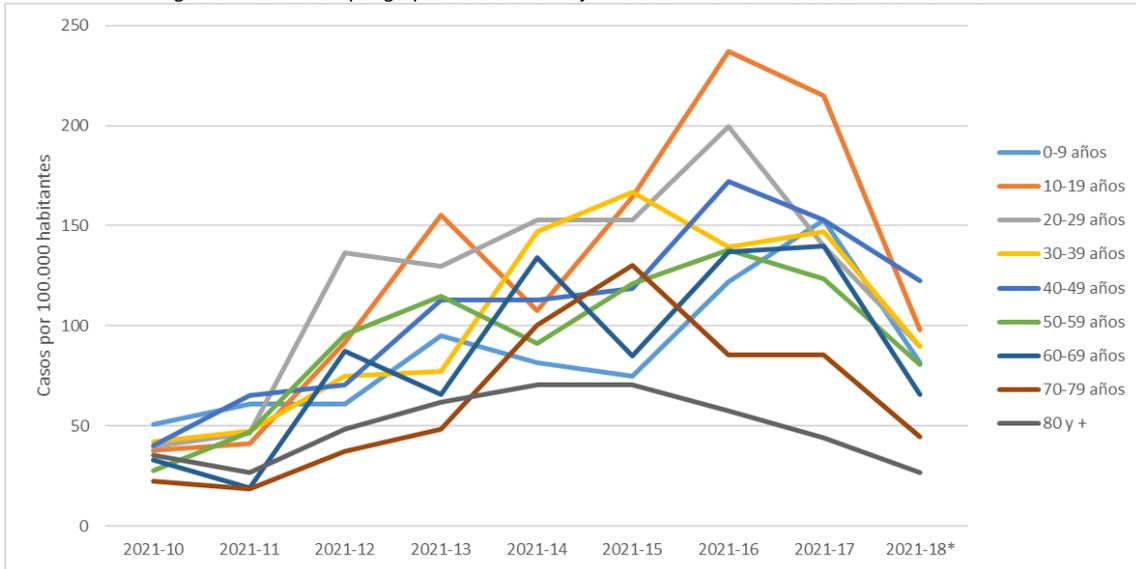


* Semana 18 con datos hasta 07.05.2021



La incidencia afecta de forma diferente a los grupos de edad, aunque la semana 18 no tiene los datos completados para observarse un descenso en la incidencia de todos los grupos de edad (Figura 10).

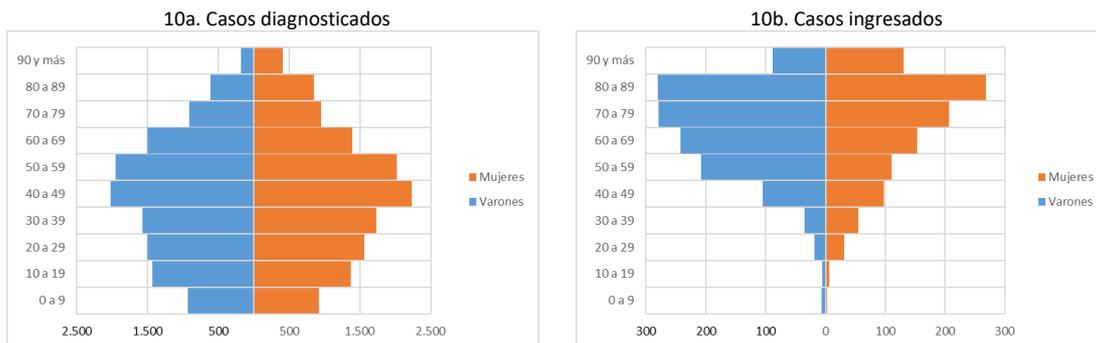
Figura 9. Distribución por grupos de edad. La Rioja. De la semana 2021-10 a la semana 2021-18.

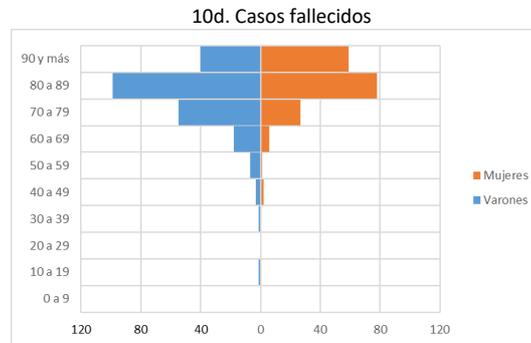
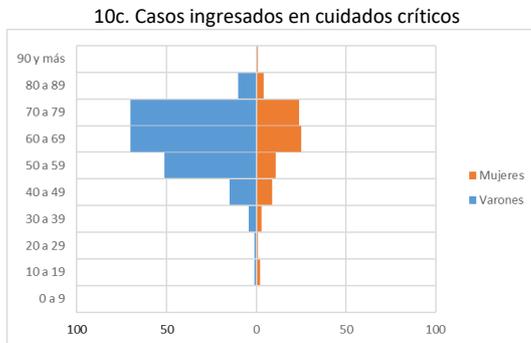


* Semana 18 con datos hasta 07.05.2021

La distribución por sexo y edad muestra una afectación similar a ambos sexos especialmente en edades medias de la vida (Figura 10a), sin embargo, los hombres de edades avanzadas tienen una mayor gravedad (Figuras 10b, 10c).

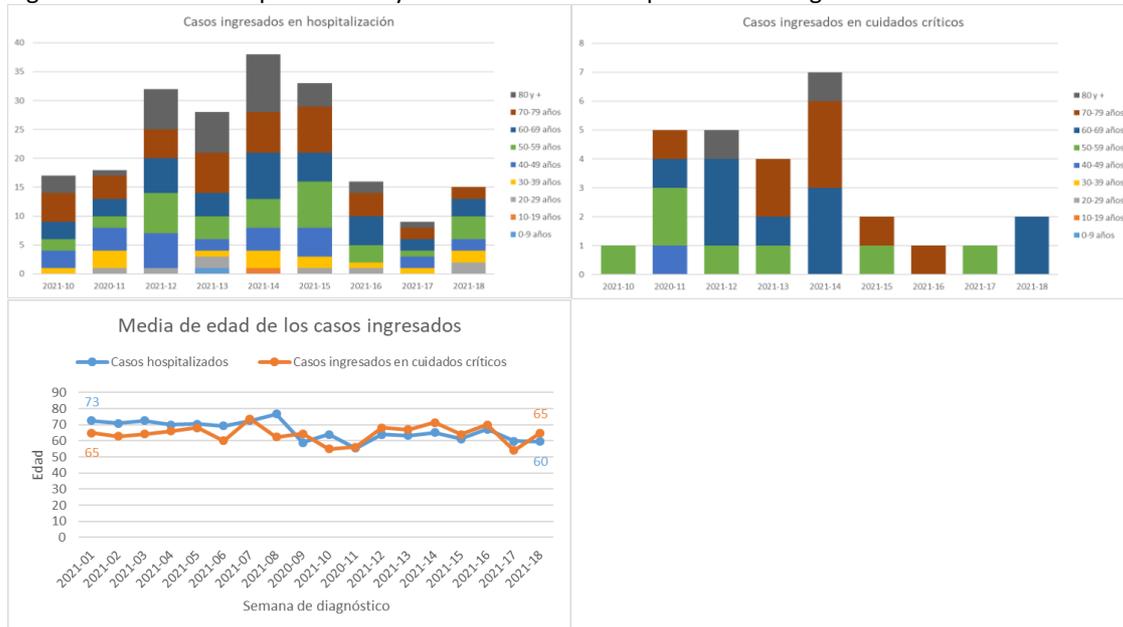
Figura 10. Distribución por sexo y grupos de edad. La Rioja. Del 11/05/20 al 07/05/21.





Cabe destacar que el patrón de afectación etario parece estar cambiando. La edad media de los casos hospitalizados ha descendido de 72,6 años en la primera semana del año a 59,8 años en la semana 17. La edad media de los casos ingresados en cuidados críticos también ha descendido de 65 años a 54 años en ese mismo periodo. En la semana 17 de los 9 casos hospitalizados, cuatro tenían menos de 60 años. En esa misma semana, en relación a los casos ingresados en cuidados críticos, el caso detectado tenía entre 50 y 59 años.

Figura 11. Distribución por semana y edad de los casos hospitalizados e ingresados en cuidados críticos*



* Semana 18 con datos hasta 07.05.2021

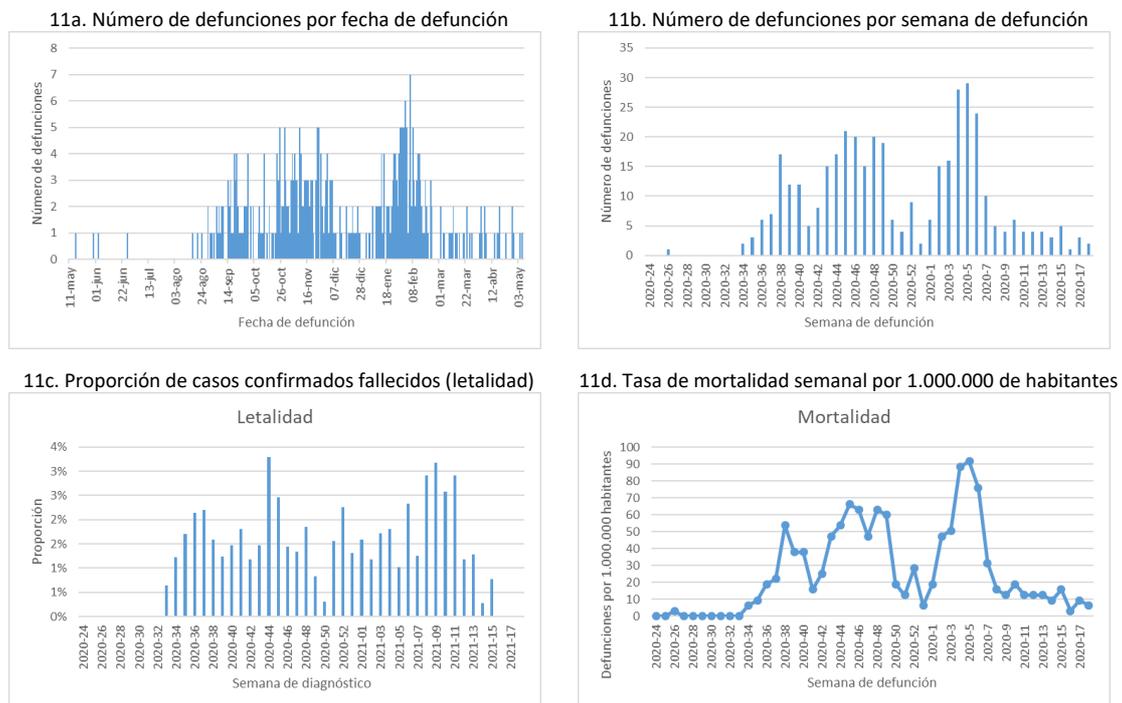
Cabe recordar que los datos de hospitalización e ingreso en cuidados críticos notificados a la red de vigilancia epidemiológica pueden tener ciertos retrasos por lo que esta información requiere de consolidación.



Gravedad de los casos

Desde el 11 de mayo se han registrado 393 casos fallecidos. Durante la semana 18 (datos incompletos) se han registrado 2 caso fallecidos. En esa misma semana la letalidad semanal se encuentra por debajo del 1% de los casos, sin embargo, la mortalidad semanal es de 6,31 fallecidos por millón de habitantes. 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. 07/05/21.



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 82% entre el 14/09/2020 y el 20/09/2020

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

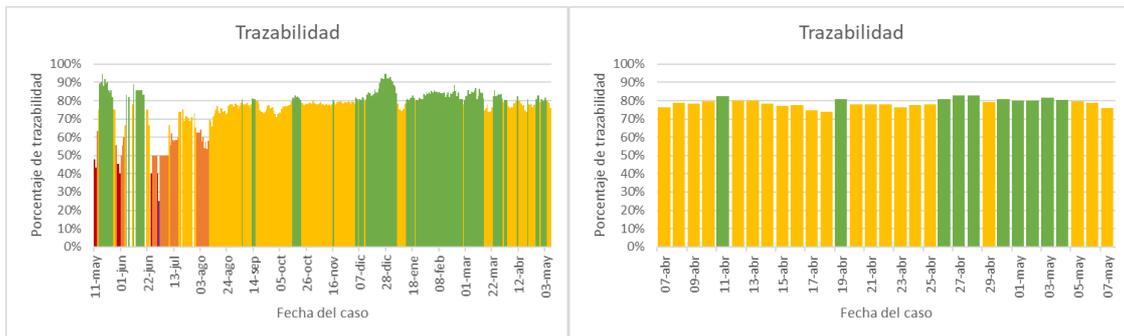
1. Un 10% entre el 20/07/2020 y el 29/08/2020
2. Un 17% entre el 01/09/2020 y el 25/12/2020
3. Un 21% entre el 04/01/2021 y el 13/02/2021
4. Un 09% entre el 27/04/2021 y el 07/05/2021



Exposición de los casos

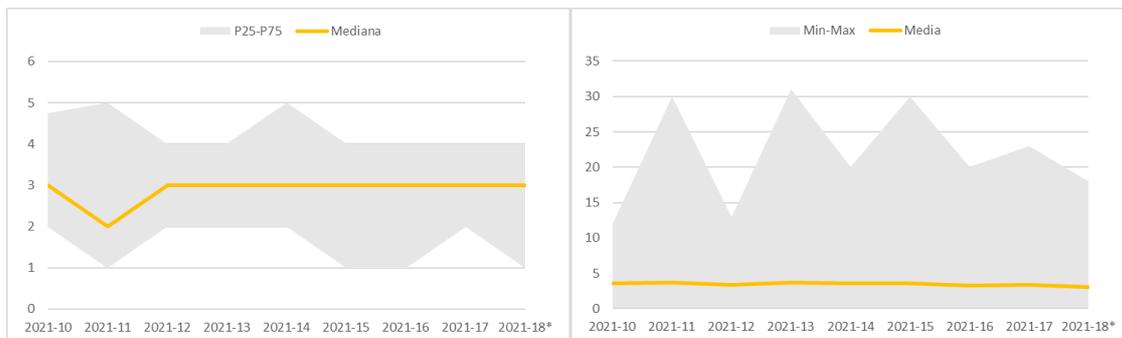
Trazabilidad: La trazabilidad hace referencia a los casos que han estado en contacto con un caso conocido previamente, es una información que requiere cierto tiempo para ser recabada y consolidada. Entre los casos en los que se dispone de la información, el 80% tuvieron un contacto previo con un caso conocido en La Rioja. La evolución de la trazabilidad para el conjunto de la comunidad se muestra en la Figura 12.

Figura 12. Trazabilidad de los casos. La Rioja. Del 11/05/20 al 07/05/21.



Número de contactos por caso: El número de contactos por caso continúa estable durante la semana 2020-18 (datos incompletos). La mediana fue de 3 contactos (rango intercuartil: 1 a 4). La media disminuyó ligeramente para situarse en 3,04 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 13).

Figura 13. Tendencia central y dispersión de los contactos identificados por caso. La Rioja. Semanas 2021-10 a 2021-18.



* Semana 18 con datos hasta 07.05.2021

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 2021-18 el principal ámbito probable de exposición sigue siendo el domiciliario (n=143 casos; 54,6%) (Tabla 3).



Tabla 3. Ámbito probable de exposición. La Rioja. Semanas 2021-10 a 2021-18.

Ámbito	2021-13		2021-14		2021-15		2020-16		2021-17		2021-18*	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Social	0	0,0	11	3,1	3	0,8	1	0,2	5	1,1	2	0,8
Centro Sanitario	0	0,0	1	0,3	1	0,3	0	0,0	2	0,5	0	0,0
Centro Sociosanitario	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,2	1	0,2	1	0,4
Escolar	18	5,8	0	0,0	4	1,0	34	7,3	28	6,4	8	3,1
Sin datos	38	12,2	7	2,0	2	0,5	3	0,6	1	0,2	2	0,8
Laboral	27	8,7	19	5,3	21	5,4	33	7,1	40	9,2	15	5,7
Otros	43	13,8	52	14,6	48	12,4	57	12,2	28	6,4	23	8,8
Desconocido	67	21,5	88	24,6	115	29,6	111	23,7	96	22,0	68	26,0
Domicilio	118	37,9	179	50,1	193	49,7	228	48,7	235	53,9	143	54,6
Total	311		357		388		468		436		262	

* Semana 18 con datos hasta 07.05.2021

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. Los brotes activos se han dado con más frecuencia en el ámbito familiar (n=12 brotes, 42,9%; 58 casos, 40,6%) (Tabla 4).

Tabla 4. Brotes y casos detectados por ámbitos. La Rioja. 09.05.2021

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	71	9,1	425	8,3	6,0	6	21,4	38	26,6	6,3
Centro sanitario	10	1,3	52	1,0	5,2					
Centro sociosanitario	43	5,5	722	14,1	16,8					
Colectivos socialmente vulnerables	2	0,3	22	0,4	11,0					
Familiar (varios domicilios)	283	36,2	1723	33,5	6,1	12	42,9	58	40,6	4,8
Mixto	63	8,1	405	7,9	6,4					
Laboral	86	11,0	517	10,1	6,0	3	10,7	16	11,2	5,3
Social	216	27,6	1200	23,4	5,6	7	25,0	31	21,7	4,4
Otros	8	1,0	70	1,4	8,8					
Total	782	100	5136	100	6,6	28	100	143	100	5,1

Lugar visitado en periodo de infectividad: Desde la semana 2020-42 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 40,8% 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 11,1% en bares o cafetería con amistades (o familia no convivientes) y el 17,9% en el centro de trabajo. En la semana 2021-18, en comparación con la semana previa, se observan una distribución similar, siendo el lugar frecuentado con más frecuencia las reuniones con la familia o amistades con menos de 6 personas (n=43; 36,1%) (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 2021-13 a 2021-18.

Lugar	2021-13		2021-14		2021-15		2021-16		2021-17		2021-18*	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Viaje fuera de España	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8
Discoteca o bar de copas	2	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Entrenamiento en deporte de equipo	4	2,8	2	0,9	11	6,1	8	3,1	3	1,4	0	0,0
Iglesia o encuentro religioso	1	0,7	4	1,9	0	0,0	1	0,4	3	1,4	0	0,0
Salón de belleza, peluquería o barbería	2	1,4	2	0,9	1	0,6	2	0,8	0	0,0	0	0,0
Viaje dentro de España entre Comunidades Autónomas	2	1,4	1	0,5	0	0,0	3	1,2	0	0,0	1	0,8
Transporte público	1	0,7	0	0,0	0	0,0	4	1,5	1	0,5	1	0,8
Gimnasio	1	0,7	1	0,5	0	0,0	5	1,9	1	0,5	0	0,0
Restaurante, con la familia (convivientes)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,8
Bar o cafetería, con la familia (convivientes)	1	0,7	6	2,8	4	2,2	6	2,3	4	1,8	1	0,8
Restaurante, con amistades (o familia no convivientes)	10	6,9	27	12,6	8	4,4	18	6,9	3	1,4	2	1,7
Establecimiento comercial o tiendas	6	4,2	6	2,8	6	3,3	15	5,8	7	3,2	5	4,2
Reunión con la familia o amistades en el hogar con 6 personas o más	7	4,9	4	1,9	8	4,4	10	3,9	13	5,9	10	8,4
Centro sanitario	3	2,1	9	4,2	6	3,3	8	3,1	13	5,9	10	8,4
Centro sociosanitario	1	0,7	0	0,0	6	3,3	2	0,8	1	0,5	1	0,8
Bar o cafetería, con amistades (o familia no convivientes)	10	6,9	27	12,6	2	1,1	0	0,0	14	6,4	2	1,7
Centro de trabajo	37	25,7	53	24,7	60	33,1	80	30,9	78	35,6	41	34,5
Reunión con la familia o amistades en el hogar con menos de 6 personas	56	38,9	73	34,0	69	38,1	97	37,5	78	35,6	43	36,1
Total	144		215		181		259		219		119	

* Semana 18 con datos hasta 07.05.2021



Detección ambiental de SARS-CoV-2

Durante la semana del 25 de abril al 1 de mayo de 2021 se han realizado muestreos en la entrada de las 38 EDAR seleccionadas dentro del proyecto VATar-COVID-19. Los resultados de La Rioja se muestran a continuación:

Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Logroño

Localización: Logroño, La Rioja

Municipios conectados: Albelda de Iregua, Alberite, Lardero, Logroño, Nalda, Varea, Viguera y Villamediana de Iregua

Detección a la entrada: Positivo

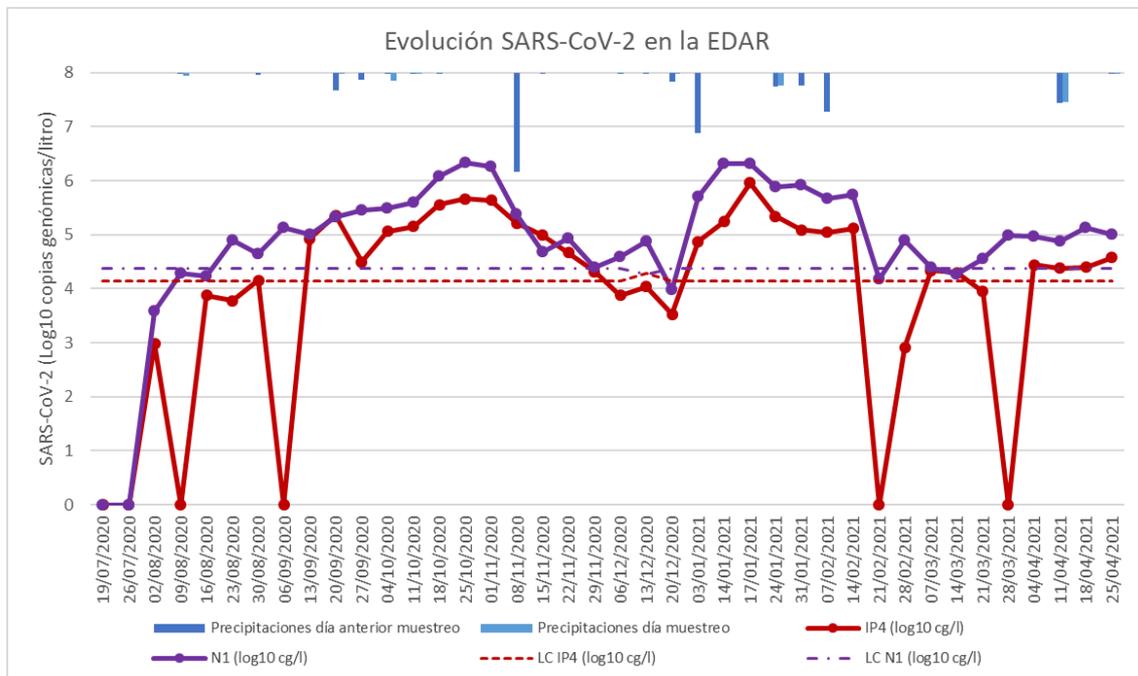
Variación respecto a la semana anterior: **Estable**

Tendencia respecto a semanas anteriores: Continúa la tendencia de estabilidad de las tres semanas anteriores.

Hubo precipitaciones el mismo día (0,4mm) y el día anterior (0,2mm) del muestreo, pudiendo haber diluido la muestra, disminuyendo la cuantificación de SARS-CoV-2.

Estos resultados deben verificarse con otros indicadores de vigilancia epidemiológica para conocer la evolución de la epidemia en la zona de estudio.

Figura 14. Evolución de la concentración de SARS-CoV-2. EDAR Logroño. Del 19/07/20 al 25/04/21.





Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Calahorra

Localización: Calahorra, La Rioja

Municipios conectados: Arnedo, Autol, Calahorra y Quel

Detección a la entrada: Positivo

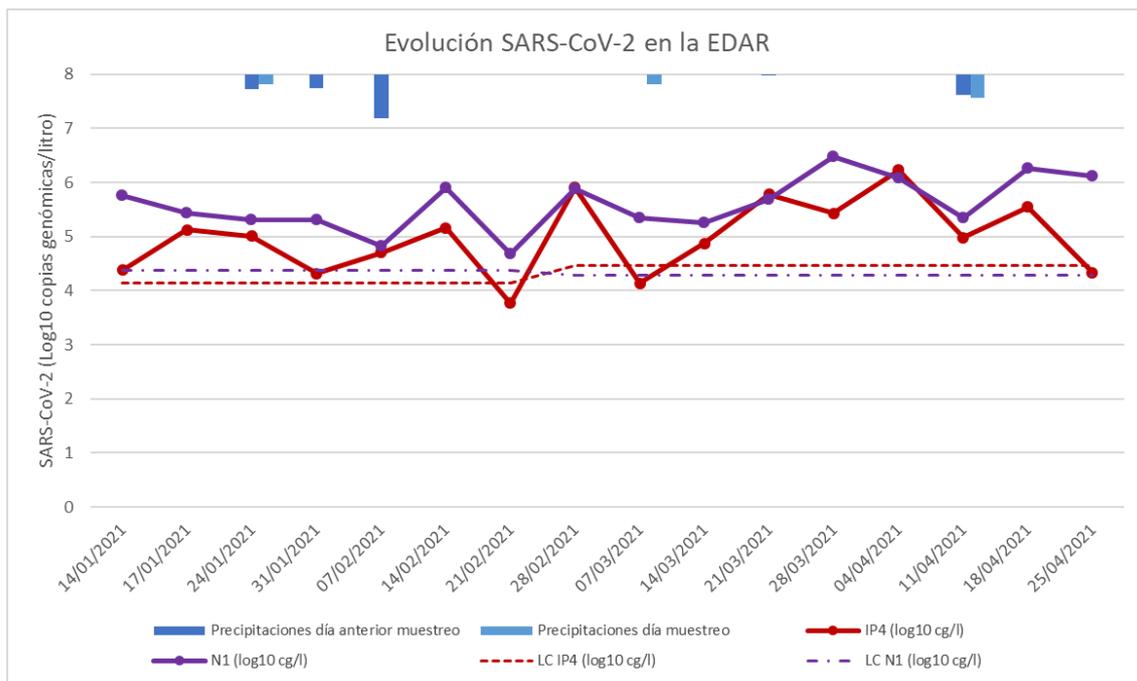
Variación respecto a la semana anterior: **Disminución**

Tendencia respecto a semanas anteriores: Los niveles disminuyen tras el aumento de la semana pasada.

Se debe tener cautela a la hora de interpretar los resultados debido a la presencia de una diferencia significativa entre las dianas analizadas: N1 muestra estabilidad e IP4, cuyo valor es inferior al límite de cuantificación, indica una disminución significativa.

Estos resultados deben verificarse con otros indicadores de vigilancia epidemiológica para conocer la evolución de la epidemia en la zona de estudio.

Figura 15. Evolución de la concentración de SARS-CoV-2. EDAR Calahorra. Del 14/01/21 al 25/04/21.





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 de se puede incrementar la capacidad atención a pacientes críticos considerablemente, pero para ello es necesario reducir de forma drástica la programación quirúrgica y de consultas, de forma que se pueda redistribuir esta presión, así como el personal con cualificación específica.

La evolución de los ingresos se muestra en la figura 15. La presión asistencial se muestra a continuación.

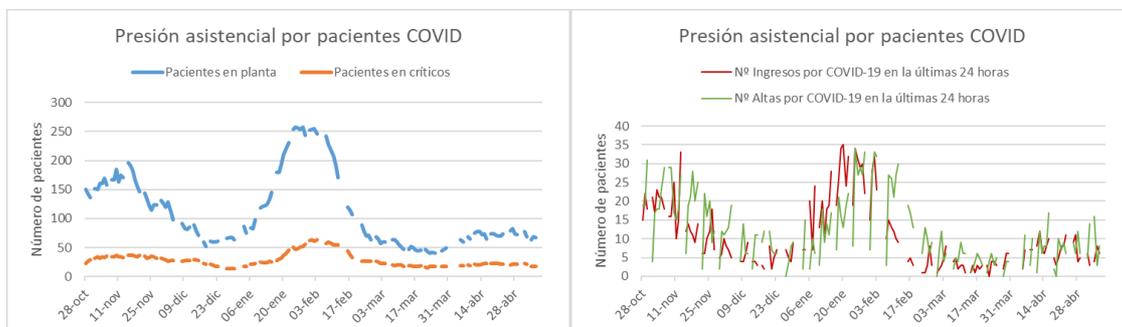
Hospital san pedro

- Capacidad UCI: 43
 - Pacientes COVID en UCI: 18
 - Pacientes no COVID en UCI: 8
 - % ocupación COVID en UCI: 41,86%
 - % ocupación total en UCI: 60,47%
 - Ingresos COVID en UCI 24h: 2
 - Altas COVID en UCI en 24h: 1
- Capacidad hospitalización: 548
 - Pacientes COVID en hospitalización: 35
 - Pacientes no COVID en hospitalización: 447
 - % ocupación COVID en hospitalización: 6,39%
 - % ocupación total en hospitalización: 87,96%
 - Ingresos COVID hospitalización 24h: 4
 - Altas COVID hospitalización 24h: 1

Hospital Fundación Calahorra

- Capacidad hospitalización: 76
 - Pacientes COVID en hospitalización: 16
 - Pacientes no COVID en hospitalización: 32
 - % ocupación COVID en hospitalización: 21,05%
 - % ocupación total en hospitalización: 63,16%
 - Ingresos COVID hospitalización en 24h: 2
 - Altas COVID hospitalización en 24h: 1

Figura 15. Ocupación de la hospitalización y de los cuidados críticos. La Rioja. Del 28/10/20 al 09/05/21.





Nivel de riesgo

Teniendo en consideración los indicadores cuantitativos mostrados en la tabla así como los cualitativos y contextuales elaborados durante el informe es recomendable que La Rioja adopte las medidas incluidas en el nivel **riesgo alto (nivel de alerta 3)**⁵. Niveles a 07.05.2021.

Nueva normalidad		Bajo			Medio			Alto			Muy alto			
Nivel alerta	Unidad territorial	Población	IA14		IA7		IA14 >65		IA7 >65		Positividad	Trazabilidad	Hospitalización	Críticos
		Número	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Casos	Tasas	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
Nivel 3	La Rioja	319.914	789		329		87		31					
Nivel 3	Logroño	152.485	241		99		29		15					
Nivel 3+	Calahorra	24.531	154		61		15		6					
Nivel 3+	Arnedo	15.015	96		36		11		4					
Nivel 3	Haro	11.557	7		3		1		0					
Nivel 3	Lardero	10.813	9		4		0		0					
Nivel 3+	Alfaro	9.611	55		20		3		1					
Nivel 3	Villamediana de Iregua	8.359	13		6		0		0					
Nivel 3+	Nájera	8.072	48		22		6		4					
Nivel 3	Santo Domingo de la Calzada	6.276	4		2		0		0					
Nivel 3	Autol	4.623	7		1		1		0					
Nivel 3	Pradejón	3.910	19		6		4		0					
Nivel 3	Rincón de Soto	3.886	7		3		1		0					
Nivel 3	Albelda de Iregua	3.481	0		0		0		0					
Nivel 3	Fuenmayor	3.143	17		9		1		1					
Nivel 3	Navarrete	2.935	1		0		0		0					



Conclusiones

- La situación epidemiológica muestra una incidencia muy elevada con una tendencia descendente que comenzó a primeros de mayo. La incidencia de La Rioja se sitúa por encima de España.
- El aumento de la incidencia afecta de forma diferente a los distintos grupos de edad, en esta semana destaca un leve aumento en la proporción de casos diagnosticados entre los 40 y 49 años. En la última semana la edad media de los casos hospitalizados fue de 60 años y de los casos ingresados en cuidados críticos de 65 años.
- Las diferencias geográficas en la distribución de la enfermedad van disminuyendo, aunque aún se aprecia una situación heterogénea. Un total de 3 ZBS superan la incidencia acumulada en 14 días de 500 casos por 100.000 habitantes: Arnedo, Calahorra y Cameros Nuevo.
- La capacidad se ha mantenido elevada, aunque ha disminuido en comparación con la semana previa, pasando de realizarse 10.420 pruebas en 7 días en la semana 2021-17 a realizar 5.646 pruebas en 7 días. La positividad ha aumentado ligeramente respecto a la semana previa, pasando de 5,49% en la semana 2021-17 a 5,84% en la semana 2021-18.
- En cuanto al aislamiento del virus en aguas residuales, continúa la tendencia de estabilidad en la depuradora de Logroño. En Calahorra los niveles disminuyen tras el aumento de la semana pasada.
- No se observan cambios respecto a los principales ámbitos posibles de exposición, el ámbito domiciliario y el laboral continúan siendo los más frecuentes. El número de contratos por caso parece mantenerse estable respecto a la semana previa.
- La presión hospitalaria parece encontrarse en niveles altos mientras que la presión en cuidados críticos se encuentra en niveles muy altos. Cabe destacar que la presión asistencia parece mostrar cierto nivel de estabilización desde hace varias semanas.

Recomendaciones

En vista de la presión asistencial y los datos epidemiológicos se expone la necesidad de:

- Aplicar el Plan de Medidas según Indicadores para el nivel de alerta:
 - Nivel 3: La Rioja
 - Nivel 3+: Calahorra, Arnedo, Alfaro y Nájera


Anexo 1. Principales indicadores epidemiológicos por municipios. 09.05.2021.

	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	
	N	N	N	IA	N	IA	N	IA	N	IA
ÁBALOS	11	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
AGONCILLO	61	0	1	91,24	0	0,00	1	91,24	0	0,00
AGUILAR DEL RÍO ALHAMA	55	0	1	217,86	0	0,00	0	0,00	0	0,00
AJAMIL DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALBELDA DE IREGUA	394	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALBERITE	236	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALCANADRE	69	0	1	156,74	1	156,74	0	0,00	0	0,00
ALDEANUEVA DE EBRO	298	0	11	398,55	8	289,86	8	289,86	5	181,16
ALESANCO	42	0	1	198,41	1	198,41	0	0,00	0	0,00
ALESÓN	9	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALFARO	1229	0	48	499,43	20	208,09	29	301,74	6	62,43
ALMARZA DE CAMEROS	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ANGUCIANA	25	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ANGUIANO	54	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ARENZANA DE ABAJO	15	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ARENZANA DE ARRIBA	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ARNEDILLO	49	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ARNEDO	1800	0	92	612,72	35	233,10	57	379,62	15	99,90
ARRÚBAL	37	0	2	387,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00
AUSEJO	114	0	1	123,76	1	123,76	1	123,76	1	123,76
AUTOL	559	0	5	108,15	1	21,63	2	43,26	0	0,00
AZOFRA	17	0	1	456,62	1	456,62	1	456,62	0	0,00
BADARÁN	39	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BAÑARES	22	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BAÑOS DE RÍO TOBÍA	175	0	1	63,09	1	63,09	1	63,09	1	63,09
BAÑOS DE RIOJA	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BERCEO	13	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BERGASA	21	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BERGASILLAS BAJERA	4	0	4	11.428,57	1	2.857,14	3	8.571,43	0	0,00
BEZARES	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BOBADILLA	9	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BRIEVA DE CAMEROS	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BRIÑAS	30	0	1	526,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BRIONES	39	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



CABEZÓN DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CALAHORRA	2932	0	137	558,48	56	228,28	79	322,04	19	77,45
CAMPROVÍN	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CANALES DE LA SIERRA	2	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	11	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CÁRDENAS	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CASALARREINA	127	0	8	725,95	5	453,72	6	544,46	4	362,98
CASTAÑARES DE RIOJA	31	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
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	114	0	9	431,45	3	143,82	3	143,82	2	95,88
CERVERA DEL RÍO ALHAMA	213	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CIDAMÓN	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CIHURI	15	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CIRUEÑA	19	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CLAVIJO	9	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CORDOVÍN	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CORERA	14	0	2	781,25	0	0,00	2	781,25	0	0,00
CORNAGO	15	0	0	0,00	0	0,00	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	31	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
DAROCA DE RIOJA	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ENCISO	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ENTRENA	83	0	1	64,72	1	64,72	0	0,00	0	0,00
ESTOLLO	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
EZCARAY	261	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
FONCEA	14	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
FONZALECHE	8	0	3	2.238,81	0	0,00	3	2.238,81	0	0,00
FUENMAYOR	289	0	15	477,25	8	254,53	7	222,72	3	95,45
GALBÁRRULI	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GALILEA	27	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	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GRAÑÓN	11	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GRÁVALOS	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HARO	1054	0	6	51,92	3	25,96	7	60,57	1	8,65
HERCE	17	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HERRAMÉLLURI	10	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HERVÍAS	11	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HORMILLA	37	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HORMILLEJA	23	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	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
HUÉRCANOS	56	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



IGEA	27	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
JALÓN DE CAMEROS	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LAGUNA DE CAMEROS	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LAGUNILLA DEL JUBERA	67	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LARDERO	831	0	9	83,23	2	18,50	5	46,24	1	9,25
LEDESMA DE LA COGOLLA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LEIVA	34	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LEZA DE RÍO LEZA	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
LOGROÑO	14999	0	217	142,31	90	59,02	126	82,63	31	20,33
LUMBRERAS	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MANJARRÉS	8	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	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MATUTE	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MEDRANO	19	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MUNILLA	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MURILLO DE RÍO LEZA	157	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
MURO DE AGUAS	0	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	911	0	41	507,93	21	260,16	23	284,94	5	61,94
NALDA	80	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NAVAJÚN	1	0	1	10.000,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NAVARRETE	294	0	1	34,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NESTARES	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NIEVA DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OCHÁNDURI	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OCÓN	21	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OJACASTRO	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OLLAURI	34	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ORTIGOSA DE CAMEROS	18	0	3	1.357,47	3	1.357,47	3	1.357,47	0	0,00
PAZUENGOS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PEDROSO	7	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
PRADÉJÓN	427	0	19	485,93	6	153,45	10	255,75	4	102,30
PRADILLO	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
PRÉJANO	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
QUEL	161	0	20	962,46	6	288,74	6	288,74	2	96,25
RABANERA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RASILLO DE CAMEROS (EL)	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
REDAL (EL)	14	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RIBAFRECHA	84	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RINCÓN DE SOTO	665	0	7	180,13	3	77,20	5	128,67	2	51,47



ROBRES DEL CASTILLO	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RODEZNO	16	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAJAZARRA	20	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAN ASENSIO	53	0	6	541,52	6	541,52	3	270,76	2	180,51
SAN MILLÁN DE LA COGOLLA	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAN MILLÁN DE YÉCORA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAN ROMÁN DE CAMEROS	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAN TORCUATO	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAN VICENTE DE LA SONSIERRA	113	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SANTA COLOMA	8	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SANTA ENGRACIA DEL JUBERA	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SANTA EULALIA BAJERA	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	556	0	2	31,87	2	31,87	2	31,87	0	0,00
SANTURDE DE RIOJA	12	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SANTURDEJO	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SOJUELA	13	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SORZANO	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SOTÉS	12	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TOBÍA	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TORMANTOS	15	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	34	0	1	220,75	1	220,75	1	220,75	1	220,75
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	41	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TUDELILLA	23	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
URUÑUELA	82	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VALDEMADERA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VALGAÑÓN	16	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VENTOSA	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VENTROSA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VIGUERA	13	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLALBA DE RIOJA	5	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	552	0	13	155,52	6	71,78	4	47,85	3	35,89



VILLANUEVA DE CAMEROS	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLAR DE ARNEDO (EL)	50	0	4	671,14	2	335,57	3	503,36	2	335,57
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
VILLAVALAYO	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLAVERDE DE RIOJA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLOSLADA DE CAMEROS	34	0	4	1.223,24	4	1.223,24	3	917,43	3	917,43
VINIEGRA DE ABAJO	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VINIEGRA DE ARRIBA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ZARRATÓN	31	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	6	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Referencias

¹ Actualización nº 370. Enfermedad por el coronavirus (COVID-19). 07.05.2021 (datos consolidados a las 14:00 horas del 07.05.2021). Disponible en:

https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Actualizacion_370_COVID-19.pdf

² Weekly surveillance summary. Week 17, 2021. Produced on 6 May 2021 at 18.30. Consultado el 10.05.2021. Disponible en: <https://covid19-country-overviews.ecdc.europa.eu/>

³ COVID-19 situation update for the EU/EEA, as of 3 May 2021. Consultado el 10.05.2021. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>

⁴ Vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas. MoMo. Consultado el 10.05.2021. Disponible en: https://momo.isciii.es/public/momo/dashboard/momo_dashboard.html

⁵ Resolución 6/2021, de 17 de febrero, de la Secretaría General Técnica de la Consejería de Salud y Portavocía del Gobierno, por la que se dispone la publicación del acuerdo del consejo de gobierno de 17 de febrero de 2021, por el que se aprueba el documento plan de medidas según indicadores. Disponible en: <https://web.larioja.org/normativa?n=2953>