

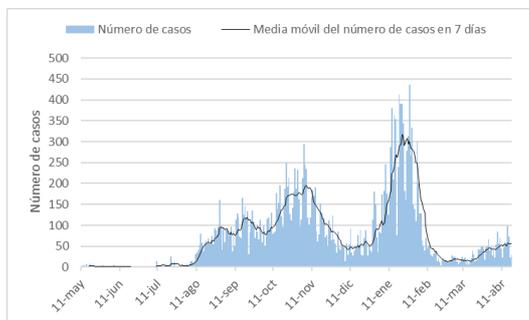


RESUMEN SITUACIÓN ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS (COVID 19) EN LA RIOJA. 11 DE MAYO DE 2020 A 19 DE ABRIL DE 2021.

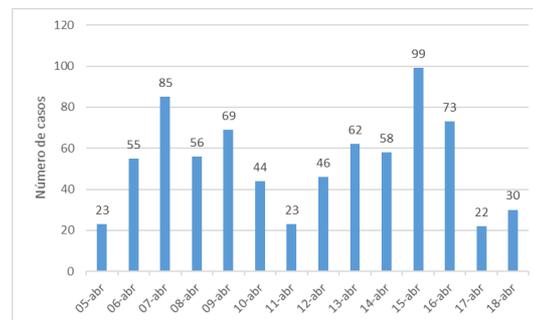
Desde el inicio de la nueva estrategia de vigilancia de la enfermedad por coronavirus (COVID 19) a partir del 11 de mayo de 2020 se han detectado en La Rioja 24.917 casos. De éstos, 391 en los últimos 7 días, dando lugar a una incidencia acumulada (IA) de casos de COVID-19 de 112,22 casos por 100.000 habitantes, y 749 en los últimos 14 días (IA: 234,13 casos por 100.000 habitantes) (Figuras 1 y 2).

Figura 1. Evolución número de casos por fecha de diagnóstico. La Rioja. 19/04/2021.

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



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



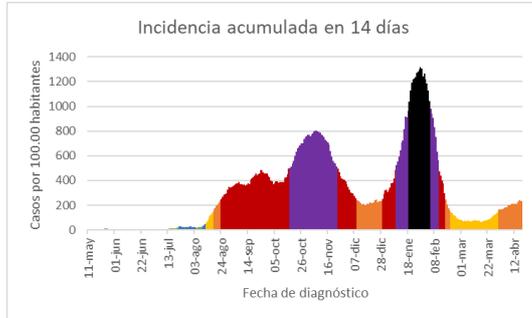
La tendencia descrita por la incidencia acumulada en 14 días muestra una incidencia baja y estable durante los meses de mayo, junio y julio. A partir de la primera semana de agosto se observa una tendencia ascendente que se mantiene hasta finales de ese mismo mes cuando la incidencia alcanza una meseta 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 primeros de abril. La presente semana la incidencia parece mostrar una situación estacionaria o de meseta. La incidencia acumulada en 7 días presenta unas tendencias similares. La incidencia acumulada en 7 en los grupos de edad mayores de 65 años aumenta hasta alcanzar una magnitud muy alta (Figura 2).

Una variación en el crecimiento que va del 0% (7 de abril) a +110% (24 de marzo), para situarse en un +10% (18 de abril) en la presente semana. Las variaciones relativas en personas mayores de 65 años muestran cambios de tendencia diferentes, con un rango de -41% (19 de marzo) a +200% (29 de marzo), para situarse en +6% (18 de abril) (Figura 3).

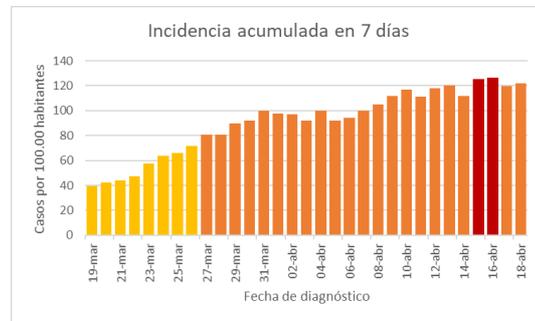
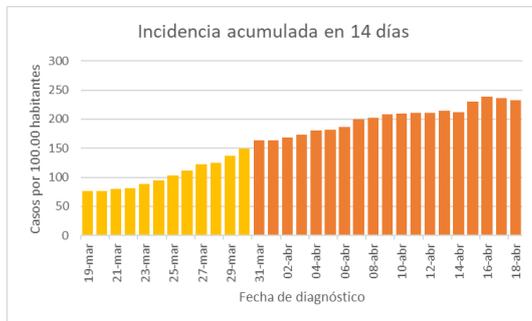
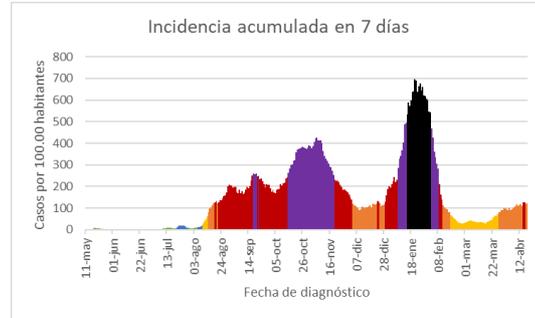


Figura 2. Evolución de la incidencia acumulada por fecha de diagnóstico. La Rioja. 19/04/21.

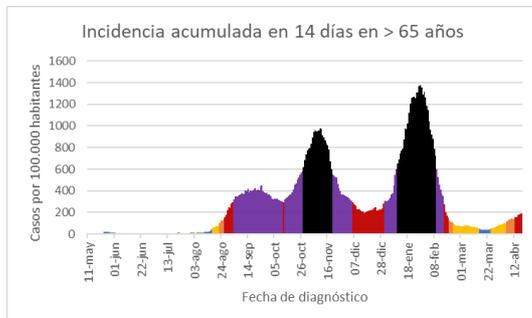
2a. Incidencia acumulada en 14 días.



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.

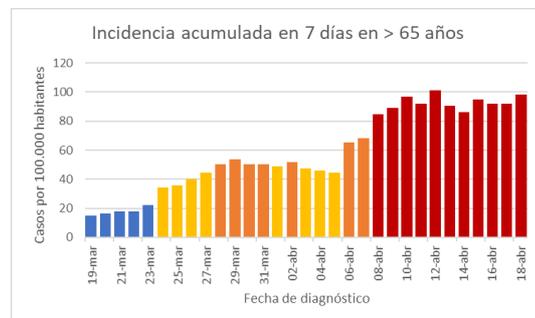
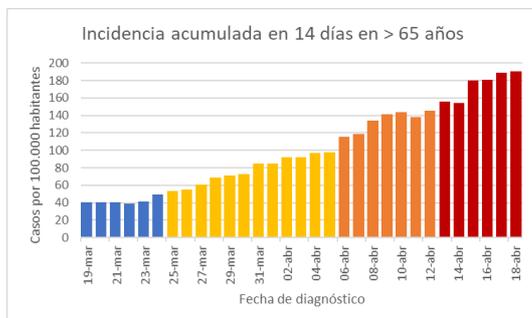
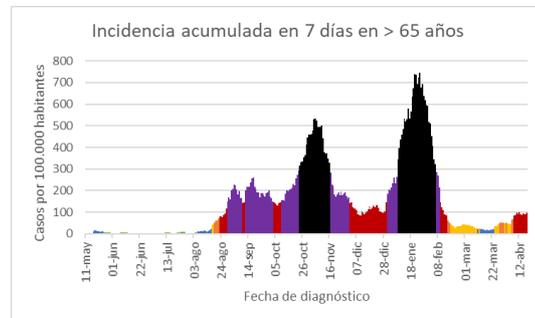




Figura 3. Evolución del crecimiento durante el último mes. La Rioja.

3a. Cambios en la incidencia general.

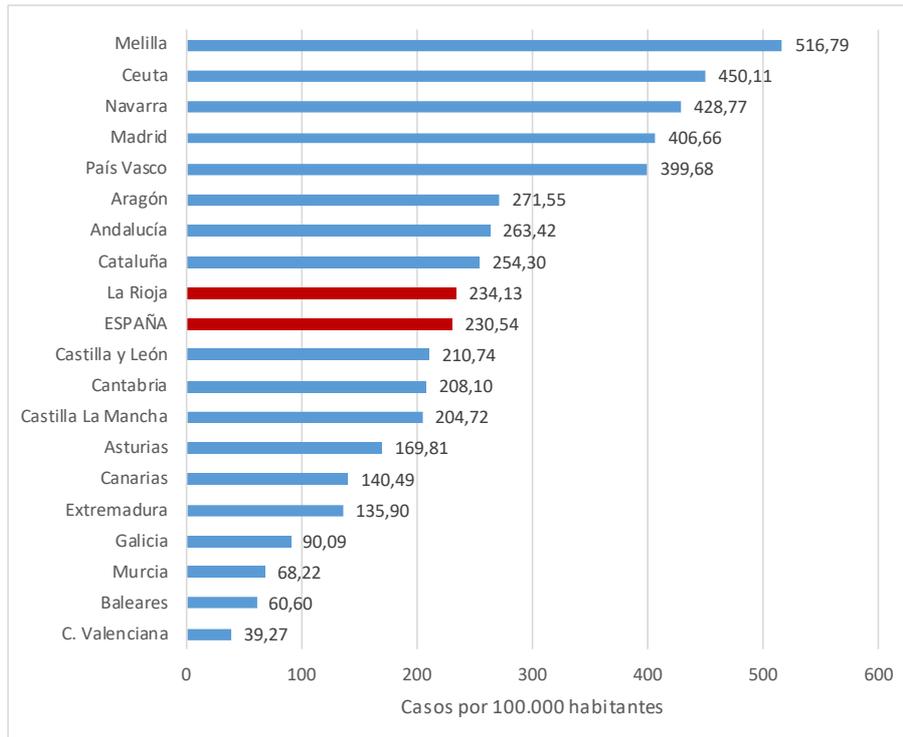


3b. Cambios en la incidencia en > 65.



En el conjunto de España la IA hasta el 19 de abril del 2021 es de 109,93 casos por 100.000 habitantes en los últimos 7 días (112,22 en La Rioja) y de 230,54 casos por 100.000 habitantes en los últimos 14 días (234,54 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 un aumento en la transmisión en la mayoría de las comunidades autónomas.

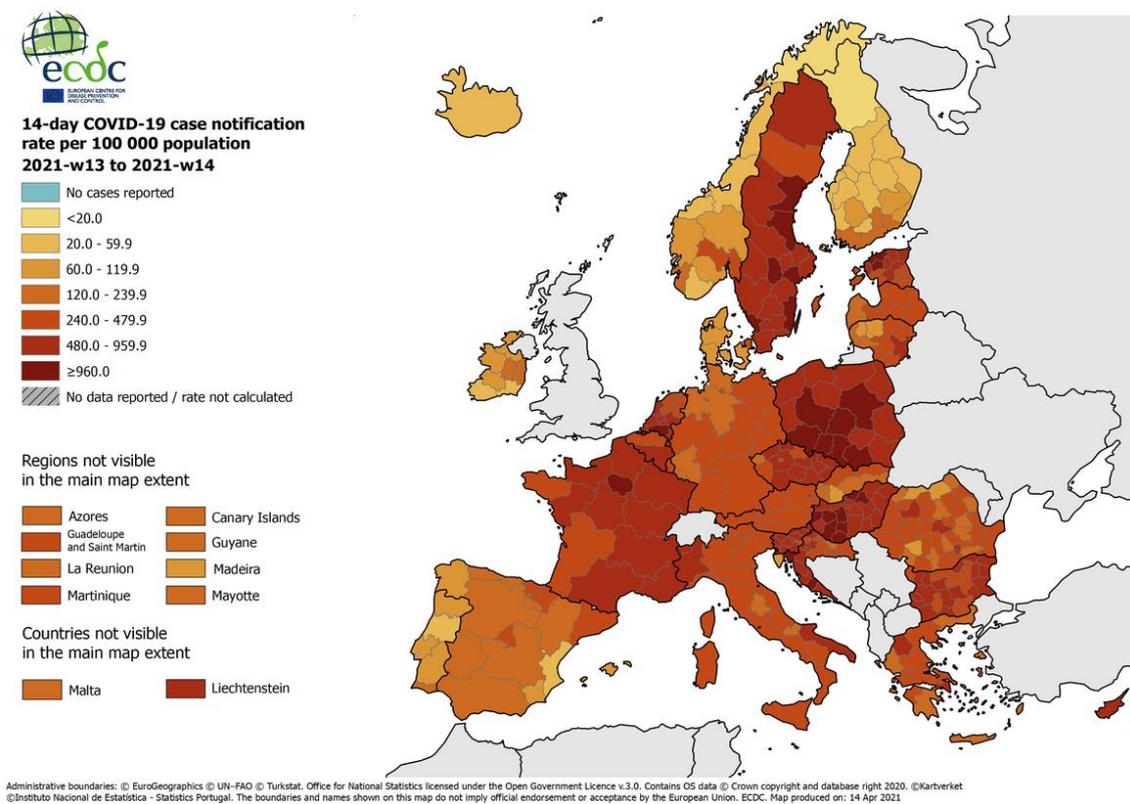
Figura 4. Incidencia Acumulada en 14 días en España por comunidades autónomas. 19/04/21.





A finales de la semana 14, 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 464 (rango entre países: de 23 a 861) por 100.000 habitantes. La tasa ha disminuido durante una semana. Entre los 29 países con altas tasas de notificación de casos (al menos 60 por 100.000), se observaron aumentos en 9 países (Croacia, Chipre, Dinamarca, Grecia, Liechtenstein, Lituania, Portugal, España y Suecia). Se observaron tendencias estables o decrecientes en las tasas de notificación de 1 a 5 semanas de duración en 20 países (Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Rumanía, Eslovaquia y Esloveniaovaquia)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 11 de ellas mientras que se observan tendencias estables o descendentes en las 9 ZBS restantes. Se mantiene una distribución heterogénea de la enfermedad con un rango que varía de 0 casos por 100.000 habitantes a 1.774,99 casos por 100.000 habitantes. La incidencia acumulada en 14 días supera los 150 casos por 100.000 habitantes en nueve zonas: ZBS Alberite, ZBS Alfaro, ZBS Arnedo, ZBS Calahorra, ZBS Cervera del Río Alhama, ZBS Haro, ZBS Nájera, ZBS Navarrete y ZBS Santo Domingo de la Calzada. La positividad supera el 10% en cuatro zonas: ZBS Alfaro, ZBS Arnedo, ZBS Calahorra y ZBS Cervera del Río Alhama (Tabla 1).

Tabla 1. Casos por zona básica de Salud. La Rioja. 19/04/21.

	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*
ALBERITE	1.583	31	150,67	21	102,07	5,8	0,68
ALFARO	2.012	68	428,56	42	264,70	15,0	0,62
ARNEDO	1.838	77	423,71	41	225,61	12,0	0,53
CALAHORRA	3.576	189	565,26	94	281,13	13,9	0,50
CAMEROS NUEVO	91	0	0,00	0	0,00	0,0	
CAMEROS VIEJO	9	0	0,00	0	0,00	0,0	
CERVERA DEL RIO ALHAMA	295	68	1.774,99	20	522,06	21,3	0,29
HARO	1.491	40	220,84	21	115,94	9,0	0,52
LOGROÑO-CASCAJOS	1.510	21	108,87	8	41,47	3,4	0,38
LOGROÑO-ESPARTERO	2.371	41	148,63	18	65,25	5,2	0,44
LOGROÑO-GONZALO DE BERCEO	1.911	30	139,83	8	37,29	3,0	0,27
LOGROÑO-JOQUIN ELIZALDE	2.537	28	101,35	10	36,20	1,8	0,36
LOGROÑO-LA GUINDALERA	1.539	18	130,24	10	72,35	4,6	0,56
LOGROÑO-LABRADORES	1.254	14	110,69	10	79,06	4,6	0,71
LOGROÑO-RODRIGUEZ PATERNA	857	15	140,40	12	112,32	5,3	0,80
LOGROÑO-SIETE INFANTES DE LARA	1.963	20	82,54	6	24,76	2,1	0,30
MURILLO DE RIO LEZA	488	5	90,69	3	54,42	2,7	0,60
NAJERA	1.454	54	335,53	32	198,83	8,4	0,59
NAVARRETE	736	18	179,00	14	139,22	9,2	0,78
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	957	18	167,82	12	111,88	7,8	0,67

* 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 6 municipios y una incidencia estable o descendente los 6 municipios restantes. La incidencia acumulada en 14 días supera los 150 casos por 100.000 habitantes en 10 de los 12 municipios con más casos.

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

Tabla 2. Municipios con 10 o más casos. La Rioja. 19/04/21.

	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*
AGUILAR DEL RÍO ALHAMA	50	16	3.478,26	5	1.086,96	27,8	0,31
CERVERA DEL RÍO ALHAMA	207	45	1.961,64	11	479,51	15,5	0,24
CASALARREINA	111	15	1.366,12	5	455,37	41,2	0,33
PRADEJÓN	404	33	852,49	8	206,66	12,1	0,24
ALDEANUEVA DE EBRO	272	20	724,38	8	289,75	17,4	0,40
CALAHORRA	2.694	156	644,10	97	400,50	15,4	0,62
NÁJERA	825	43	534,49	25	310,75	13,1	0,58
ARNEDO	1.654	58	389,92	31	208,40	13,5	0,53
ALFARO	1.156	32	337,70	26	274,38	15,6	0,81
RINCÓN DE SOTO	646	12	317,21	8	211,47	7,0	0,67
LOGROÑO	14.662	173	114,47	80	52,93	3,5	0,46
LARDERO	820	10	95,24	8	76,19	7,9	0,80

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



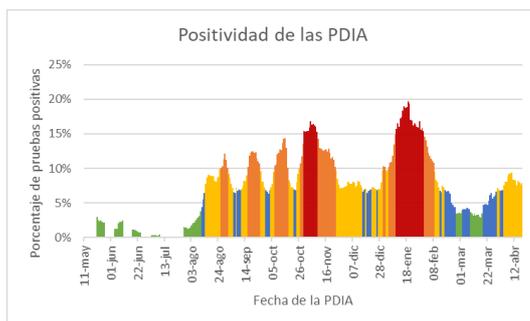
Capacidades diagnósticas y positividad de las pruebas

La proporción de positivos muestra fluctuaciones principalmente debidas a 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 5% y el 10%. A finales de diciembre la positividad aumenta de forma importante hasta finales de enero, que comienza a descender para situarse entre el 7% y el 10% (Figura 6a). Observando los datos por semana epidemiológica, hay un descenso de limitada magnitud en la positividad pasando del 8,4% en la semana 2021-14 al 7,8% en la semana 2021-15.

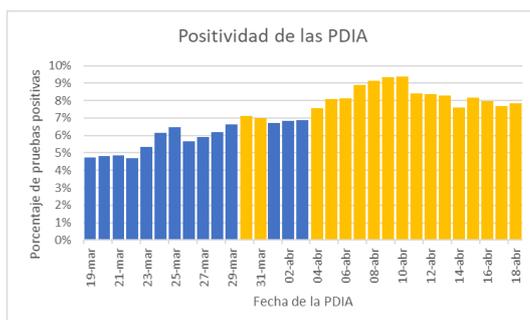
El esfuerzo diagnóstico ha aumentado respecto a la semana previas. Se han realizado 5.628 pruebas diagnósticas de infección activa en los últimos 7 días, lo que implica una tasa de realización de 1.759,22 pruebas por 100.000 habitantes. La evolución de la tasa de realización de pruebas diagnósticas se muestra en la Figura 6b.

Figura 6. Capacidades diagnósticas en los últimos 7 días. La Rioja. 11/04/21.

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, no se observan cambios importantes respecto a la semana 14 (Figura 8). La distribución por sexo y edad muestra una afectación similar a ambos sexos especialmente en edades medias de la vida (Figura 9a), sin embargo, los hombres de edades avanzadas tienen una mayor gravedad (Figuras 9b, 9c).

Figura 8. Distribución por grupos de edad. La Rioja. De la semana 2021-08 a la semana 2021-15.

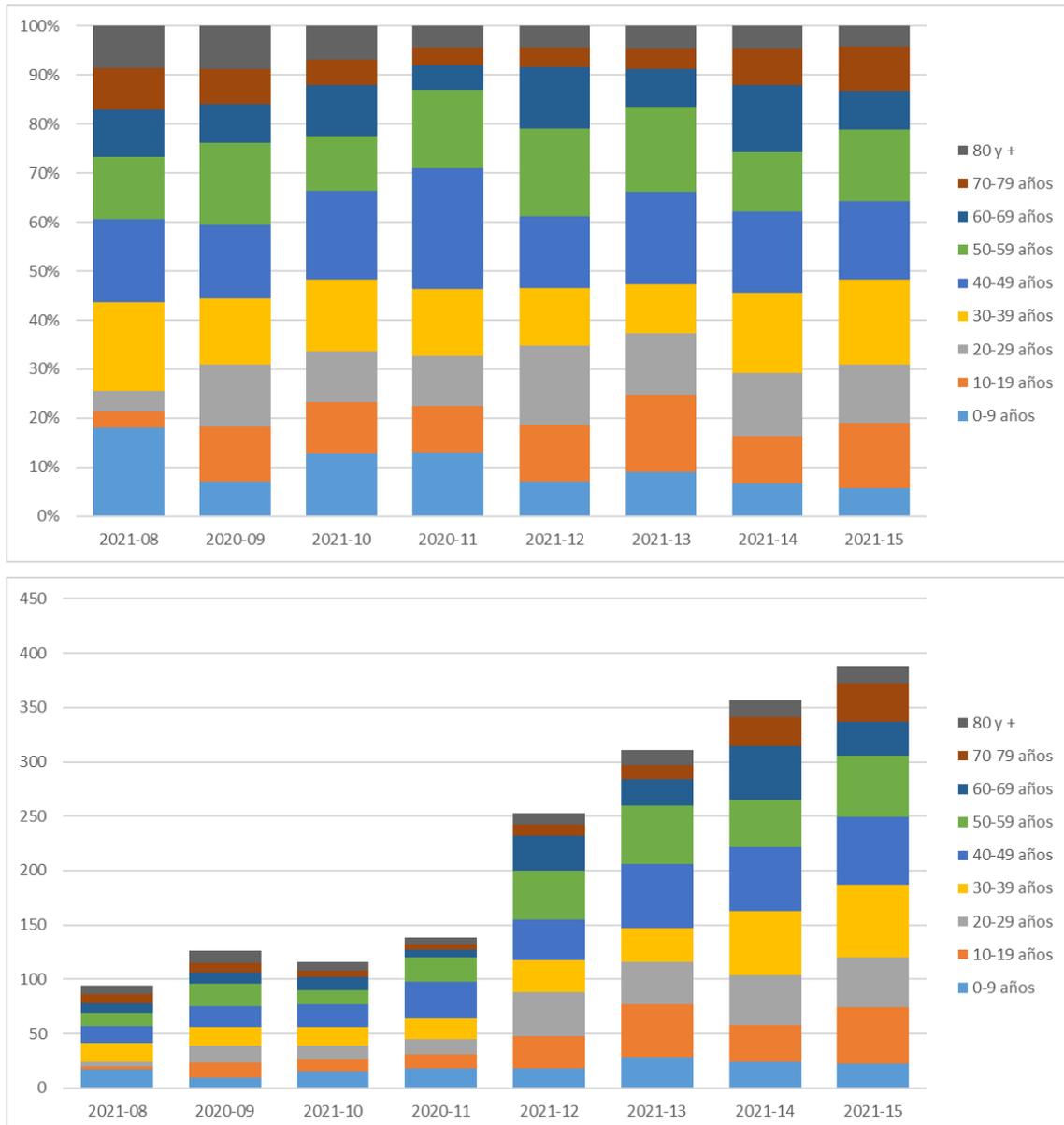
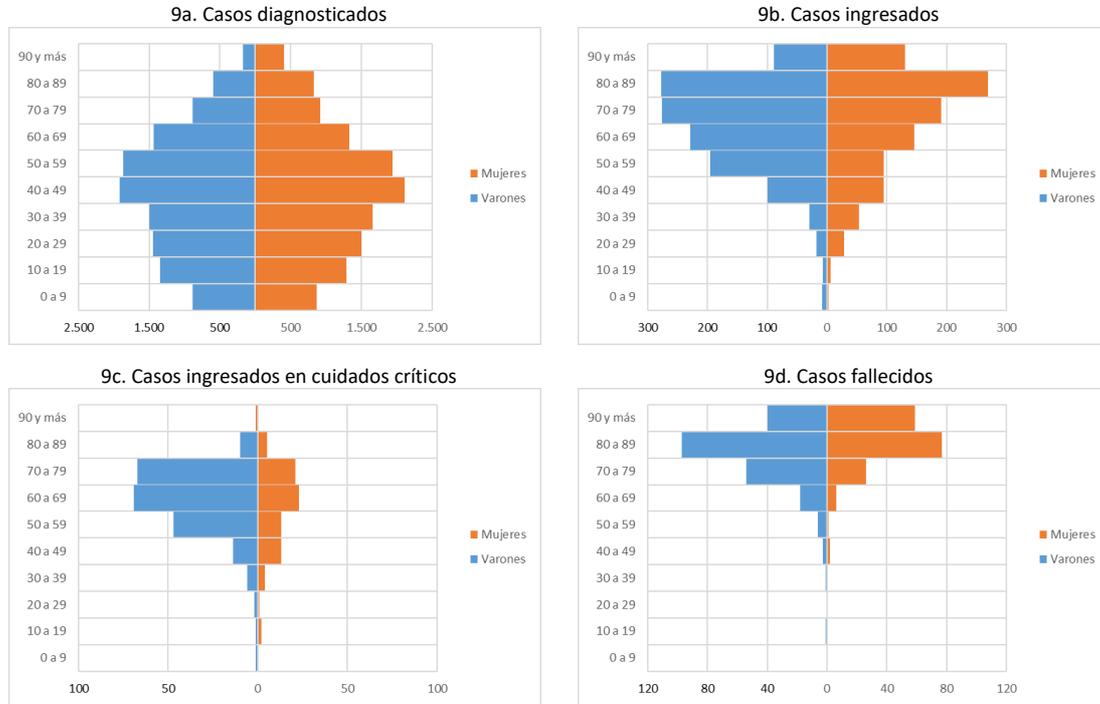


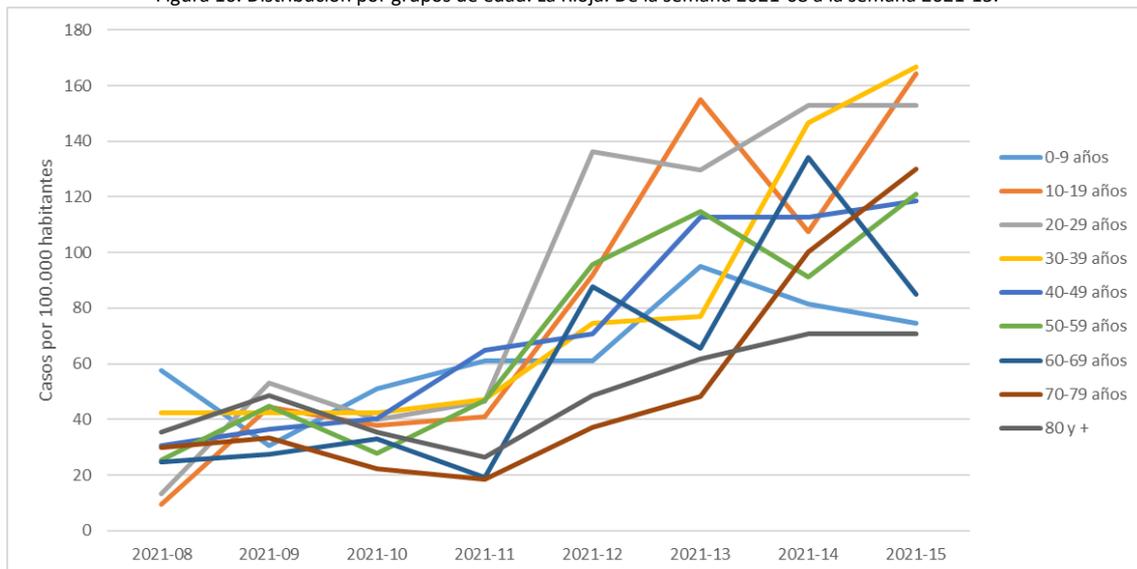


Figura 9. Distribución por sexo y grupos de edad. La Rioja. Del 11/05/20 al 19/04/21.



La incidencia afecta de forma diferente a los grupos de edad, aumenta especialmente en población de 10 a 19 años (+53%), 50 a 59 años (+33%) y 70 a 79 años (+30%) respecto a la semana previa (Figura 10).

Figura 10. Distribución por grupos de edad. La Rioja. De la semana 2021-08 a la semana 2021-15.

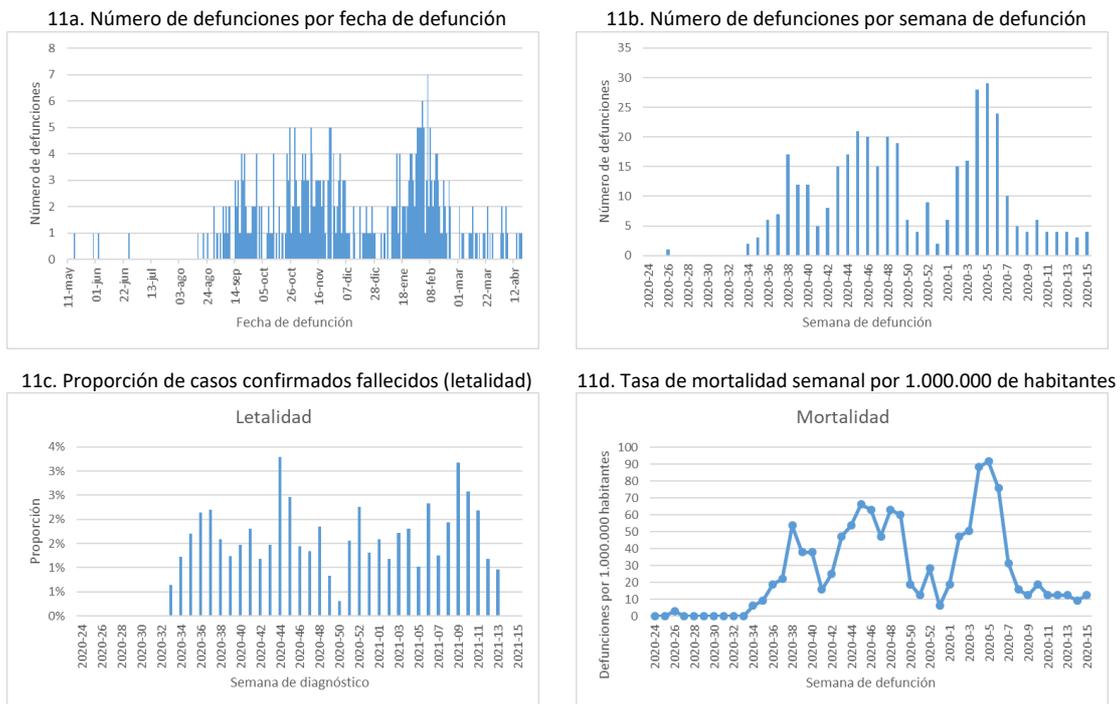




Gravedad de los casos

Desde el 11 de mayo se han registrado 386 casos fallecidos. Durante la semana 15 se han registrado 4 casos fallecidos. En esa misma semana la letalidad semanal se encuentra por debajo del 1% de los casos, sin embargo, la mortalidad semanal es de 12,63 fallecidos por millón de habitantes. Los indicadores de letalidad y mortalidad pueden sufrir variaciones por la demora en su consolidación (Figura 11).

Figura 11. Indicadores de letalidad y mortalidad. La Rioja. 19/04/21.



Los datos del sistema de monitorización diaria de mortalidad del Instituto de Salud Carlos III⁴ han recogido dos etapas con un exceso de mortalidad para La Rioja:

1. Un 130% entre el 19/03/2020 y el 22/04/2020
2. Un 82% entre el 14/09/2020 y el 20/09/2020

A nivel del conjunto de España se identifican tres etapas con exceso de mortalidad:

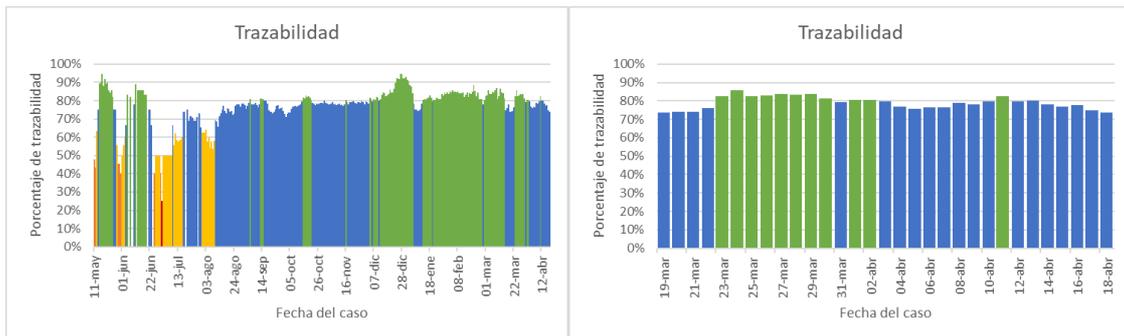
1. Un 67% entre el 10/03/2020 y el 09/05/2020
2. Un 16% entre el 20/07/2020 y el 25/12/2020
3. Un 20% entre el 28/12/2020 y el 13/02/2021



Exposición de los casos

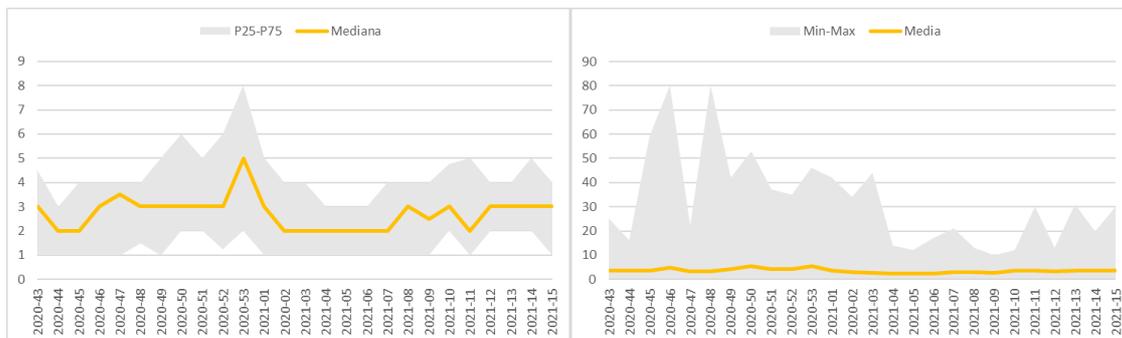
Trazabilidad: La trazabilidad hace referencia a los casos que han estado en contacto con un caso conocido previamente, es una información que requiere cierto tiempo para ser recabada y consolidada. Entre los casos en los que se dispone de la información, el 73,8% tuvieron un contacto previo con un caso 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 19/04/21.



Número de contactos por caso: El número de contactos por caso se mantiene estable durante la semana 2020-15. La mediana y el rango intercuartil en es de 3 contactos (rango intercuartil: 1 a 4). La media también se mantiene estable situándose en 3,6 contactos (rango: 0 a 30). 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 2020-43 a 2021-15.



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 2021-15 el principal ámbito probable de exposición sigue siendo el domiciliario (n=193 casos; 49,7%) (Tabla 3).



Tabla 3. Ámbito probable de exposición. La Rioja. Semanas 2021-10 a 2021-15.

Ámbito	2021-10		2021-11		2021-12		2021-13		2021-14		2021-15	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Social	0	0,0	1	0,7	1	0,4	0	0,0	11	3,1	3	0,8
Centro Sanitario	0	0,0	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	0,3	1	0,3
Centro Sociosanitario	1	0,9	1	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Escolar	3	2,6	8	5,8	9	3,6	18	5,8	0	0,0	4	1,0
Sin datos	6	5,2	5	3,6	4	1,6	38	12,2	7	2,0	2	0,5
Laboral	5	4,3	15	10,9	16	6,3	27	8,7	19	5,3	21	5,4
Otros	10	8,6	6	4,3	42	16,6	43	13,8	52	14,6	48	12,4
Desconocido	31	26,7	50	36,2	62	24,5	67	21,5	88	24,6	115	29,6
Domicilio	60	51,7	52	37,7	118	46,6	118	37,9	179	50,1	193	49,7
Total	116		138		253		311		357		388	

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=6 brotes, 66,7%; 37 casos, 50%) (Tabla 4).

Tabla 4. Brotes y casos detectados por ámbitos. La Rioja. Del 28/12/2020 al 11/05/2021.

Ámbito	Acumulados (todos los brotes)					Activos (< 14 días desde el primer caso)				
	Brotos		Casos		Razón	Brotos		Casos		Razón
	N	%	N	%	C/B	N	%	N	%	C/B
Centro educativo	57	8,2	257	5,7	4,5	0				
Centro sanitario	10	1,4	52	1,1	5,2	0				
Centro sociosanitario	43	6,2	691	15,3	16,1	0				
Colectivos socialmente vulnerables	2	0,3	22	0,5	11,0	0				
Familiar (varios domicilios)	249	35,7	1539	34,0	6,2	6	66,7	37	50,0	6,2
Mixto	63	9,0	396	8,8	6,3	0				
Laboral	70	10,0	391	8,6	5,6	1	11,1	19	25,7	19,0
Social	196	28,1	1106	24,5	5,6	1	11,1	5	6,8	5,0
Otros	8	1,1	68	1,5	8,5	1	11,1	13	17,6	13,0
Total	698	100	4522	100	6,5	9	100	74	100	8,2

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 2021-15, en comparación con la semana previa, se observan más casos con antecedentes de reuniones familiares (aumentando del 34% al 38%) y más casos con antecedentes de acudir a los centros de trabajo (subiendo del 25% al 33%) (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 2021-10 a 2021-15.

Lugar	2021-10		2021-11		2021-12		2021-13		2021-14		2021-15	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Viaje fuera de España	1	1,7	0	0,0	6	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Discoteca o bar de copas	1	1,7	0	0,0	0	0,0	2	1,4	0	0,0	0	0,0
Entrenamiento en deporte de equipo	0	0,0	3	4,2	0	0,0	4	2,8	2	0,9	11	6,1
Iglesia o encuentro religioso	4	6,9	3	4,2	1	0,7	1	0,7	4	1,9	0	0,0
Salón de belleza, peluquería o barbería	0	0,0	2	2,8	2	1,4	2	1,4	2	0,9	1	0,6
Viaje dentro de España entre Comunidades Autónomas	2	3,4	4	5,6	6	4,2	2	1,4	1	0,5	0	0,0
Transporte público	0	0,0	1	1,4	4	2,8	1	0,7	0	0,0	0	0,0
Gimnasio	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	1	0,5	0	0,0
Restaurante, con la familia (convivientes)	0	0,0	2	2,8	5	3,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bar o cafetería, con la familia (convivientes)	2	3,4	1	1,4	4	2,8	1	0,7	6	2,8	4	2,2
Restaurante, con amistades (o familia no convivientes)	1	1,7	1	1,4	3	2,1	10	6,9	27	12,6	8	4,4
Establecimiento comercial o tiendas	5	8,6	3	4,2	7	4,9	6	4,2	6	2,8	6	3,3
Reunión con la familia o amistades en el hogar con 6 personas o más	5	8,6	4	5,6	4	2,8	7	4,9	4	1,9	8	4,4
Centro sanitario	0	0,0	6	8,3	3	2,1	3	2,1	9	4,2	6	3,3
Centro sociosanitario	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,7	0	0,0	6	3,3
Bar o cafetería, con amistades (o familia no convivientes)	6	10,3	3	4,2	12	8,5	10	6,9	27	12,6	2	1,1
Centro de trabajo	17	29,3	23	31,9	35	24,6	37	25,7	53	24,7	60	33,1
Reunión con la familia o amistades en el hogar con menos de 6 personas	14	24,1	16	22,2	50	35,2	56	38,9	73	34,0	69	38,1
Total	58		72		142		144		215		181	



Detección ambiental de SARS-CoV-2

Durante la semana del 4 al 10 de abril 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

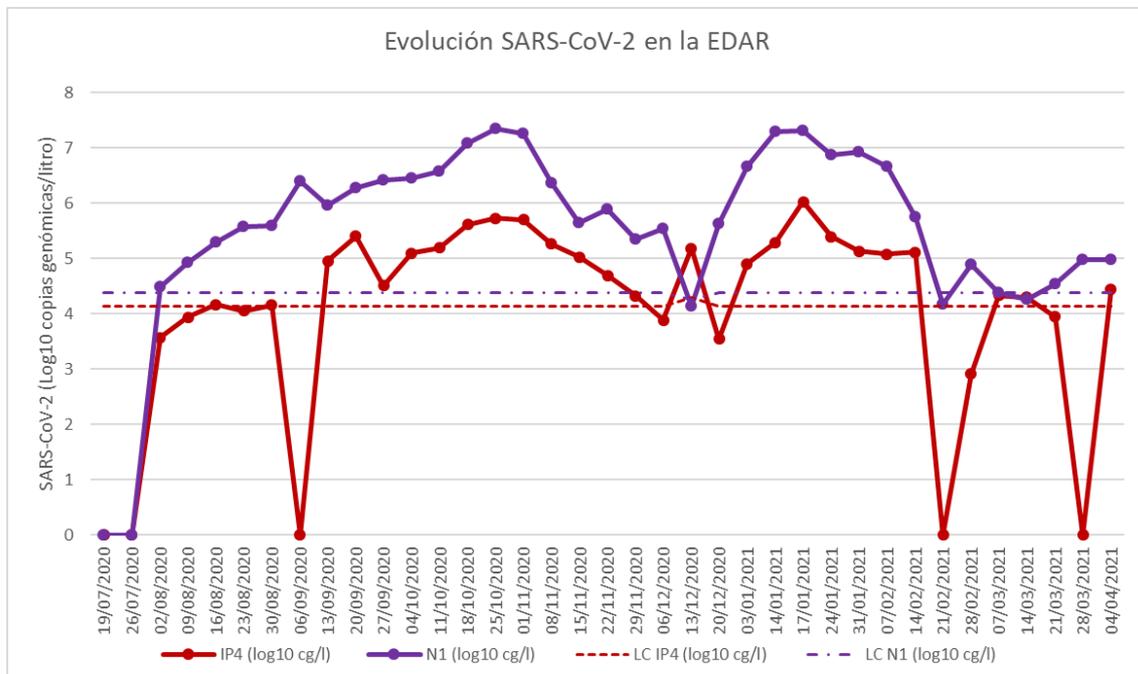
Variación respecto a la semana anterior: **estable**

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

A la hora de interpretar los resultados se debe tener en cuenta que el análisis de la variación se ha realizado analizando solo una de las dianas para la detección de SARS-CoV-2 (N1).

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 04/04/21.





Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Calahorra

Localización: Calahorra, La Rioja

Municipios conectados: Arnedo, Autol, Calahorra y Quel

Detección a la entrada: Positivo

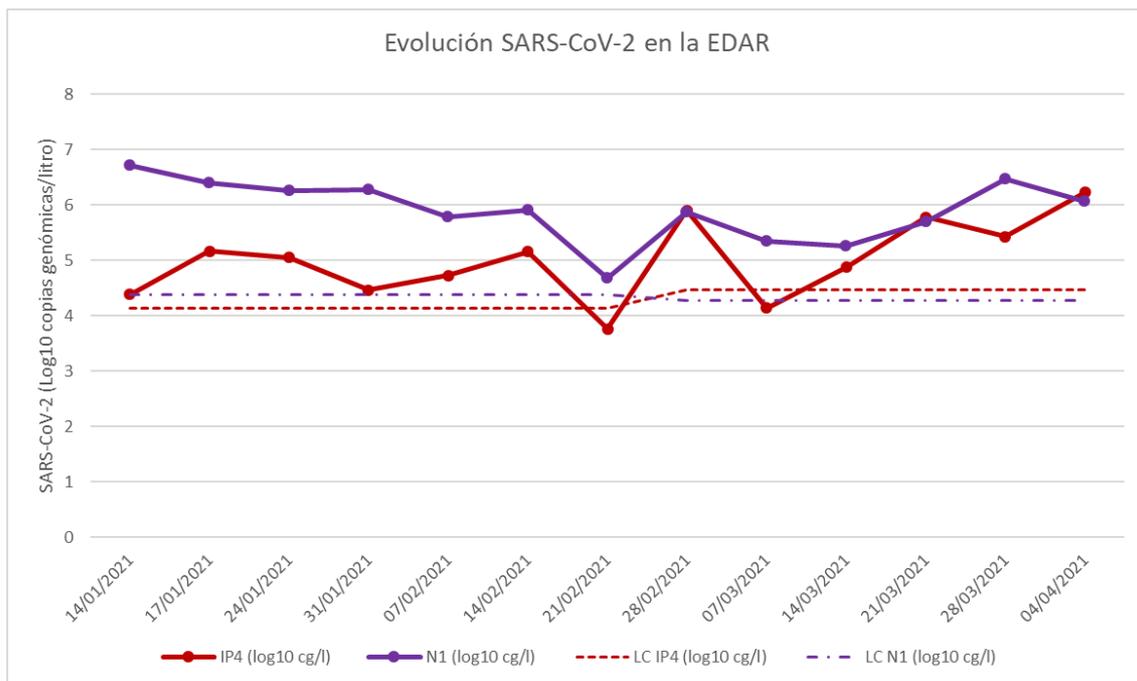
Variación respecto a la semana anterior: **estable**

Tendencia respecto a semanas anteriores: Continúa la tendencia de estabilidad que se inició la semana pasada, sin embargo, los niveles aumentan en comparación con los de hace dos.

Se debe tener cautela a la hora de interpretar los resultados debido a la presencia de una disparidad significativa entre las dianas analizadas: IP4 muestra aumento y N1 indica disminución.

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 04/04/21.





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.

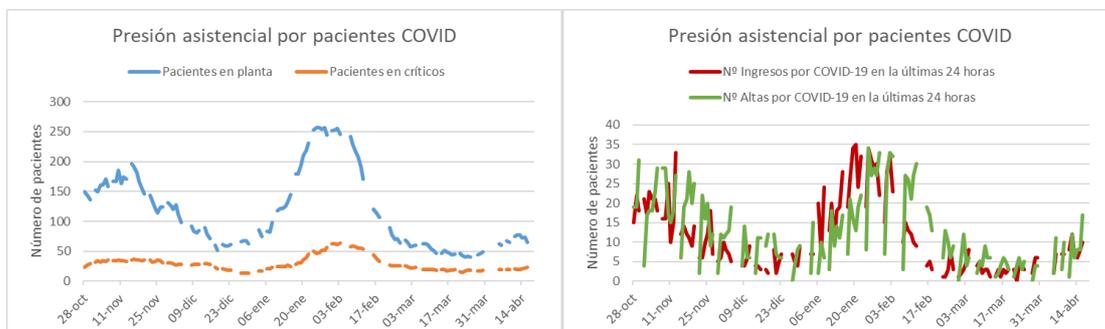
Hospital san pedro

- Capacidad UCI: 43
 - Pacientes COVID en UCI: 22
 - Pacientes no COVID en UCI: 10
 - % ocupación COVID en UCI: 51,16%
 - % ocupación total en UCI: 74,42%
 - Ingresos COVID en UCI 24h: 0
 - Altas COVID en UCI en 24h: 2
- Capacidad hospitalización: 548
 - Pacientes COVID en hospitalización: 33
 - Pacientes no COVID en hospitalización: 422
 - % ocupación COVID en hospitalización: 6,02%
 - % ocupación total en hospitalización: 83,03%
 - Ingresos COVID hospitalización 24h: 3
 - Altas COVID hospitalización 24h: 0

Hospital Fundación Calahorra

- Capacidad hospitalización: 76
 - Pacientes COVID en hospitalización: 18
 - Pacientes no COVID en hospitalización: 36
 - % ocupación COVID en hospitalización: 23,68%
 - % ocupación total en hospitalización: 71,05%
 - Ingresos COVID hospitalización en 24h: 2
 - Altas COVID hospitalización en 24h: 0

Figura 15. Ocupación de la hospitalización y de los cuidados críticos. La Rioja. Del 28/10/20 al 19/04/21.





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 muy alto (nivel de alerta 4)**⁵.

	Nueva normalidad	Bajo	Medio	Alto	Muy alto	Extremo	Crítico				
Alerta											
	Unidad territorial										
		Población	IA14	IA7	IA14 > 65	IA7 > 65	Positividad	Trazabilidad	Hospitalización	Críticos	
Nivel 4	La Rioja	319.914									
Nivel 4	Logroño	152.485									
Nivel 5	Calahorra	24.531									
Nivel 4	Arnedo	15.015									
Nivel 4	Haro	11.557									
Nivel 4	Lardero	10.813									
Nivel 5	Alfaro	9.611									
Nivel 4	Villamediana de Iregua	8.359									
Nivel 5	Nájera	8.072									
Nivel 4	Santo Domingo de la Calzada	6.276									
Nivel 4	Autol	4.623									
Nivel 5	Pradejón	3.910									
Nivel 4	Rincón de Soto	3.886									
Nivel 4	Albelda de Iregua	3.481									
Nivel 4	Fuenmayor	3.143									
Nivel 4	Navarrete	2.935									
Nivel 6	Cervera del Río Alhama	2.298									



Conclusiones

- La situación epidemiológica muestra una incidencia elevada con una situación aparentemente estacionaria o de meseta no obstante se observan fluctuaciones importantes en las semanas previas. La incidencia de La Rioja se sitúa por encima de la incidencia del conjunto de España.
- El aumento de la incidencia afecta de forma diferente a los distintos grupos de edad destacando especialmente en población de edades medias (50 a 59 años) y población de 70 a 79 años. Este aumento resulta especialmente preocupante por la mayor repercusión que puede tener en la presión asistencial ya elevada.
- El mapeo de la infección muestra una situación heterogénea de la comunidad, siendo la situación epidemiológica especialmente desfavorable los municipios de Aguilar del Río Alhama, Cervera del Río Alhama, Casalarreina, Pradejón, Aldeanueva de Ebro, Calahorra, Nájera, Arnedo, Alfaro y Rincón de Soto.
- La positividad de las pruebas diagnósticas de infección activa muestra un descenso de limitada magnitud en la positividad pasando del 8,4% en la semana 2021-14 al 7,8% en la semana 2021-15. La capacidad diagnóstica continúa siendo elevada con unos niveles mayores respecto a la semana previa.
- En cuanto al aislamiento del virus en aguas residuales, los niveles permanecen estables en las depuradoras de Logroño y Calahorra.
- La transmisión en el entorno domiciliario y en el laboral parecen continuar siendo los más frecuentes. El número de contactos por caso parece mantenerse estable respecto a la semana previa.
- La presión asistencial ha aumentado tanto en la hospitalización como en cuidados críticos.

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 4: La Rioja, con restricciones a la entrada y salida del territorio autonómico
 - Nivel 5: Calahorra, Alfaro, Nájera y Pradejón, con restricciones a la entrada y salida de los municipios
 - Nivel 6: Cervera del Río Alhama, con restricciones a la entrada y salida del municipio


Anexo 1. Principales indicadores epidemiológicos por municipios a 19 de abril de 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	59	0	1	90,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00
AGUILAR DEL RÍO ALHAMA	50	0	16	3.478,26	5	1.086,96	8	1.739,13	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	5	145,10	0	0,00	4	116,08	0	0,00
ALBERITE	231	0	7	289,02	5	206,44	7	289,02	3	123,86
ALCANADRE	68	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALDEANUEVA DE EBRO	272	1	20	724,38	8	289,75	12	434,63	4	144,88
ALESANCO	41	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALESÓN	9	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALFARO	1156	2	32	337,70	26	274,38	23	242,72	5	52,76
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	1	201,21	1	201,21	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	45	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ARNEDO	1654	4	58	389,92	31	208,40	33	221,85	9	60,50
ARRÚBAL	35	0	2	395,26	0	0,00	0	0,00	0	0,00
AUSEJO	113	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
AUTOL	547	0	6	132,98	1	22,16	3	66,49	0	0,00
AZOFRA	16	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	174	0	1	1.098,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BAÑOS DE RIOJA	3	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	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	29	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BRIONES	36	0	1	134,23	1	134,23	1	134,23	1	134,23



CABEZÓN DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CALAHORRA	2694	13	156	644,10	97	400,50	115	474,81	51	210,57
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	111	0	15	1.366,12	5	455,37	7	637,52	2	182,15
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	98	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CERVERA DEL RÍO ALHAMA	207	2	45	1.961,64	11	479,51	14	610,29	3	130,78
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	2	1.307,19	2	1.307,19	2	1.307,19	1	653,59
CLAVIJO	9	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CORDOVÍN	8	0	1	641,03	1	641,03	1	641,03	1	641,03
CORERA	11	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CORNAGO	15	2	3	961,54	3	961,54	2	641,03	2	641,03
CORPORALES	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CUZCURRITA DE RÍO TIRÓN	31	0	1	202,84	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	82	0	6	390,62	6	390,62	5	325,52	3	195,31
ESTOLLO	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
EZCARAY	258	0	7	345,85	6	296,44	4	197,63	2	98,81
FONCEA	14	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
FONZALECHE	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
FUENMAYOR	269	0	6	191,45	5	159,54	5	159,54	3	95,72
GALBÁRRULI	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GALILEA	26	0	2	569,80	2	569,80	2	569,80	2	569,80
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	1045	0	3	26,30	1	8,77	1	8,77	1	8,77
HERCE	17	0	4	1.190,48	0	0,00	2	595,24	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	34	0	9	2.163,46	4	961,54	4	961,54	3	721,15
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	24	0	5	840,34	5	840,34	1	168,07	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	820	0	10	95,24	8	76,19	7	66,67	4	38,10
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	14662	5	173	114,47	80	52,93	104	68,81	28	18,53
LUMBREAS	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	156	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	825	2	43	534,49	25	310,75	24	298,32	14	174,02
NALDA	78	0	3	293,26	3	293,26	3	293,26	1	97,75
NAVAJÚN	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NAVARRETE	293	0	4	136,01	1	34,00	2	68,00	1	34,00
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	33	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ORTIGOSA DE CAMEROS	15	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	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	404	0	33	852,49	8	206,66	16	413,33	3	77,50
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	132	0	4	194,36	2	97,18	2	97,18	1	48,59
RABANERA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RASILLO DE CAMEROS (EL)	2	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	2	206,83	1	103,41	1	103,41	0	0,00
RINCÓN DE SOTO	646	0	12	317,21	8	211,47	9	237,91	3	79,30



ROBRES DEL CASTILLO	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RODEZNO	15	0	1	436,68	1	436,68	1	436,68	0	0,00
SAJAZARRA	20	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAN ASENSIO	47	0	9	807,90	9	807,90	5	448,83	2	179,53
SAN MILLÁN DE LA COGOLLA	5	0	1	434,78	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	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	546	0	9	144,28	5	80,15	6	96,18	1	16,03
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	33	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	2	1.298,70	0	0,00	1	649,35	0	0,00
TRICIO	41	0	1	263,16	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	1	102,46	0	0,00	1	102,46	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	530	0	9	111,52	5	61,96	7	86,74	1	12,39



VILLANUEVA DE CAMEROS	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLAR DE ARNEDO (EL)	46	0	0	0,00	0	0,00	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
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	30	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
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	30	1	1	378,79	1	378,79	1	378,79	1	378,79
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 356. Enfermedad por el coronavirus (COVID-19). 19.04.2021 (datos consolidados a las 14:00 horas del 19.04.2021). Disponible en:

https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Actualizacion_356_COVID-19.pdf

² Weekly surveillance summary. Week 14, 2021. Produced on 15 April 2021 at 14.30. Consultado el 19.04.2021. Disponible en: <https://covid19-country-overviews.ecdc.europa.eu/>

³ COVID-19 situation update for the EU/EEA, as of 19 April 2021. Consultado el 19.04.2021. 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 19.04.2021. 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>