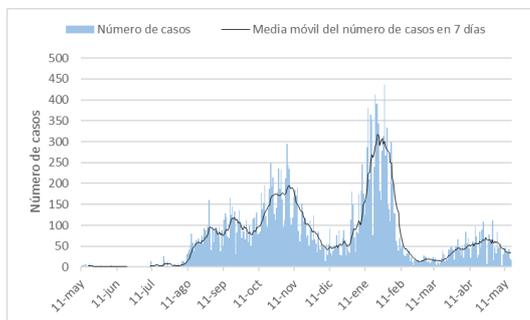



**RESUMEN SITUACIÓN ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS (COVID 19) EN LA RIOJA.
11 DE MAYO DE 2020 A 17 DE MAYO DE 2021.**

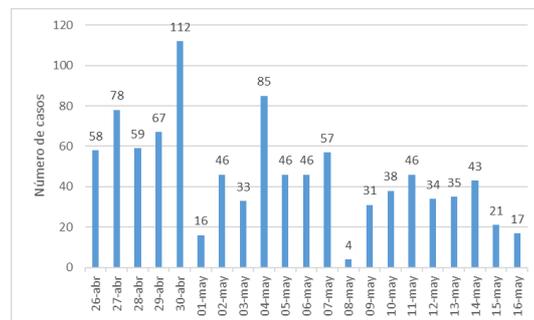
Desde el inicio de la nueva estrategia de vigilancia de la enfermedad por coronavirus (COVID 19) a partir del 11 de mayo de 2020 se han detectado en La Rioja 26.359 casos. De éstos, 234 en los últimos 7 días, dando lugar a una incidencia acumulada (IA) de casos de COVID-19 de 73,14 casos por 100.000 habitantes, y 540 en los últimos 14 días (IA: 168,80 casos por 100.000 habitantes) (Figuras 1 y 2).

Figura 1. Evolución número de casos por fecha de diagnóstico. La Rioja. 17/05/2021.

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 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 nueva 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 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 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 -23% en la población general y del -50% en la población mayor de 65 años (Figura 3).

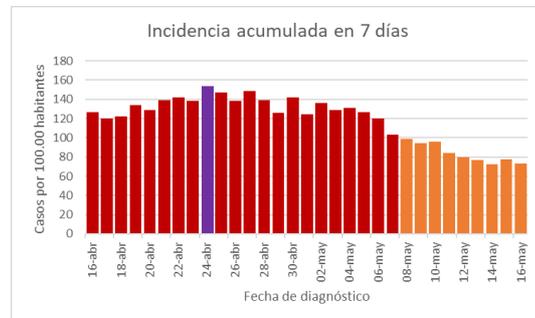
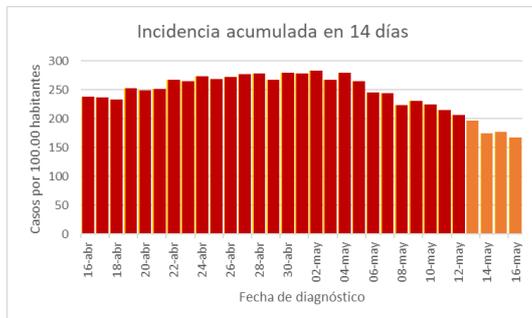
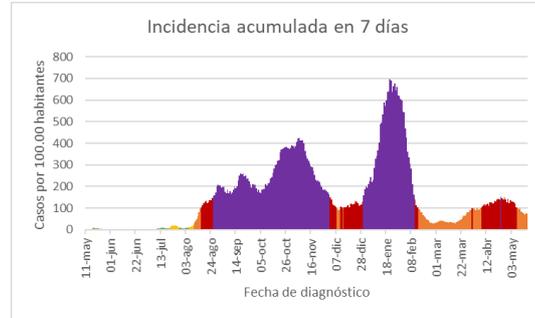


Figura 2. Evolución de la incidencia acumulada por fecha de diagnóstico. La Rioja. 17/05/21.

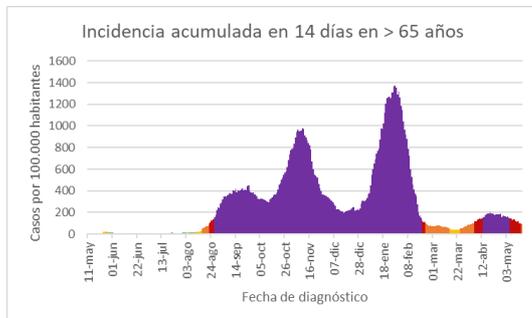
2a. Incidencia acumulada en 14 días.



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.

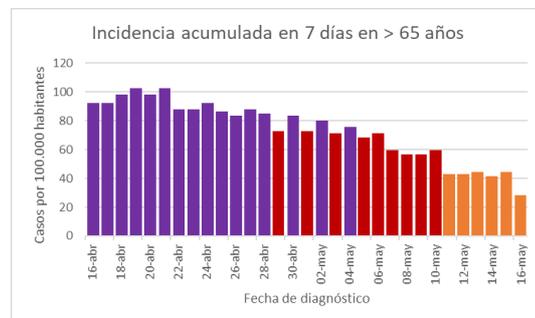
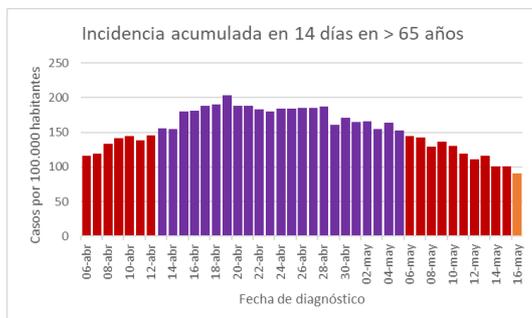
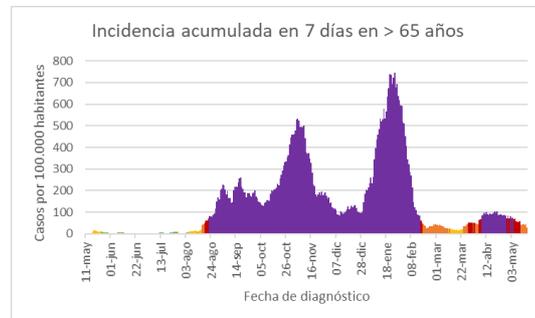


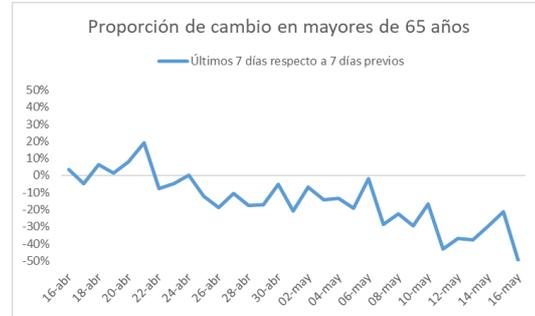


Figura 3. Evolución del crecimiento durante el último mes. La Rioja.

3a. Cambios en la incidencia general.

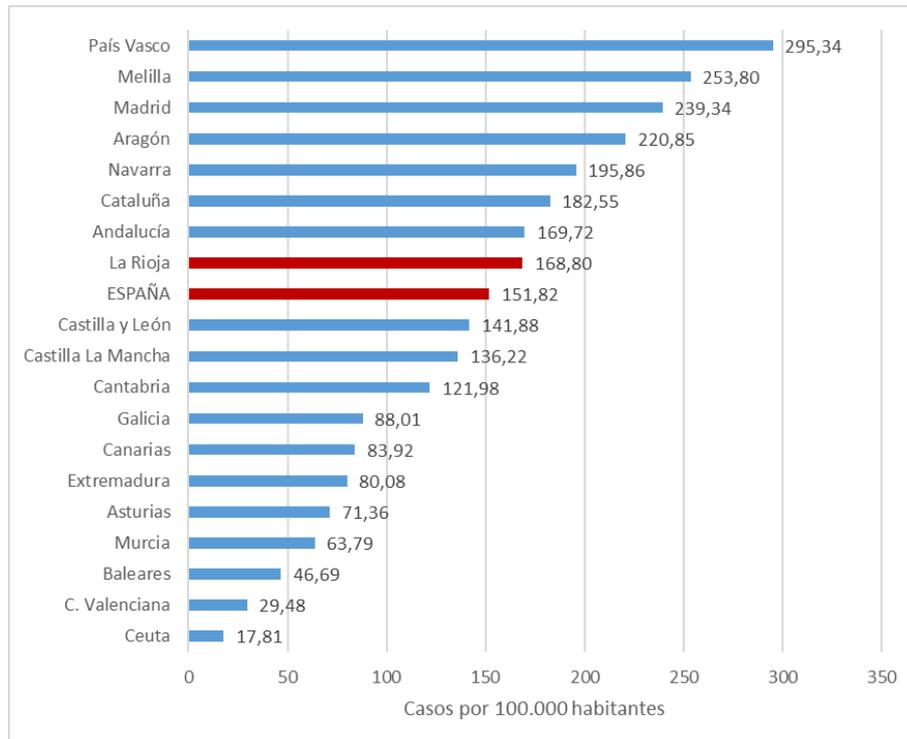


3b. Cambios en la incidencia en > 65.



En el conjunto de España la IA hasta el 17 de mayo del 2021 es de 65,25 casos por 100.000 habitantes en los últimos 7 días (73,14 en La Rioja) y de 151,82 casos por 100.000 habitantes en los últimos 14 días (168,80 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.

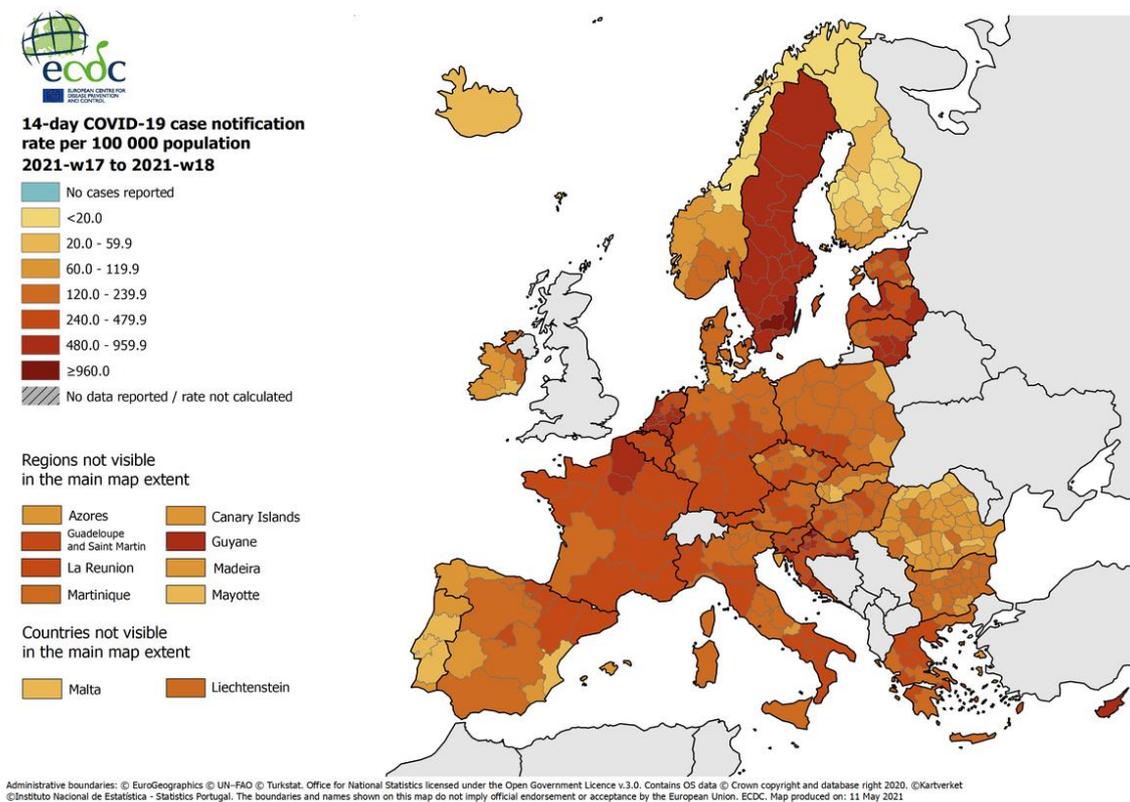
Figura 4. Incidencia Acumulada en 14 días en España por comunidades autónomas. 17/05/21.





A finales de la semana 18, 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 277 (rango entre países: de 25 a 798) por 100.000 habitantes. La tasa ha disminuido durante cinco semanas. Entre los 26 países con altas tasas de notificación de casos (al menos 60 por 100.000), se observaron aumentos en 3 países (Dinamarca, Letonia y Lituania). Se observaron tendencias estables o decrecientes en las tasas de notificación de 1 a 9 semanas de duración en 23 países (Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, Chequia, Estonia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Liechtenstein, Luxemburgo, Países Bajos, Noruega, Polonia, 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 6 (Alberite, Haro, Cascajos, Espartero, Joaquin Elizalde y Labradores) de ellas mientras que se observan tendencias estables o descendentes en las 14 ZBS restantes. Se mantiene una distribución heterogénea de la enfermedad con un rango que varía de 52,21 casos por 100.000 habitantes a 574,71 casos en 14 días por 100.000 habitantes. La incidencia acumulada en 14 días supera los 250 casos por 100.000 habitantes en 6 de las ZBS (Alfaro, Arnedo, Calahorra, Cameros Nuevo, Cameros Viejo y Navarrete). La positividad supera se encuentra por encima del 10% en 1 de las ZBS (Haro) (Tabla 1).

Tabla 1. Casos por zona básica de Salud. La Rioja. 17/05/21.

	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*
ALBERITE	1635	29	140,95	20	97,21	6,6	0,69
ALFARO	2144	47	296,21	19	119,75	7,2	0,40
ARNEDO	2033	60	330,16	19	104,55	5,9	0,32
CALAHORRA	3899	107	320,01	37	110,66	8,2	0,35
CAMEROS NUEVO	101	6	574,71	0	0,00	0,0	0,00
CAMEROS VIEJO	10	1	358,42	0	0,00	0,0	0,00
CERVERA DEL RIO ALHAMA	310	2	52,21	1	26,10	3,6	0,50
HARO	1547	34	187,71	21	115,94	10,8	0,62
LOGROÑO-CASCAJOS	1546	19	98,50	12	62,21	6,6	0,63
LOGROÑO-ESPARTERO	2438	26	94,25	13	47,13	3,7	0,50
LOGROÑO-GONZALO DE BERCEO	1988	31	144,49	12	55,93	3,8	0,39
LOGROÑO-JOQUIN ELIZALDE	2611	28	101,35	15	54,29	3,6	0,54
LOGROÑO-LA GUINDALERA	1571	8	57,88	3	21,71	1,6	0,38
LOGROÑO-LABRADORES	1274	9	71,16	5	39,53	3,4	0,56
LOGROÑO-RODRIGUEZ PATERNA	873	8	74,88	4	37,44	3,2	0,50
LOGROÑO-SIETE INFANTES DE LARA	2044	38	156,83	15	61,91	4,0	0,39
MURILLO DE RIO LEZA	499	4	72,56	1	18,14	0,0	0,25
NAJERA	1558	38	236,11	16	99,42	4,6	0,42
NAVARRETE	788	27	268,50	13	129,28	8,6	0,48
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	973	4	37,29	0	0,00	0,0	0,00

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



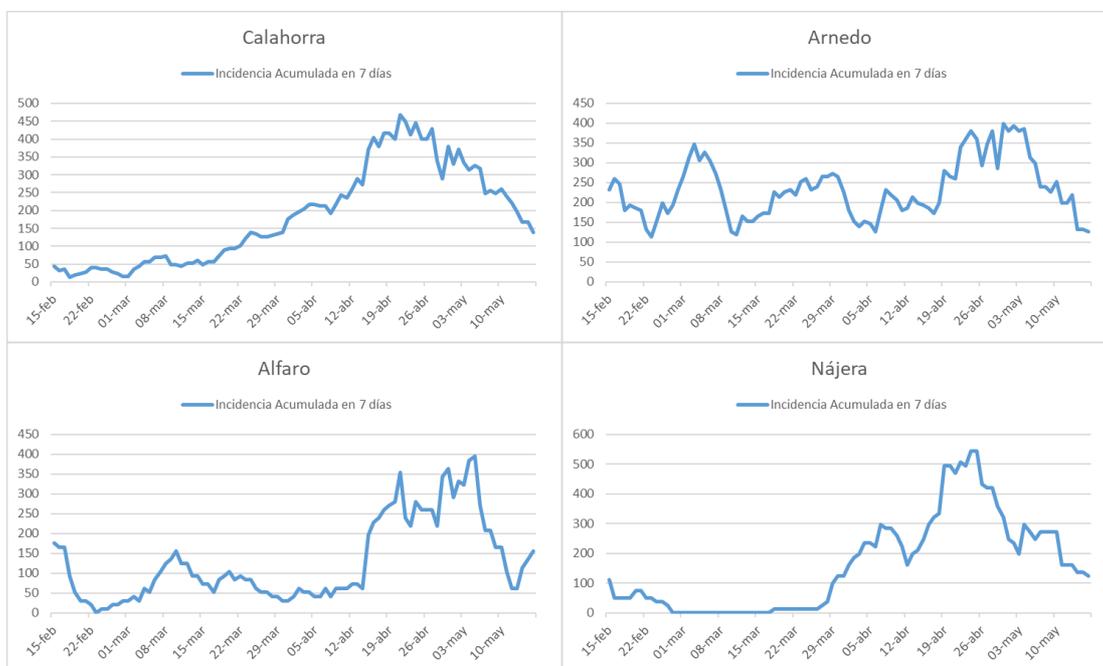
La tabla 2 muestra las incidencias acumuladas en los municipios con 10 o más casos en los últimos 14 días. Se observa una tendencia ascendente en 2 municipios (Haro y Villamediana de Iregua) y una incidencia estable o descendente los 6 municipios restantes. La incidencia acumulada en 14 días supera los 250 casos por 100.000 habitantes en 6 de los municipios (Alfaro, Arnedo, Calahorra, Fuenmayor, Nájera y Villamediana de Iregua). La relación completa de municipios se muestra en el Anexo 1.

Tabla 2. Municipios con 10 o más casos. La Rioja. 17/05/21.

	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*
ALFARO	1244	31	322,55	15	156,07	11,4	0,48
ARNEDO	1821	53	352,98	19	126,54	6,6	0,36
CALAHORRA	2983	95	387,27	34	138,6	8,4	0,36
FUENMAYOR	301	19	604,52	8	254,53	12,9	0,42
HARO	1075	22	190,36	20	173,06	13,7	0,91
LOGROÑO	15099	173	113,45	82	53,78	3,9	0,47
NÁJERA	923	32	396,43	10	123,89	4,7	0,31
VILLAMEDIANA DE IREGUA	569	23	275,15	16	191,41	11,6	0,70

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

La evolución de la incidencia acumulada en 7 días en los municipios con medidas 3 + muestra una mejoría importante, con un repunte en Alfaro posiblemente relacionado con un brote recientemente detectado.





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.

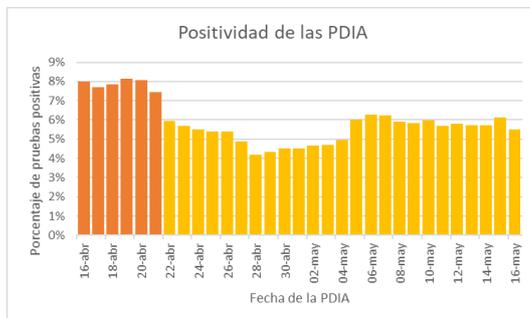
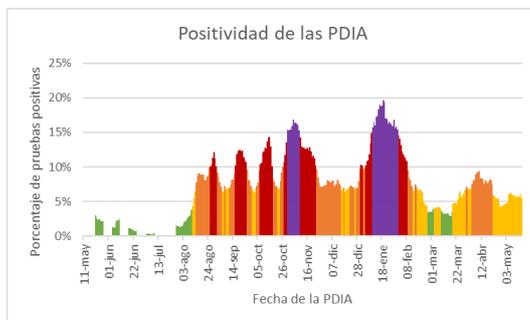
En torno a mediados de diciembre la positividad se encontraba estable entre el 4% y el 7%. A finales de diciembre la positividad aumentó de forma importante hasta finales de enero, que comenzó a descender para alcanzar su mínimo a mediados de marzo. A partir del 17 de marzo, empieza a aumentar nuevamente 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 (Figura 6a).

Observando los datos por semana epidemiológica, se observa una estabilización en la positividad pasando del 5,8% en la semana 2021-18 al 5,5% en la semana 2021-19.

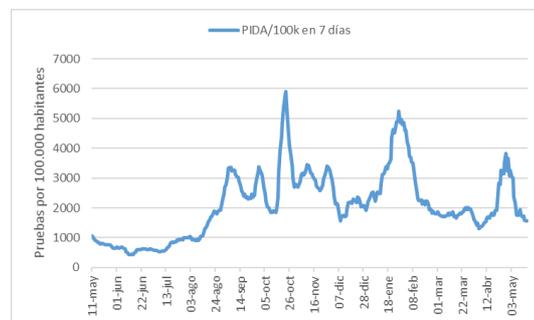
El esfuerzo diagnóstico se ha mantenido alto, manteniéndose similar a la semana previa. Se han realizado 4.983 pruebas diagnósticas de infección activa en los últimos 7 días, lo que implica una tasa de realización de 1.557,61 pruebas por 100.000 habitantes. La evolución de la tasa de realización de pruebas diagnósticas se muestra en la Figura 6b.

Figura 6. Capacidades diagnósticas en los últimos 7 días. La Rioja. 17/05/21.

6a. Proporción diaria de positivos en pruebas totales



6b. Tasa diaria de realización de pruebas

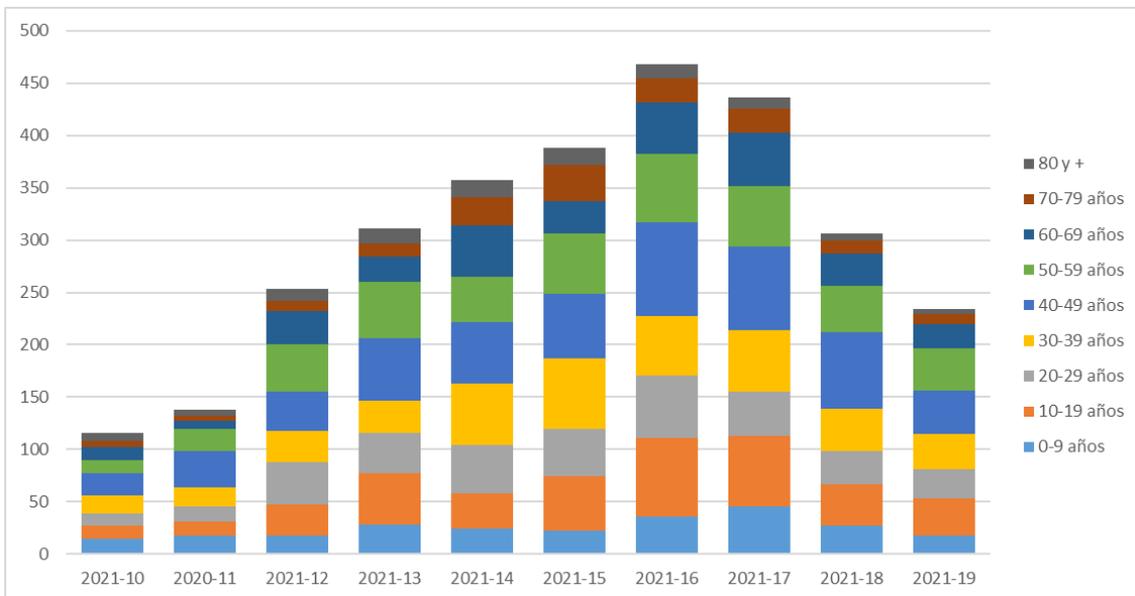
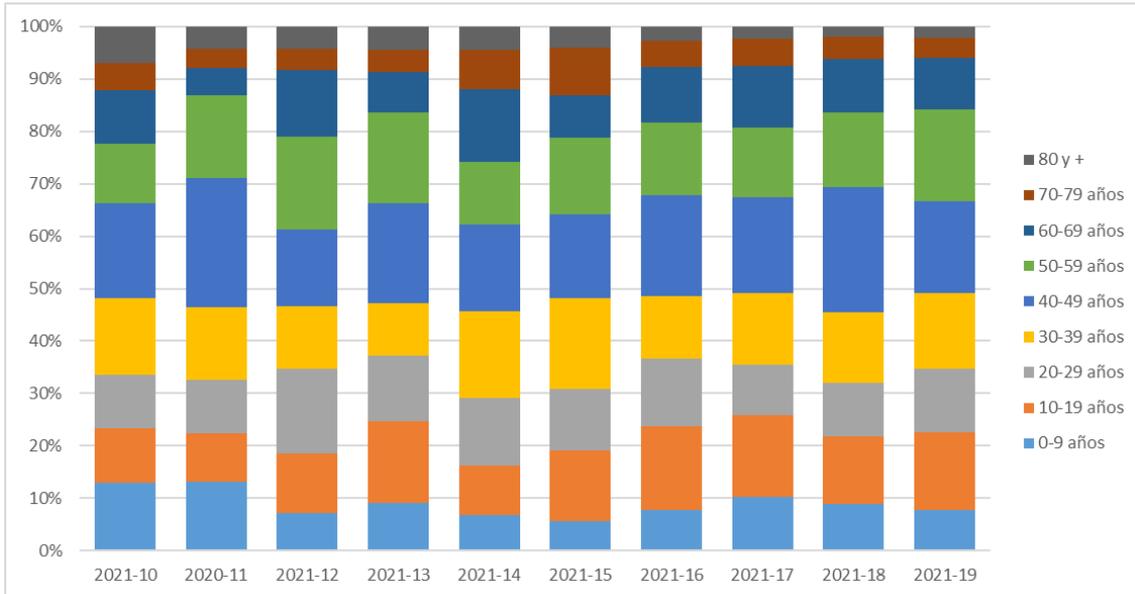




Características de los casos

En cuanto a la evolución de la distribución por grupos de edad, se observa una distribución similar a las la observada en las semanas previas (Figura 8).

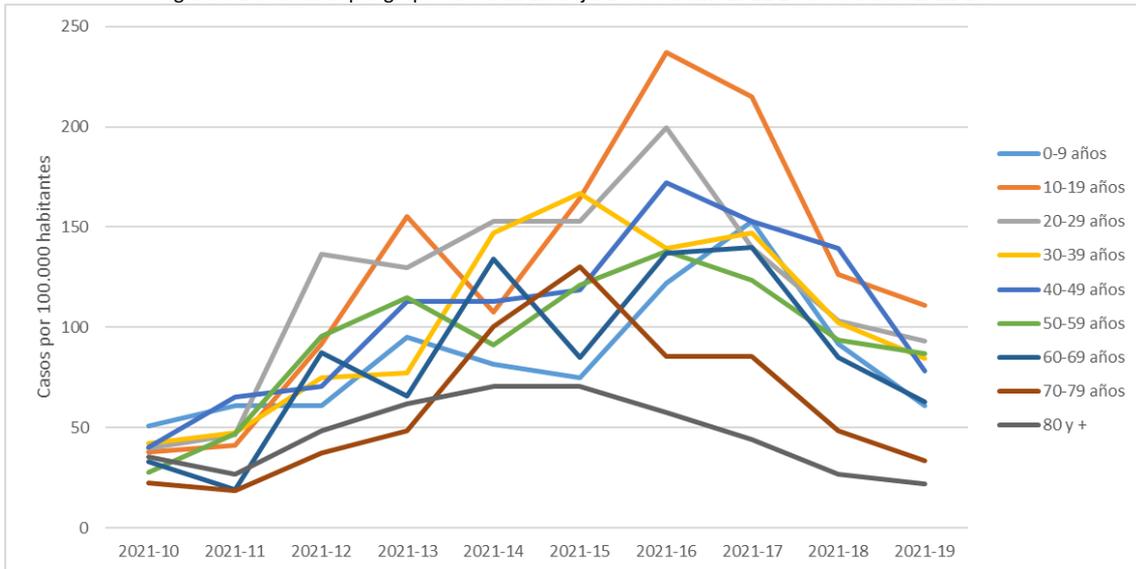
Figura 8. Distribución por grupos de edad. La Rioja. De la semana 2021-10 a la semana 2021-19.





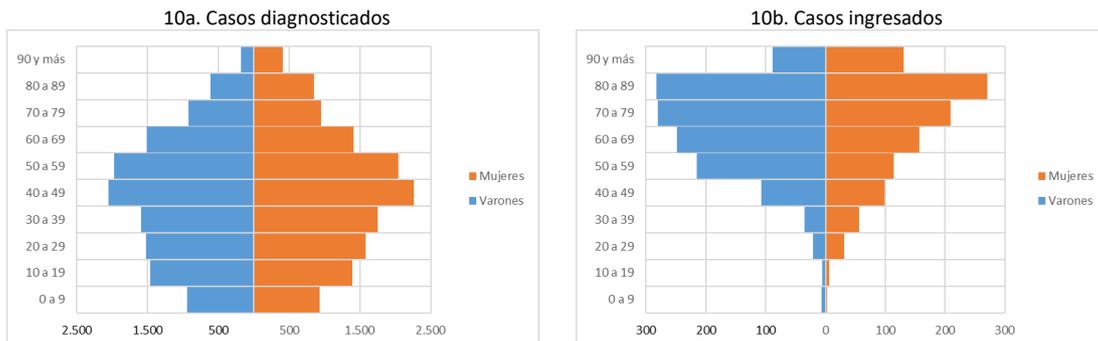
La incidencia afecta de forma diferente a los grupos de edad, se observa una reducción en la incidencia en todos los grupos de edad, siendo la más marcada la reducción en la población de 40 a 49 años (-44%) (Figura 10).

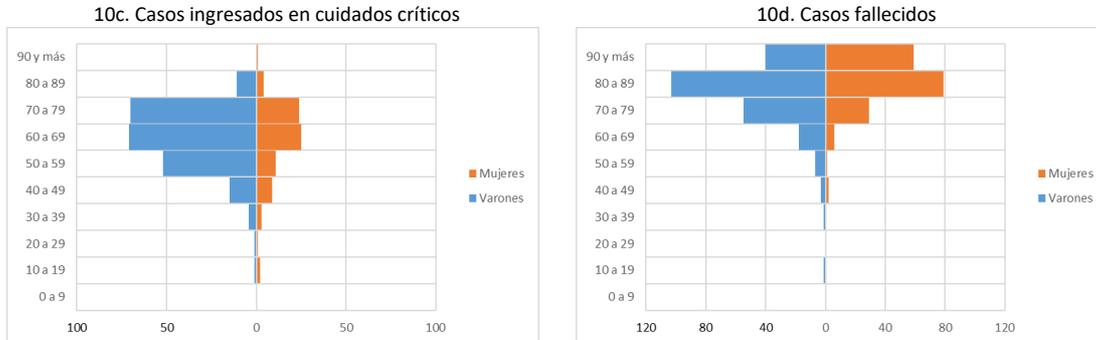
Figura 9. Distribución por grupos de edad. La Rioja. De la semana 2021-10 a la semana 2021-19.



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).

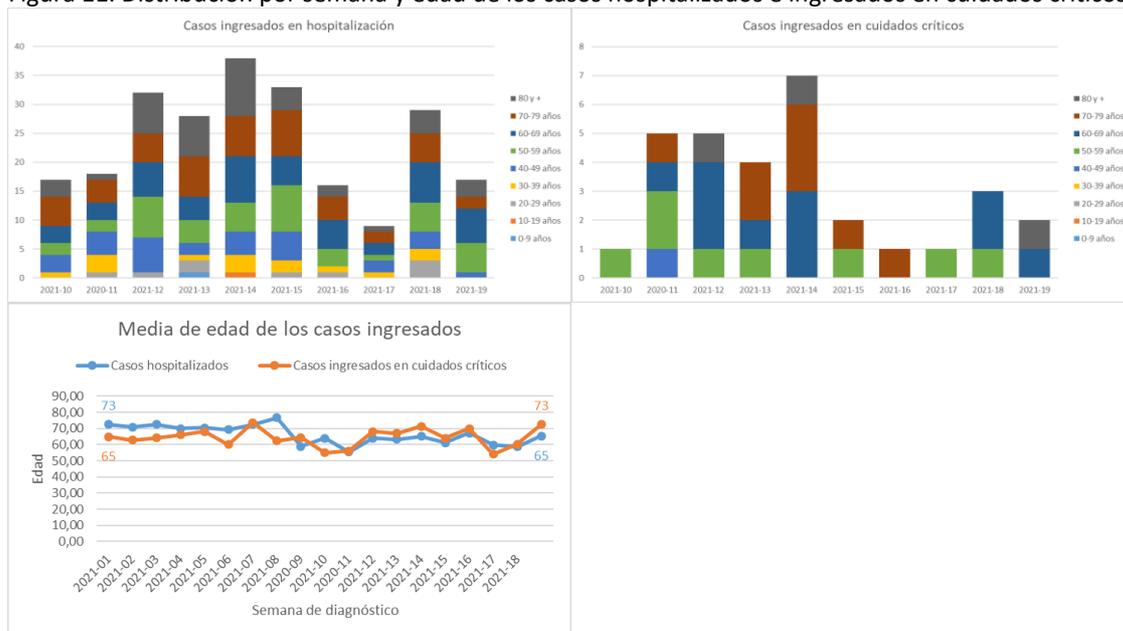
Figura 10. Distribución por sexo y grupos de edad. La Rioja. Del 11/05/20 al 17/05/21.





La edad media de los casos hospitalizados ha aumentado en la semana 19 respecto a la semana previa. Entre los 17 casos notificados con datos de hospitalización un total de 6 tienen menos de 60 años (1 caso de 40 a 49 años y 5 casos de 50 a 59 años).

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



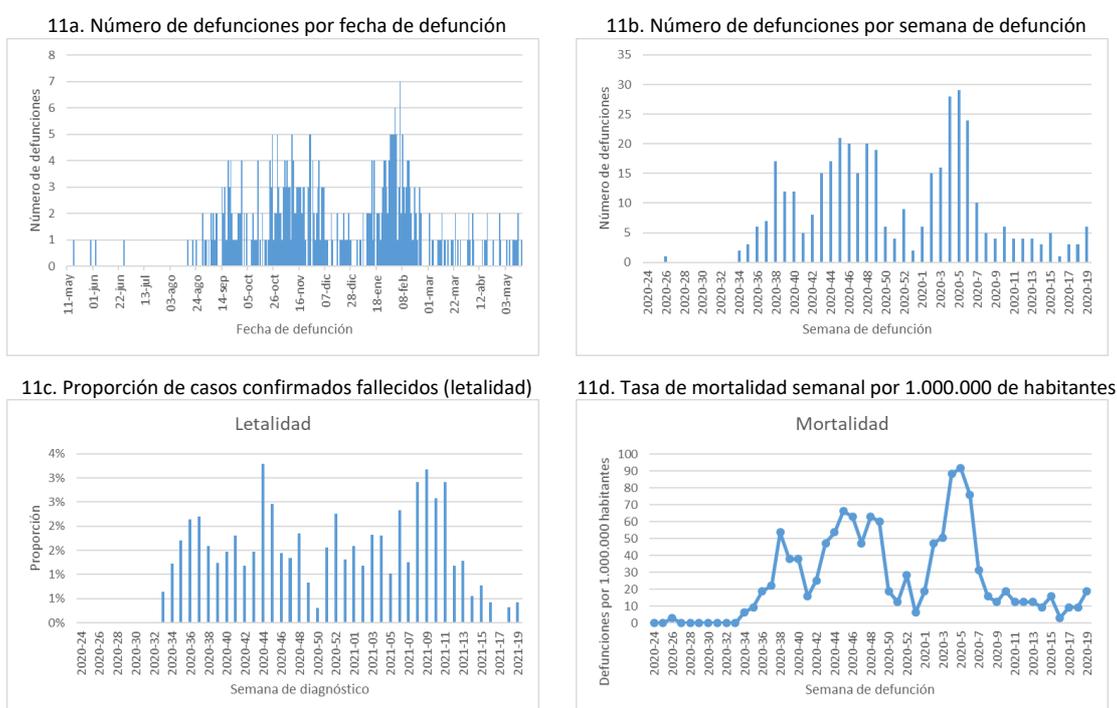
Cabe recordar que los datos de hospitalización e ingreso en cuidados críticos notificados a la red de vigilancia epidemiológica pueden tener ciertos retrasos por lo que esta información requiere de consolidación.



Gravedad de los casos

Desde el 11 de mayo se han registrado 400 casos fallecidos. Durante la semana 19 se ha observado un aumento en el número de casos fallecidos respecto a la semana previa registrado un total de 6 casos fallecidos. En esa misma semana la letalidad semanal es algo mayor que las semanas previas situándose en el 0,4%, la mortalidad semanal también es algo superior, registrándose un total de 18,94 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. 17/05/21.



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 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:

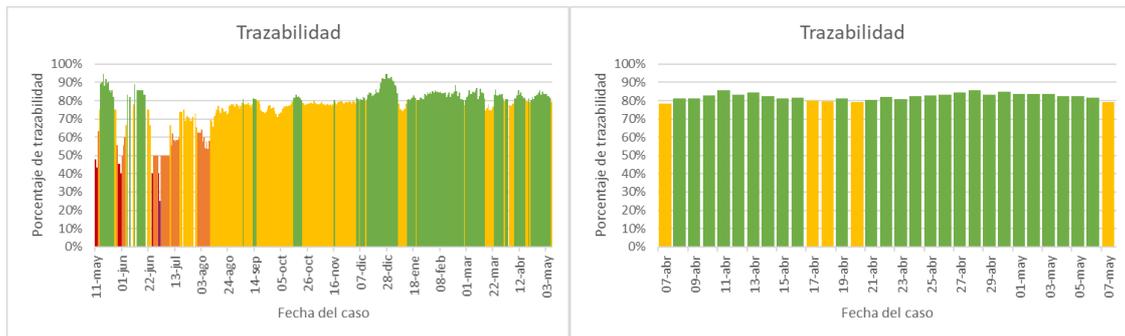
1. Un 65% del 10/03/2020 al 09/05/2020
2. Un 10% del 20/07/2020 al 29/08/2020
3. Un 17% del 01/09/2020 al 25/12/2020
4. Un 21% del 04/01/2021 al 13/02/2021
5. Un 9% del 03/05/2021 al 13/05/2021



Exposición de los casos

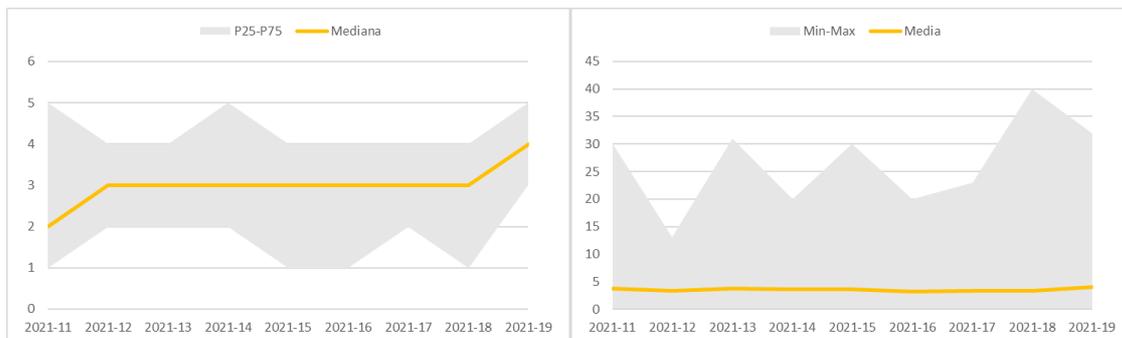
Trazabilidad: La trazabilidad hace referencia a los casos que han estado en contacto con un caso conocido previamente, es una información que requiere cierto tiempo para ser recabada y consolidada. Entre los casos en los que se dispone de la información, el 69,4% tuvieron un contacto previo con un caso 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 17/05/21.



Número de contactos por caso: El número de contactos por caso ha aumentado respecto a la semana previa. La mediana fue de 4 contactos (rango intercuartil: 3 a 5). La media también aumentó para situarse en 3,94 contactos (rango: 0 a 32). 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 2021-19.



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 2021-19 el principal ámbito probable de exposición sigue siendo el domiciliario (n=134 casos; 48,3%) (Tabla 3).



Tabla 3. Ámbito probable de exposición. La Rioja. Semanas 2021-14 a 2021-19.

Ámbito	2021-14		2021-15		2020-16		2021-17		2021-18		2021-19	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Social	11	3,1	3	0,8	1	0,2	5	1,1	2	0,8	2	0,9
Centro Sanitario	1	0,3	1	0,3	0	0,0	2	0,5	0	0,0	0	0,0
Centro Sociosanitario	0	0,0	1	0,3	1	0,2	1	0,2	1	0,4	4	1,7
Escolar	0	0,0	4	1,0	34	7,3	28	6,4	8	3,1	6	2,6
Sin datos	7	2,0	2	0,5	3	0,6	1	0,2	2	0,8	2	0,9
Laboral	19	5,3	21	5,4	33	7,1	40	9,2	15	5,7	12	5,1
Otros	52	14,6	48	12,4	57	12,2	28	6,4	23	8,8	20	8,5
Desconocido	88	24,6	115	29,6	111	23,7	96	22,0	68	26,0	75	32,1
Domicilio	179	50,1	193	49,7	228	48,7	235	53,9	143	54,6	113	48,3
Total	357		388		468		436		262		234	

* 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=9 brotes, 47,4%; 49 casos, 51,6%) (Tabla 4).

Tabla 4. Brotes y casos detectados por ámbitos. La Rioja. 16.05.2021

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	72	9,1	429	8,2	6,0	2	10,5	9	9,5	4,5
Centro sanitario	10	1,3	52	1,0	5,2					
Centro sociosanitario	43	5,4	725	13,9	16,9					
Colectivos socialmente vulnerables	3	0,4	22	0,4	7,3	1	5,3	3	3,2	3,0
Familiar (varios domicilios)	288	36,3	1756	33,7	6,1	9	47,4	49	51,6	5,4
Mixto	63	7,9	405	7,8	6,4					
Laboral	87	11,0	524	10,1	6,0	1	5,3	6	6,3	6,0
Social	220	27,7	1220	23,4	5,5	6	31,6	28	29,5	4,7
Otros	8	1,0	70	1,3	8,8					
Total	794	100	5203	100	6,6	19	100	95	100	5,0

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 40,3% 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 10,2% en bares o cafetería con amistades (o familia no convivientes) y el 19,4% en el centro de trabajo. En la semana 2021-19 se observa con una mayor frecuencia la estancia previa en reuniones familiares, mientras que en comparación con la semana anterior, se observan una un aumento en las categorías de bares, restaurantes y cafeterías. (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 2021-19.

Lugar	2021-13		2021-14		2021-15		2021-16		2021-17		2021-18		2021-19	
	N	%	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	0	0,0
Discoteca o bar de copas	2	1,4	0	0,0	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	2	1,7
Iglesia o encuentro religioso	1	0,7	4	1,9	0	0,0	1	0,4	3	1,4	0	0,0	1	0,8
Salón de belleza, peluquería o barbería	2	1,4	2	0,9	1	0,6	2	0,8	0	0,0	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	3	2,5
Transporte público	1	0,7	0	0,0	0	0,0	4	1,5	1	0,5	1	0,8	0	0,0
Gimnasio	1	0,7	1	0,5	0	0,0	5	1,9	1	0,5	0	0,0	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	0	0,0
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	9	7,6
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	7	5,9
Establecimiento comercial o tiendas	6	4,2	6	2,8	6	3,3	15	5,8	7	3,2	5	4,2	7	5,9
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	4	3,4
Centro sanitario	3	2,1	9	4,2	6	3,3	8	3,1	13	5,9	10	8,4	7	5,9
Centro sociosanitario	1	0,7	0	0,0	6	3,3	2	0,8	1	0,5	1	0,8	5	4,2
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	9	7,6
Centro de trabajo	37	25,7	53	24,7	60	33,1	80	30,9	78	35,6	41	34,5	32	26,9
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	44	37,0
Total	144		215		181		259		219		119		130	

* Semana 18 con datos hasta 07.05.2021



Detección ambiental de SARS-CoV-2

Durante la semana del 2 al 8 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

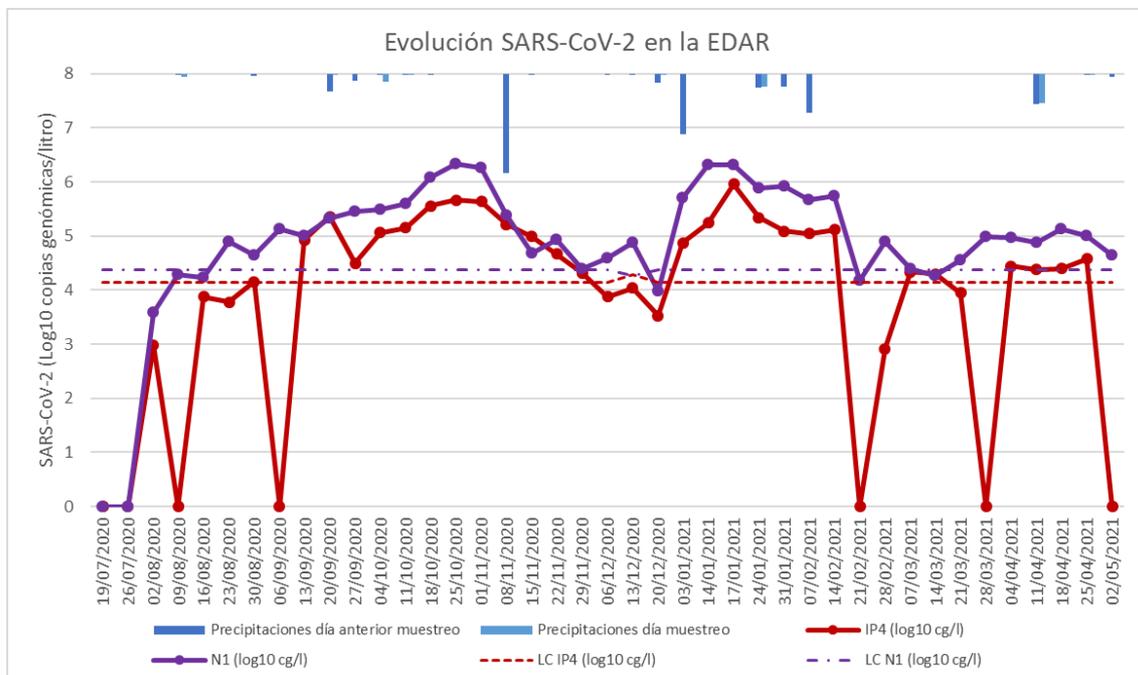
Detección a la entrada: Positivo

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

Tendencia respecto a semanas anteriores: Continúa la tendencia de estabilidad presente durante el último mes.

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). Hubo precipitaciones el día anterior (0,8mm) 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 02/05/21.





Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Calahorra

Localización: Calahorra, La Rioja

Municipios conectados: Arnedo, Autol, Calahorra y Quel

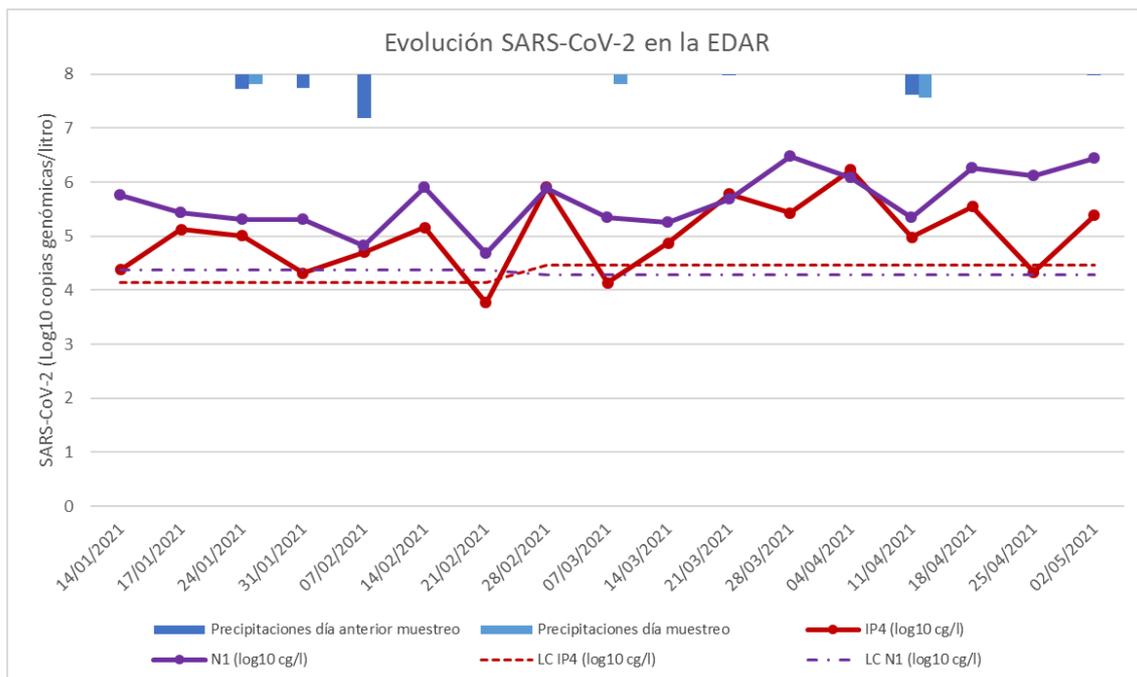
Detección a la entrada: Positivo

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

Tendencia respecto a semanas anteriores: Tras la disminución de la semana pasada, actualmente los niveles aumentan.

Se debe tener cautela a la hora de interpretar los resultados debido a la presencia de una diferencia significativa entre las dianas analizadas: IP4 muestra un aumento significativo y N1 indica estabilidad. Hubo precipitaciones el día anterior (0,4mm) 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 15. Evolución de la concentración de SARS-CoV-2. EDAR Calahorra. Del 14/01/21 al 02/05/21.





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.

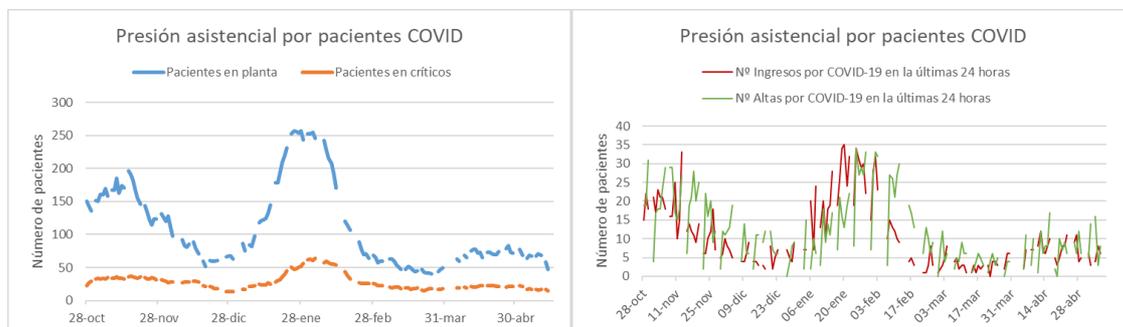
Hospital san pedro

- Capacidad UCI: 43
 - Pacientes COVID en UCI: 16
 - Pacientes no COVID en UCI: 6
 - % ocupación COVID en UCI: 37,21%
 - % ocupación total en UCI: 51,16%
 - Ingresos COVID en UCI 24h: 1
 - Altas COVID en UCI en 24h: 0
- Capacidad hospitalización: 548
 - Pacientes COVID en hospitalización: 23
 - Pacientes no COVID en hospitalización: 412
 - % ocupación COVID en hospitalización: 4,20%
 - % ocupación total en hospitalización: 79,38%
 - Ingresos COVID hospitalización 24h: 0
 - Altas COVID hospitalización 24h: 1

Hospital Fundación Calahorra

- Capacidad hospitalización: 76
 - Pacientes COVID en hospitalización: 16
 - Pacientes no COVID en hospitalización: 33
 - % ocupación COVID en hospitalización: 21,05%
 - % ocupación total en hospitalización: 64,47%
 - 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 17/05/21.





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 2)**⁵. Niveles a 16.05.2021.

Nueva normalidad		Bajo				Medio				Alto				Muy alto	
Nivel alerta	Unidad territorial	Población Número	IA14		IA7		IA14 >65		IA7 >65		Positividad Porcentaje	Trazabilidad Porcentaje	Hospitalización Porcentaje	Críticos Porcentaje	
Nivel 2	La Rioja	319.914	540		234		61		23						
Nivel 2	Logroño	152.485	171		82		25		7						
Nivel 3	Calahorra	24.531	95		34		10		3						
Nivel 3	Arnedo	15.015	53		19		5		1						
Nivel 3	Haro	11.557	22		20		2		2						
Nivel 2	Lardero	10.813	3		1		0		0						
Nivel 3	Alfaro	9.611	31		15		2		2						
Nivel 3	Villamediana de Iregua	8.359	23		16		4		4						
Nivel 3	Nájera	8.072	32		10		4		1						
Nivel 2	Santo Domingo de la Calzada	6.276	0		0		0		0						
Nivel 2	Autol	4.623	2		1		1		1						
Nivel 2	Pradejón	3.910	8		2		0		0						
Nivel 2	Rincón de Soto	3.886	8		5		0		0						
Nivel 2	Albelda de Iregua	3.481	2		2		0		0						
Nivel 3	Fuenmayor	3.143	19		8		1		0						
Nivel 2	Navarrete	2.935	2		2		0		0						



Conclusiones

- La situación epidemiológica muestra una incidencia elevada con una tendencia descendente. Conviene prestar especial atención a la situación de los próximos días donde podrá observarse el posible impacto de la finalización de las restricciones de movilidad. La incidencia de La Rioja se sitúa por encima de la incidencia de España.
- La incidencia se está reduciendo en todos los grupos de edad, siendo esta reducción más marcada en la población de 40 a 49 años. Se observa un aumento en la mortalidad en comparación con la pasada previa.
- Las diferencias geográficas en la distribución de la enfermedad continúan disminuyendo, aunque aún sigue observándose una situación heterogénea. Un total de 6 ZBS superan la incidencia acumulada en 14 días de 250 casos por 100.000 habitantes: Alberite, Haro, Cascajos, Espartero, Joaquin Elizalde y Labradores.
- La capacidad se ha mantenido elevada, con datos similares a la de la semana previa. Se han realizado 4.983 pruebas en 7 días (1.557,61 por 100.000 habitantes). La positividad se ha mantenido estable, situándose en el 5,5% en la semana 2021-19.
- En cuanto al aislamiento del virus en aguas residuales, los niveles aumentan en la depuradora de Calahorra tras la disminución de la anterior. En Logroño permanece la tendencia de estabilidad presente durante el último mes.
- No se observan cambios respecto a los principales ámbitos posibles de exposición, el ámbito domiciliario y el laboral continúan siendo los más frecuentes. Ha aumentado el porcentaje de casos que visitan establecimientos hostelería durante el periodo de infectividad. El número de contratos ha aumentado respecto a la semana previa.
- La presión hospitalaria parece encontrarse en niveles medios mientras que la presión en cuidados continúa en niveles muy altos.
- En la evaluación del nivel de alerta se ha tenido en consideración el contexto de tendencia global descendente, la estabilización de los principales indicadores epidemiológicos y asistenciales, así como la evolución a un ritmo adecuado de la campaña de vacunación.

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 2: La Rioja
 - Nivel 3: Calahorra, Arnedo, Haro, Alfaro, Villamediana de Iregua, Nájera y Fuenmayor


Anexo 1. Principales indicadores epidemiológicos por municipios. 17.05.2021.

	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	62	0	1	91,24	1	91,24	1	91,24	0	0,00
AGUILAR DEL RÍO ALHAMA	55	0	0	0,00	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	397	1	3	86,18	2	57,45	2	57,45	2	57,45
ALBERITE	237	0	1	40,70	1	40,70	1	40,70	1	40,70
ALCANADRE	69	0	1	156,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALDEANUEVA DE EBRO	299	0	9	326,09	0	0,00	4	144,93	0	0,00
ALESANCO	42	0	1	198,41	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	1244	2	31	322,55	15	156,07	17	176,88	7	72,83
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	56	0	1	202,43	1	202,43	0	0,00	0	0,00
ARENZANA DE ABAJO	21	0	6	2.531,65	6	2.531,65	2	843,88	1	421,94
ARENZANA DE ARRIBA	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ARNEDILLO	50	0	1	223,21	1	223,21	1	223,21	1	223,21
ARNEDO	1821	0	53	352,98	19	126,54	31	206,46	8	53,28
ARRÚBAL	37	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
AUSEJO	114	0	1	123,76	0	0,00	1	123,76	0	0,00
AUTOL	560	1	2	43,26	1	21,63	1	21,63	0	0,00
AZOFRA	17	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	175	0	1	63,09	0	0,00	1	63,09	0	0,00
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	5	0	1	2.857,14	0	0,00	1	2.857,14	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BRIONES	40	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	2983	3	95	387,27	34	138,60	62	252,74	15	61,15
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	5	453,72	0	0,00	1	90,74	0	0,00
CASTAÑARES DE RIOJA	32	0	1	247,52	0	0,00	1	247,52	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	115	0	3	143,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	32	0	1	196,46	1	196,46	1	196,46	1	196,46
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	0	0,00	1	64,72	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
FUENMAYOR	301	0	19	604,52	8	254,53	12	381,80	5	159,08
GALBÁRRULI	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GALILEA	27	0	1	273,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00
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	1075	2	22	190,36	20	173,06	16	138,44	11	95,18
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	28	0	1	165,84	1	165,84	1	165,84	1	165,84
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	832	1	3	27,74	1	9,25	2	18,50	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	15100	7	174	114,11	83	54,43	109	71,48	38	24,92
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	923	0	32	396,43	10	123,89	10	123,89	4	49,55
NALDA	80	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NAVAJÚN	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NAVARRETE	296	0	2	68,14	2	68,14	2	68,14	1	34,07
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	1	452,49	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	429	0	8	204,60	2	51,15	5	127,88	1	25,58
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	6	288,74	0	0,00	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)	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	670	0	8	205,87	5	128,67	1	25,73	0	0,00



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	54	0	7	631,77	1	90,25	4	361,01	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	0	0,00	0	0,00	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	14	0	1	288,18	1	288,18	1	288,18	0	0,00
SORZANO	7	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SOTÉS	13	0	1	352,11	1	352,11	1	352,11	1	352,11
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	0	0,00	1	220,75	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	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	569	0	23	275,15	16	191,41	13	155,52	3	35,89



VILLANUEVA DE CAMEROS	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLAR DE ARNEDO (EL)	51	0	3	503,36	1	167,79	1	167,79	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	34	0	4	1.223,24	0	0,00	3	917,43	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	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 18, 2021. Produced on 13 May 2021 at 10.30. Consultado el 17.05.2021. Disponible en: <https://covid19-country-overviews.ecdc.europa.eu/>

³ COVID-19 situation update for the EU/EEA, as of 17 May 2021. Consultado el 17.05.2021. 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 17.05.2021. 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>