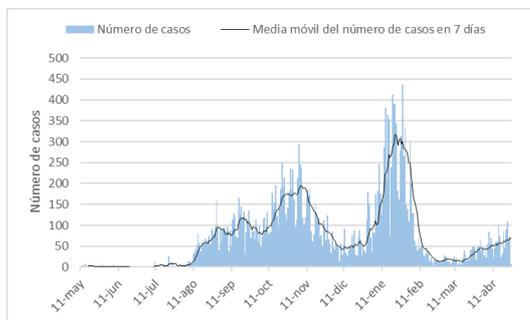



**RESUMEN SITUACIÓN ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS (COVID 19) EN LA RIOJA.  
11 DE MAYO DE 2020 A 26 DE ABRIL DE 2021.**

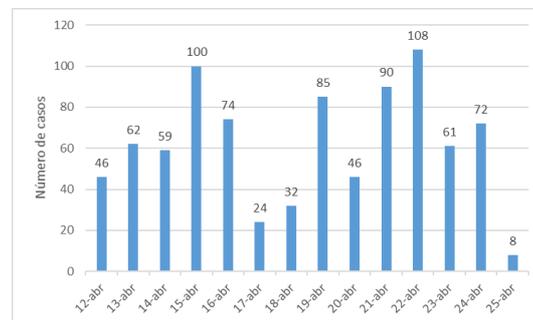
Desde el inicio de la nueva estrategia de vigilancia de la enfermedad por coronavirus (COVID 19) a partir del 11 de mayo de 2020 se han detectado en La Rioja 25.387 casos. De éstos, 472 en los últimos 7 días, dando lugar a una incidencia acumulada (IA) de casos de COVID-19 de 147,54 casos por 100.000 habitantes, y 870 en los últimos 14 días (IA: 271,95 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.



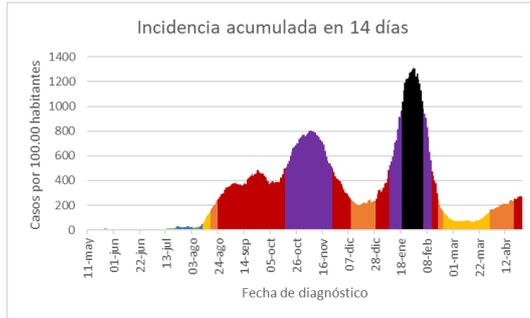
La tendencia descrita por la incidencia acumulada en 14 días muestra una incidencia baja y estable durante los meses de mayo, junio y julio. A partir de la primera semana de agosto se observa una tendencia ascendente que se mantiene hasta finales de ese mismo mes cuando la incidencia alcanza una meseta 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 muestra una tendencia ascendente de crecimiento lento. La incidencia acumulada en 7 días presenta unas tendencias similares. La incidencia acumulada en 7 en los grupos de edad mayores de 65 parece estabilizarse, pero continúa en un nivel de magnitud muy alta (Figura 2).

En la presente semana, la variación en el número de casos respecto a la semana anterior es del +21% en la población general y del -12% en la población mayor de 65 años (Figura 3).

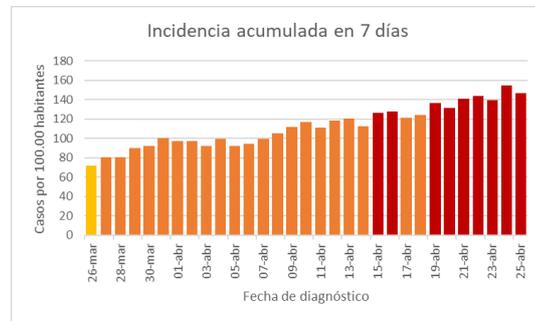
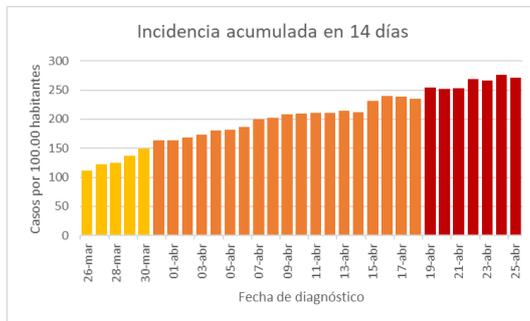
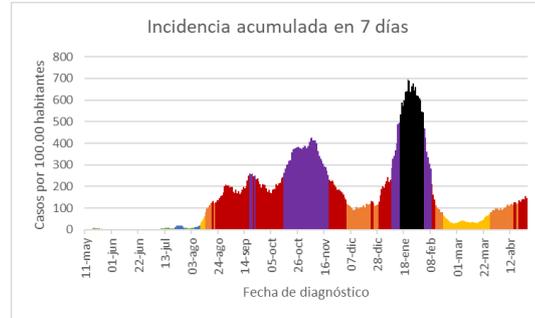


Figura 2. Evolución de la incidencia acumulada por fecha de diagnóstico. La Rioja. 26/04/21.

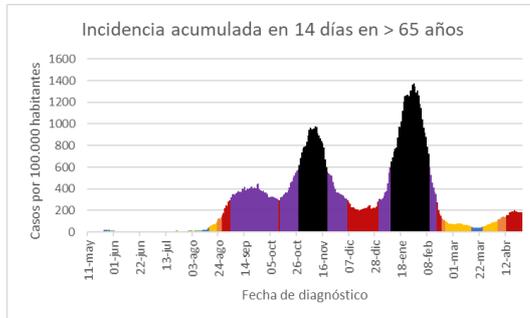
2a. Incidencia acumulada en 14 días.



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.

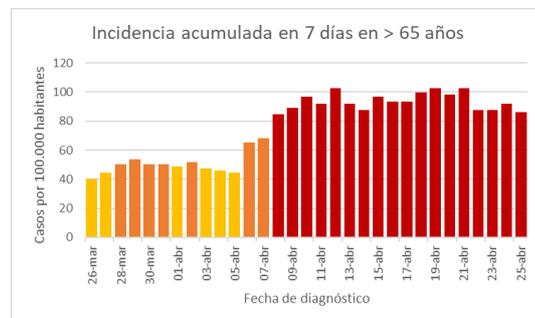
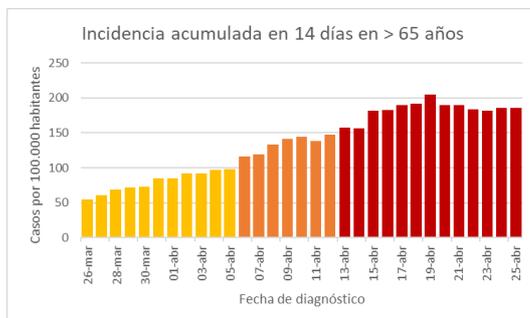
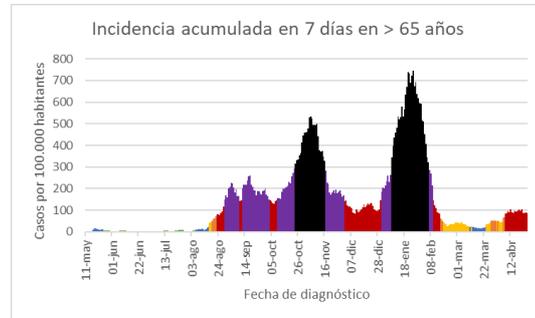


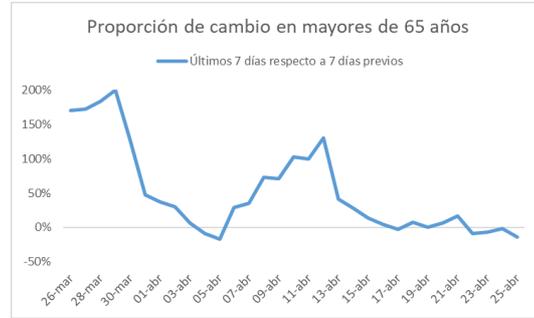


Figura 3. Evolución del crecimiento durante el último mes. La Rioja.

3a. Cambios en la incidencia general.

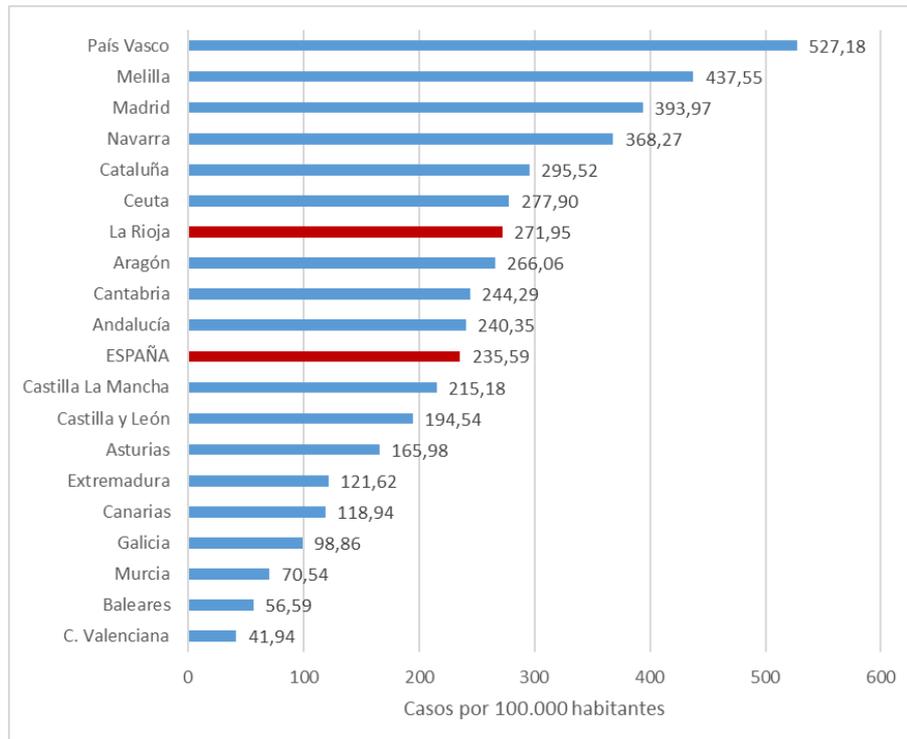


3b. Cambios en la incidencia en > 65.



En el conjunto de España la IA hasta el 26 de abril del 2021 es de 114,55 casos por 100.000 habitantes en los últimos 7 días (147,54 en La Rioja) y de 235,59 casos por 100.000 habitantes en los últimos 14 días (271,95 en La Rioja), estando la comunidad autónoma por encima de la incidencia registrada para el conjunto de España<sup>1</sup> (Figura 4). En general se está observando un aumento en la transmisión en la mayoría de las comunidades autónomas.

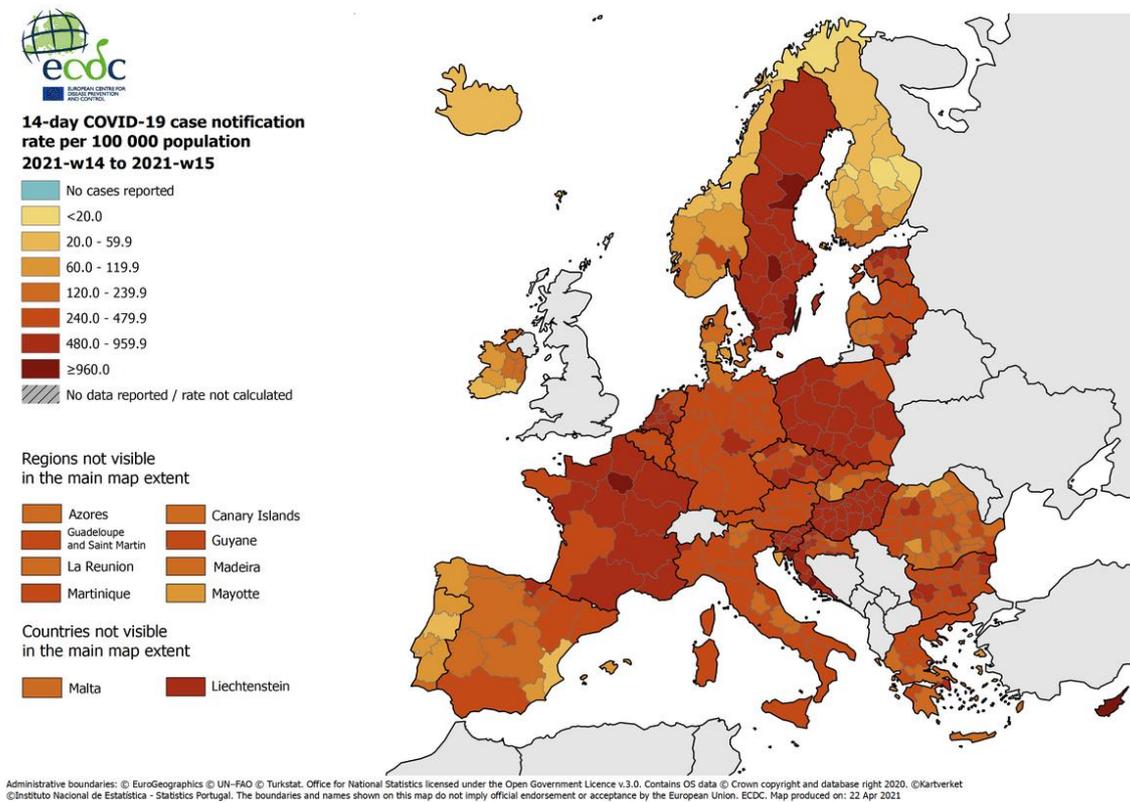
Figura 4. Incidencia Acumulada en 14 días en España por comunidades autónomas. 26/04/21.





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 426 (rango entre países: de 29 a 962) por 100.000 habitantes. La tasa ha disminuido durante dos semanas. 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, Alemania, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Países Bajos, España y Suecia). Se observaron tendencias estables o decrecientes en las tasas de notificación de 1 a 6 semanas de duración en 20 países (Austria, Bélgica, Bulgaria, Chequia, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Malta, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovaquia y Eslovenia)<sup>2</sup>.

Figura 5. Casos notificados en Europa por país de notificación<sup>3</sup>.





### 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 12 ZBS restantes. Se mantiene una distribución heterogénea de la enfermedad con un rango que varía de 0 casos por 100.000 habitantes a 939,70 casos en 14 días por 100.000 habitantes. La incidencia acumulada en 14 días supera los 150 casos por 100.000 habitantes en 13 ZBS: Alberite, Alfaro, Arnedo, Calahorra, Cameros Nuevo, Cervera del Rio Alhama, Haro, Gonzalo de Berceo, La Guindalera, Rodriguez Paterna, Najera, Navarrete y Santo Domingo de la Calzada. La positividad supera el 10% en 4 ZBS: Alfaro, Arnedo, Cameros Nuevo y Nájera (Tabla 1).

Tabla 1. Casos por zona básica de Salud. La Rioja. 26/04/21.

	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	1.599	39	189,55	20	97,21	2,0	0,51
ALFARO	2.063	98	617,63	54	340,33	15,1	0,55
ARNEDO	1.902	106	583,28	72	396,19	10,6	0,68
CALAHORRA	3.695	226	675,92	117	349,92	3,0	0,52
CAMEROS NUEVO	93	2	191,57	2	191,57	12,5	1,00
CAMEROS VIEJO	9	0	0,00	0	0,00	0,0	0,00
CERVERA DEL RIO ALHAMA	306	36	939,70	12	313,23	3,8	0,33
HARO	1.501	36	198,75	18	99,38	6,4	0,50
LOGROÑO-CASCAJOS	1.519	17	88,13	10	51,84	5,3	0,59
LOGROÑO-ESPARTERO	2.388	39	141,38	19	68,88	5,1	0,49
LOGROÑO-GONZALO DE BERCEO	1.939	38	177,11	29	135,17	9,0	0,76
LOGROÑO-JOQUIN ELIZALDE	2.557	34	123,06	27	97,73	5,7	0,79
LOGROÑO-LA GUINDALERA	1.544	21	151,94	9	65,12	3,2	0,43
LOGROÑO-LABRADORES	1.258	16	126,50	6	47,44	2,4	0,38
LOGROÑO-RODRIGUEZ PATERNA	863	19	177,84	9	84,24	5,8	0,47
LOGROÑO-SIETE INFANTES DE LARA	1.983	25	103,18	18	74,29	4,0	0,72
MURILLO DE RIO LEZA	490	5	90,69	2	36,28	4,3	0,40
NAJERA	1.499	79	490,87	46	285,82	12,6	0,58
NAVARRETE	752	30	298,33	18	179,00	2,8	0,60
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	968	25	233,08	12	111,88	7,9	0,48

\* 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 9 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 13 de los 15 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. 26/04/21.

	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	236	10	407,00	5	203,50	0,9	0,50
ALDEANUEVA DE EBRO	289	24	869,57	15	543,48	22,7	0,62
ALFARO	1.181	51	530,64	25	260,12	12,7	0,49
ARNEDO	1.709	86	572,76	54	359,64	9,5	0,63
CALAHORRA	2.793	197	803,07	96	391,34	2,8	0,49
CASALARREINA	118	12	1.088,93	7	635,21	15,2	0,58
CERVERA DEL RÍO ALHAMA	212	16	693,24	5	216,64	1,9	0,31
LARDERO	822	11	101,73	3	27,74	2,7	0,27
LOGROÑO	14.774	192	125,91	108	70,83	5,2	0,56
NÁJERA	869	69	854,81	42	520,32	17,6	0,61
PRADEJÓN	408	12	306,91	4	102,3	5,2	0,33
QUEL	142	12	577,48	10	481,23	19,3	0,83
RINCÓN DE SOTO	658	20	514,67	12	308,80	15,6	0,60
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	554	13	207,14	8	127,47	9,7	0,62
VILLAMEDIANA DE IREGUA	539	14	167,48	9	107,67	6,9	0,64

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



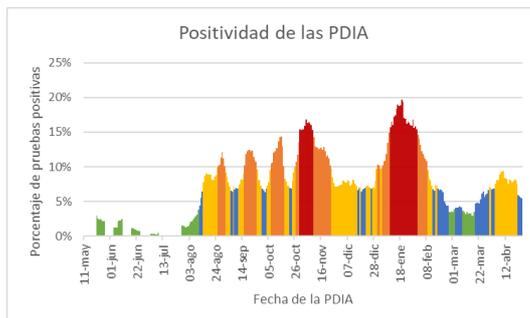
## Capacidades diagnósticas y positividad de las pruebas

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 alcanzar su mínimo a mediados de marzo. A partir del 17 de marzo, a 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, hay un descenso de importante en la positividad pasando del 7,97% en la semana 2021-15 al 5,45% en la semana 2021-16.

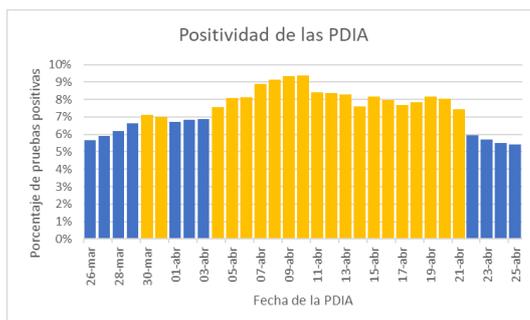
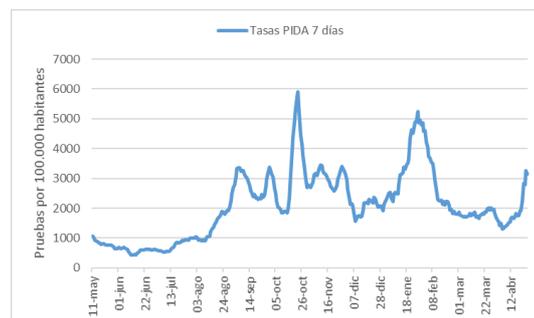
El esfuerzo diagnóstico ha aumentado de forma muy importante respecto a la semana previas. Se han realizan 10.074 pruebas diagnósticas de infección activa en los últimos 7 días, lo que implica una tasa de realización de 3.148,97 pruebas por 100.000 habitantes. La evolución de la tasa de realización de pruebas diagnósticas se muestra en la Figura 6b.

Figura 6. Capacidades diagnósticas en los últimos 7 días. La Rioja. 26/04/21.

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, se observa un aumento en el número de casos en edades medias (60 a 69 años) y jóvenes (10 a 19 años) (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 2021-09 a la semana 2021-16.

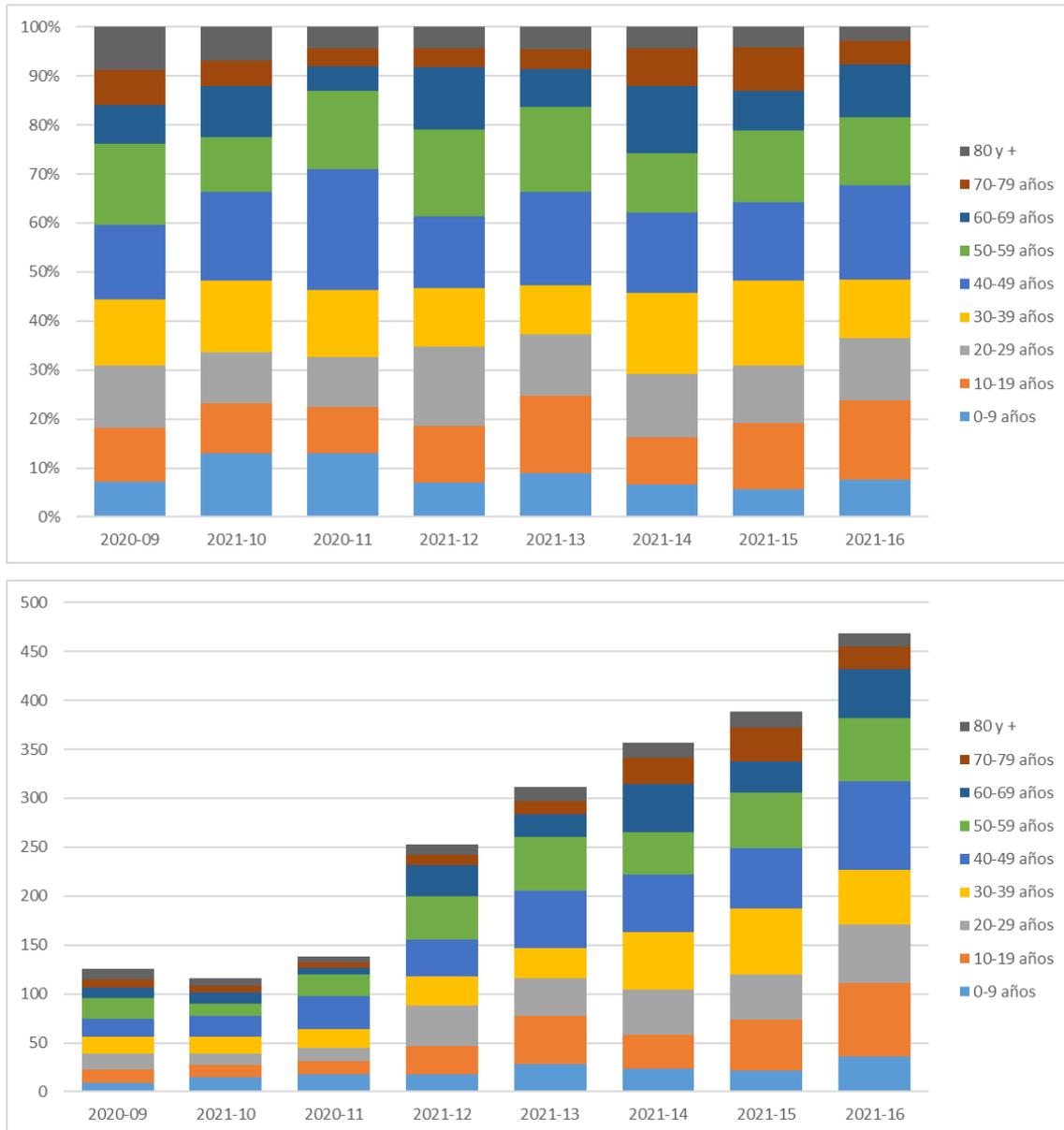
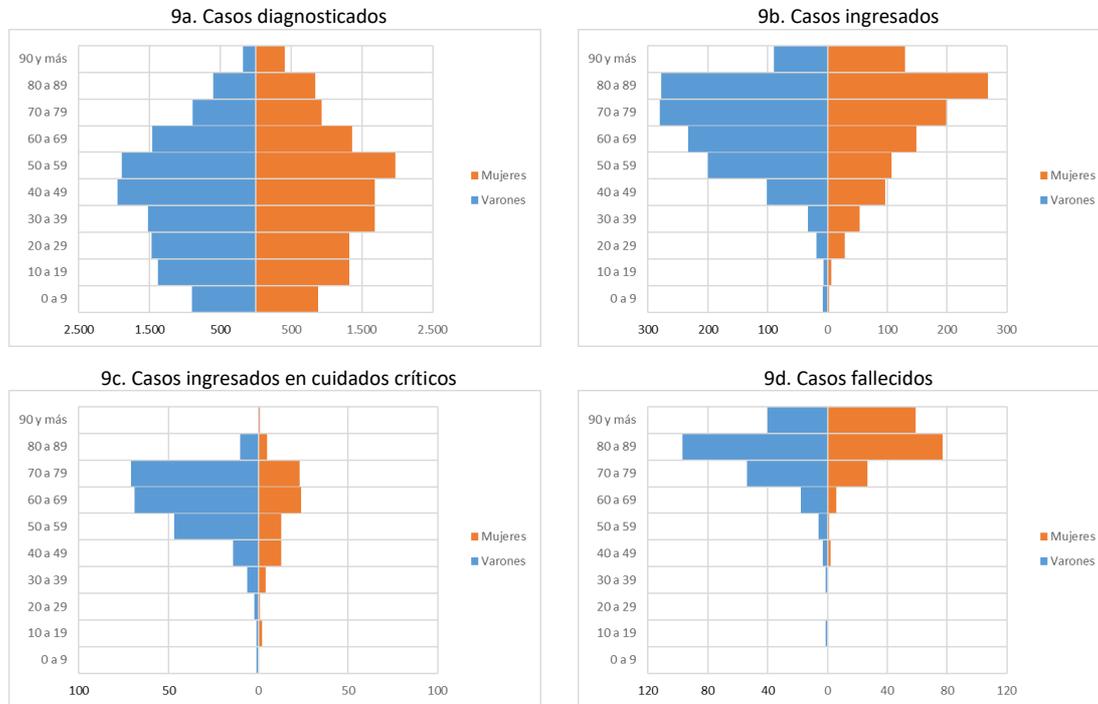


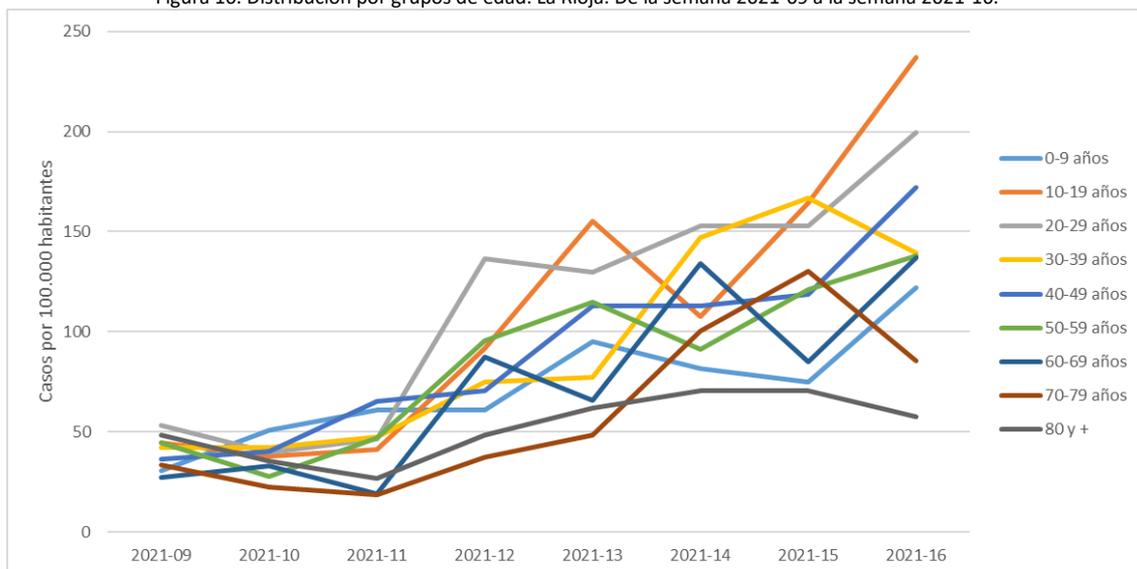


Figura 9. Distribución por sexo y grupos de edad. La Rioja. Del 11/05/20 al 26/04/21.



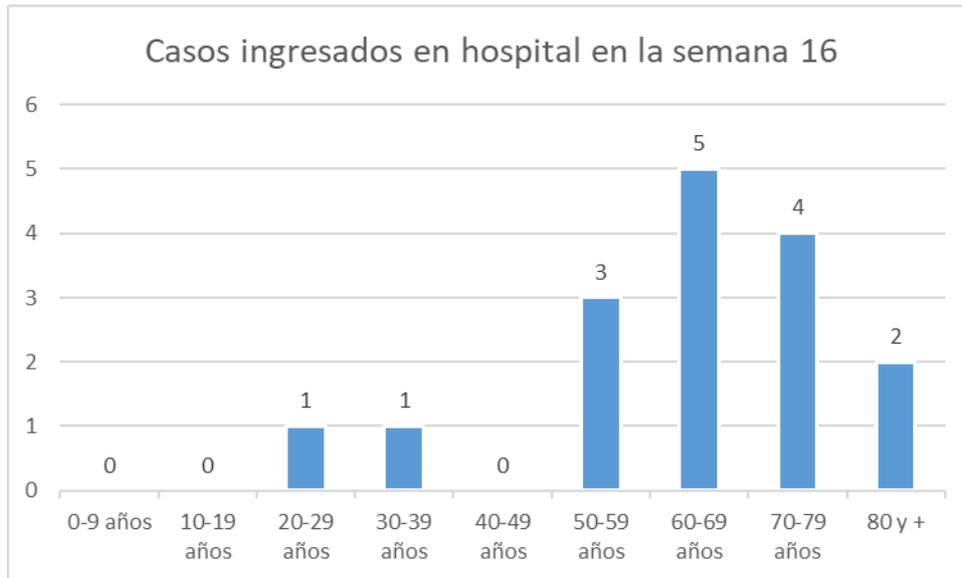
La incidencia afecta de forma diferente a los grupos de edad, aumenta especialmente en población de 60 a 69 años (+61%) y de 0 a 9 años (+64%) respecto a la semana previa (Figura 10).

Figura 10. Distribución por grupos de edad. La Rioja. De la semana 2021-09 a la semana 2021-16.





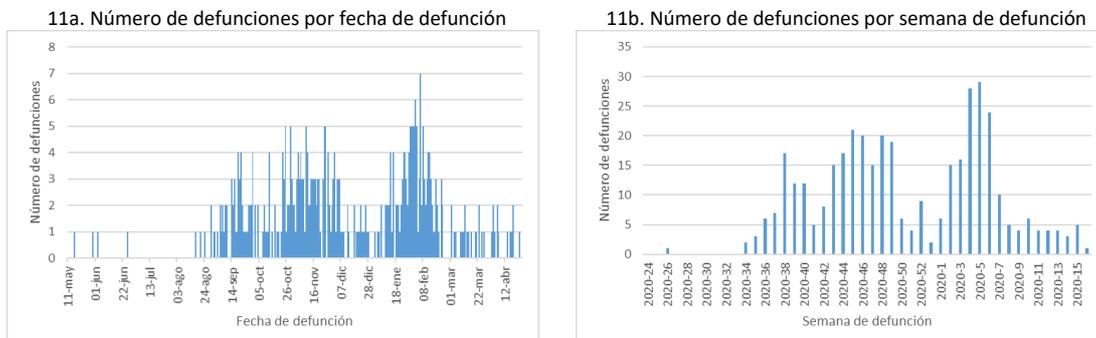
Entre los casos notificados de los que se dispone de información, un total de 16 han requerido un ingreso hospitalario. La edad media de los casos ingresados fue de 67,13 años, no obstante, cabe destacar que 5 de los casos tenían 60 o menos años. La distribución de estos casos por edad se muestra en la siguiente figura.



### Gravedad de los casos

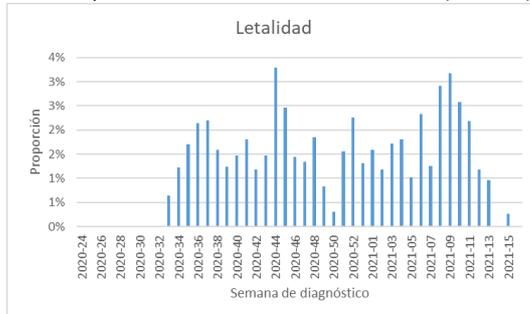
Desde el 11 de mayo se han registrado 388 casos fallecidos. Durante la semana 16 se ha registrado 1 caso fallecidos. En esa misma semana la letalidad semanal se encuentra por debajo del 1% de los casos, sin embargo, la mortalidad semanal es de 3,16 fallecidos por millón de habitantes. Los indicadores de letalidad y mortalidad pueden sufrir variaciones por la demora en su consolidación (Figura 11).

Figura 11. Indicadores de letalidad y mortalidad. La Rioja. 26/04/21.





11c. Proporción de casos confirmados fallecidos (letalidad)



11d. Tasa de mortalidad semanal por 1.000.000 de habitantes



Los datos del sistema de monitorización diaria de mortalidad del Instituto de Salud Carlos III<sup>4</sup> 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

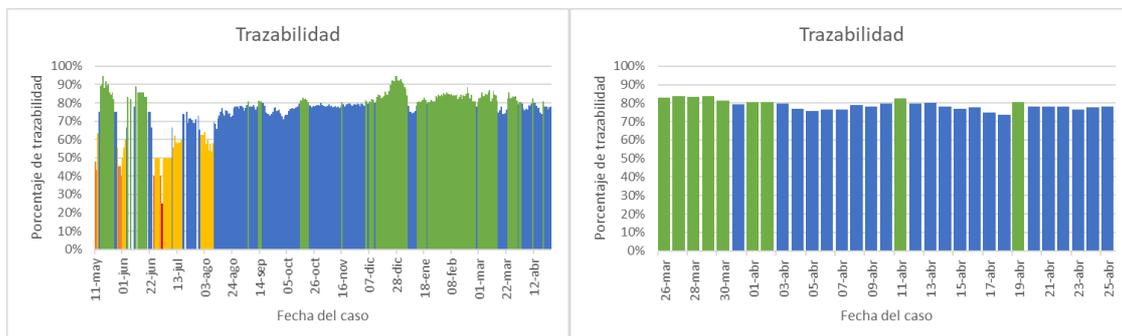
A nivel del conjunto de España se identifican a su vez las siguientes etapas de exceso de mortalidad:

1. Un 65% entre el 10/03/2020 y el 09/05/2020
2. Un 10% entre el 20/07/2020 y el 29/08/2020
3. Un 17% entre el 01/09/2020 y el 25/12/2020
4. Un 21% entre el 04/01/2021 y el 13/02/2021
5. Un 09% entre el 14/04/2021 y el 26/04/2021

### 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 78,1% 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 26/04/21.

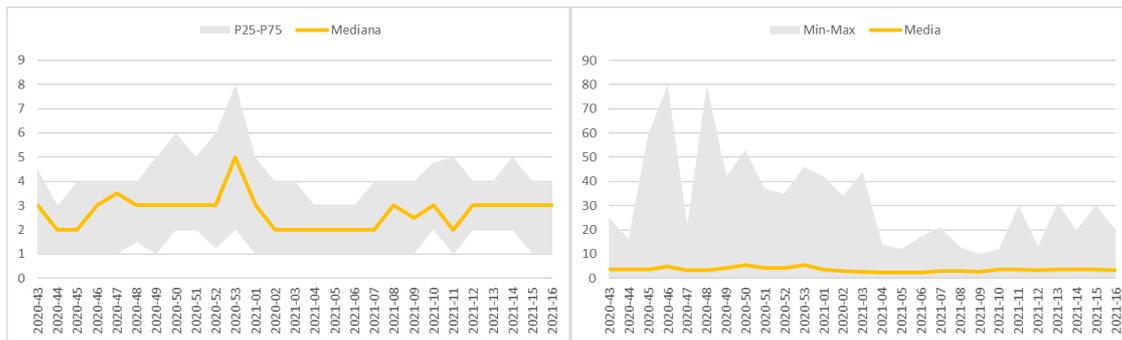


**Número de contactos por caso:** El número de contactos por caso continúa estable durante la semana 2020-16. La mediana fue de 3 contactos (rango intercuartil: 1 a 4). La media descendió ligeramente para



situarse en 3,2 contactos (rango: 0 a 20). 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 2021-16.



**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 2021-16 el principal ámbito probable de exposición sigue siendo el domiciliario (n=228 casos; 48,7%) (Tabla 3).

Tabla 3. Ámbito probable de exposición. La Rioja. Semanas 2021-11 a 2021-16.

Ámbito	2021-11		2021-12		2021-13		2021-14		2021-15		2020-16	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Social	1	0,7	1	0,4	0	0,0	11	3,1	3	0,8	1	0,2
Centro Sanitario	0	0,0	1	0,4	0	0,0	1	0,3	1	0,3	0	0,0
Centro Sociosanitario	1	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,2
Escolar	8	5,8	9	3,6	18	5,8	0	0,0	4	1,0	34	7,3
Sin datos	5	3,6	4	1,6	38	12,2	7	2,0	2	0,5	3	0,6
Laboral	15	10,9	16	6,3	27	8,7	19	5,3	21	5,4	33	7,1
Otros	6	4,3	42	16,6	43	13,8	52	14,6	48	12,4	57	12,2
Desconocido	50	36,2	62	24,5	67	21,5	88	24,6	115	29,6	111	23,7
Domicilio	52	37,7	118	46,6	118	37,9	179	50,1	193	49,7	228	48,7
Total	138		253		311		357		388		468	

**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=16 brotes, 44,4%; 65 casos, 33,5%) (Tabla 4).



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

Ámbito	Acumulados (todos los brotes)					Activos (< 14 días desde el primer caso)				
	Brotes		Casos		Razón	Brotes		Casos		Razón
	N	%	N	%	C/B	N	%	N	%	C/B
Centro educativo	62	8,4	317	6,7	5,1	5	13,9	60	30,9	12,0
Centro sanitario	10	1,4	52	1,1	5,2					
Centro sociosanitario	43	5,8	691	14,5	16,1					
Colectivos socialmente vulnerables	2	0,3	22	0,5	11,0					
Familiar (varios domicilios)	266	36,0	1625	34,2	6,1	16	44,4	65	33,5	4,1
Mixto	63	8,5	396	8,3	6,3					
Laboral	79	10,7	437	9,2	5,5	8	22,2	36	18,6	4,5
Social	205	27,8	1149	24,2	5,6	7	19,4	33	17,0	4,7
Otros	8	1,1	68	1,4	8,5					
Total	738	100	4757	100	6,4	36	100	194	100	5,4

**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 2021-16, en comparación con la semana previa, se observan más casos con antecedentes de acudir a un restaurante, con amistades (o familia no convivientes) (del 4,4% al 6,9%) (Tabla 5).

El antecedente de estancia previa de los casos en establecimientos comerciales parece limitado. Ciertos sectores comerciales, como las librerías, comportan un riesgo bajo puesto que no requiere un contacto estrecho. Además, este sector, contribuye al desarrollo de las actividades educativas a fomentar la cultura y a mejorar la calidad del tiempo de ocio de forma segura.



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 2021-11 a 2021-16.

Lugar	2021-11		2021-12		2021-13		2021-14		2021-15		2021-16	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Viaje fuera de España	0	0,0	6	4,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Discoteca o bar de copas	0	0,0	0	0,0	2	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Entrenamiento en deporte de equipo	3	4,2	0	0,0	4	2,8	2	0,9	11	6,1	8	3,1
Iglesia o encuentro religioso	3	4,2	1	0,7	1	0,7	4	1,9	0	0,0	1	0,4
Salón de belleza, peluquería o barbería	2	2,8	2	1,4	2	1,4	2	0,9	1	0,6	2	0,8
Viaje dentro de España entre Comunidades Autónomas	4	5,6	6	4,2	2	1,4	1	0,5	0	0,0	3	1,2
Transporte público	1	1,4	4	2,8	1	0,7	0	0,0	0	0,0	4	1,5
Gimnasio	0	0,0	0	0,0	1	0,7	1	0,5	0	0,0	5	1,9
Restaurante, con la familia (convivientes)	2	2,8	5	3,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bar o cafetería, con la familia (convivientes)	1	1,4	4	2,8	1	0,7	6	2,8	4	2,2	6	2,3
Restaurante, con amistades (o familia no convivientes)	1	1,4	3	2,1	10	6,9	27	12,6	8	4,4	18	6,9
Establecimiento comercial o tiendas	3	4,2	7	4,9	6	4,2	6	2,8	6	3,3	15	5,8
Reunión con la familia o amistades en el hogar con 6 personas o más	4	5,6	4	2,8	7	4,9	4	1,9	8	4,4	10	3,9
Centro sanitario	6	8,3	3	2,1	3	2,1	9	4,2	6	3,3	8	3,1
Centro sociosanitario	0	0,0	0	0,0	1	0,7	0	0,0	6	3,3	2	0,8
Bar o cafetería, con amistades (o familia no convivientes)	3	4,2	12	8,5	10	6,9	27	12,6	2	1,1	0	0,0
Centro de trabajo	23	31,9	35	24,6	37	25,7	53	24,7	60	33,1	80	30,9
Reunión con la familia o amistades en el hogar con menos de 6 personas	16	22,2	50	35,2	56	38,9	73	34,0	69	38,1	97	37,5
<b>Total</b>	<b>72</b>		<b>142</b>		<b>144</b>		<b>215</b>		<b>181</b>		<b>259</b>	



### Detección ambiental de SARS-CoV-2

Durante la semana del 11 al 17 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

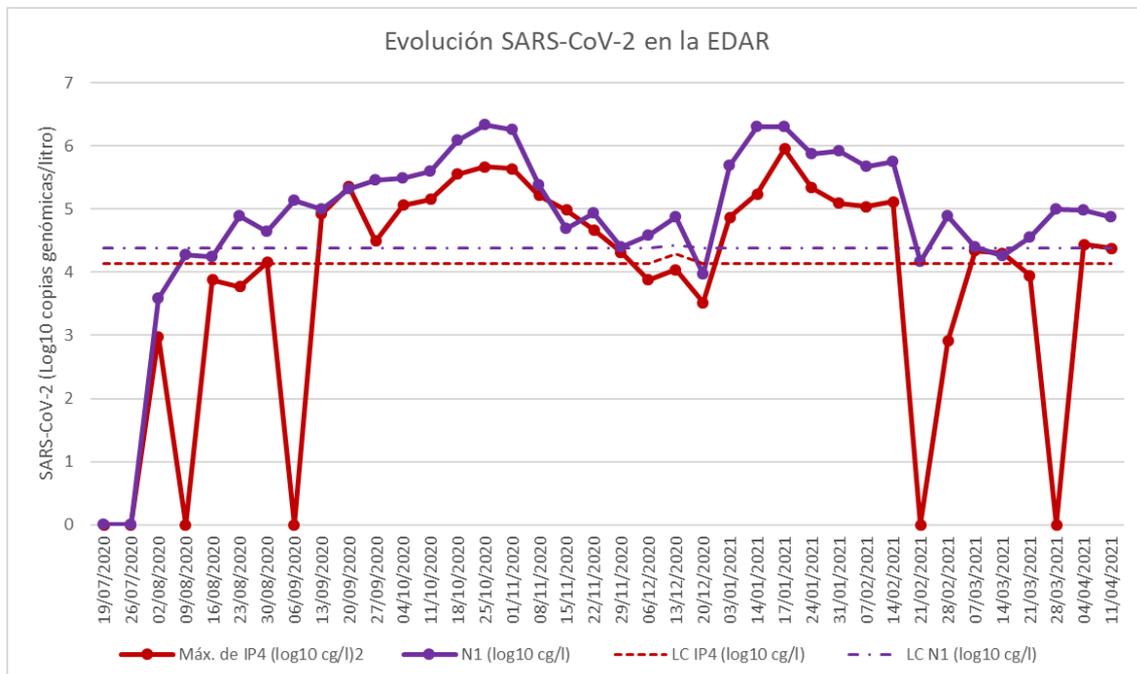
Variación respecto a la semana anterior: **Estable**

Tendencia respecto a semanas anteriores: Continúa la tendencia de estabilidad que se inició la semana pasada tras el aumento que tuvo lugar hace dos.

Hubo precipitaciones el mismo día (6,8mm) y el día anterior (7mm) 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 11/04/21.





### Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Calahorra

Localización: Calahorra, La Rioja

Municipios conectados: Arnedo, Autol, Calahorra y Quel

Detección a la entrada: Positivo

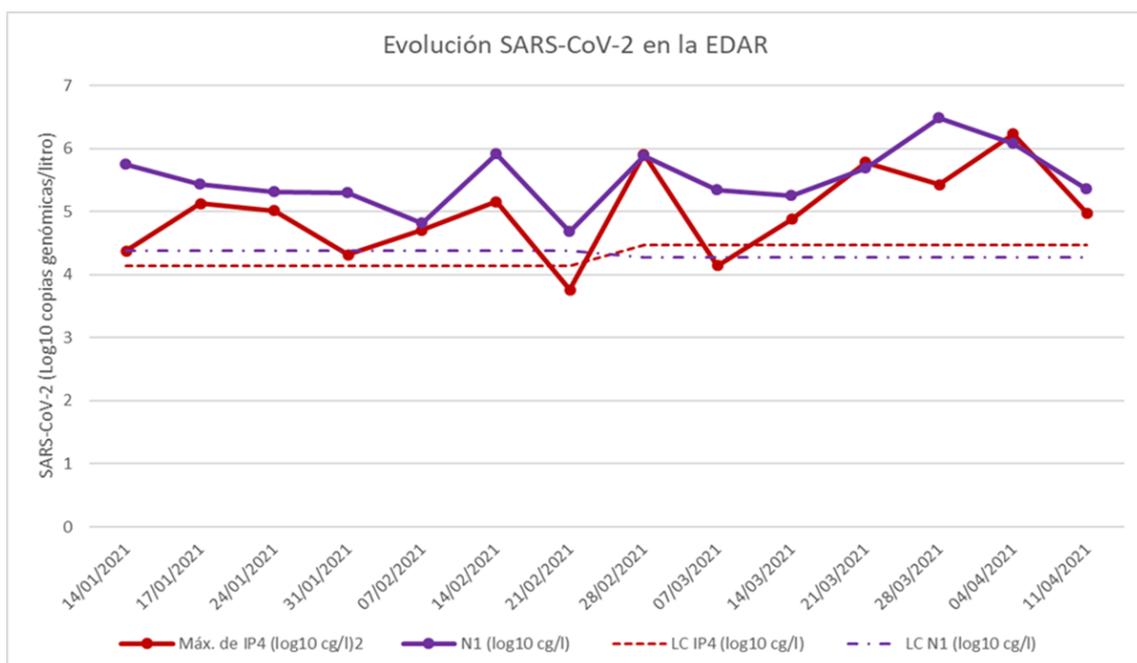
Variación respecto a la semana anterior: **Disminución**

Tendencia respecto a semanas anteriores: Actualmente los niveles disminuyen, cambiando así la tendencia de estabilidad de las dos semanas anteriores.

Hubo precipitaciones el mismo día (5,4mm) y el día anterior (4,7mm) 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 11/04/21.





### 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.

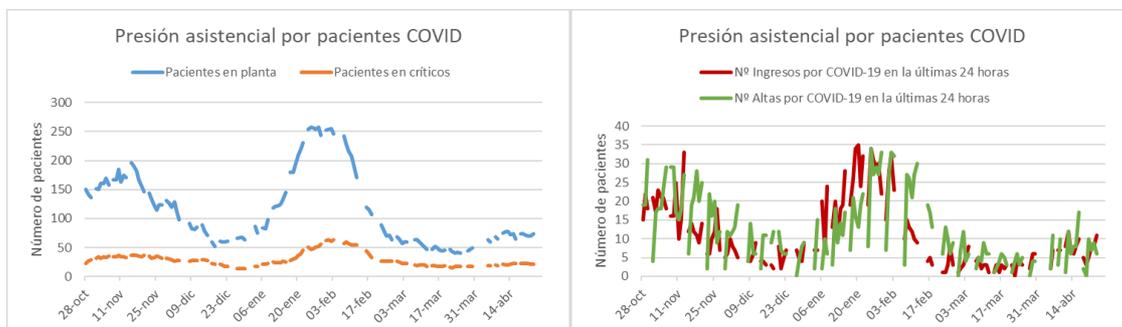
#### Hospital san pedro

- Capacidad UCI: 43
  - Pacientes COVID en UCI: 20
  - Pacientes no COVID en UCI: 12
  - % ocupación COVID en UCI: 46,51%
  - % ocupación total en UCI: 74,42%
  - Ingresos COVID en UCI 24h: 2
  - Altas COVID en UCI en 24h: 0
- Capacidad hospitalización: 548
  - Pacientes COVID en hospitalización: 42
  - Pacientes no COVID en hospitalización: 431
  - % ocupación COVID en hospitalización: 7,66%
  - % ocupación total en hospitalización: 86,31%
  - Ingresos COVID hospitalización 24h: 4
  - Altas COVID hospitalización 24h: 2

#### Hospital Fundación Calahorra

- Capacidad hospitalización: 76
  - Pacientes COVID en hospitalización: 17
  - Pacientes no COVID en hospitalización: 30
  - % ocupación COVID en hospitalización: 22,37%
  - % ocupación total en hospitalización: 61,84%
  - 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 26/04/21.





### 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)**<sup>5</sup>.

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



## Conclusiones

- La situación epidemiológica muestra una incidencia elevada con un aumento lento pero constante. Aún no se observa una estabilización y la incidencia riojana se sitúa por encima de la española.
- El aumento de la incidencia afecta de forma diferente a los distintos grupos de edad, en esta semana destaca la incidencia en menores de 19 años debido principalmente a un brote del ámbito educativo. También se observa un aumento en la incidencia de la población de 60 a 69 años. Este aumento resulta especialmente preocupante por la mayor repercusión que puede tener en la presión asistencial ya elevada. Entre los casos de los que se dispone de la información, un 31% de los hospitalizados (5 de 16) tenían menos de 60 años.
- El mapeo de la infección continúa mostrando una situación heterogénea de la comunidad, siendo la situación epidemiológica especialmente desfavorable ( $IA_{14} > 150$ ) en los municipios de Alberite, Aldeanueva de Ebro, Alfaro, Arnedo, Calahorra, Casalarreina, Cervera del Río Alhama, Nájera, Pradejón, Quel, Rincón de Soto, Santo Domingo de la Calzada y Villamediana de Iregua.
- La positividad de las pruebas diagnósticas de infección activa muestra un descenso importante en la positividad pasando del 7,97% en la semana 2021-15 al 5,45% en la semana 2021-16. La capacidad diagnóstica ha aumentado de forma muy importante respecto a la semana previa, pasando de realizarse 6.137 pruebas en 7 días en 2021-15 a 10.074 pruebas en 7 días en 2021-16.
- En cuanto al aislamiento del virus en aguas residuales, la EDAR de Logroño continúa la tendencia de estabilidad que se inició la semana pasada tras el aumento que tuvo lugar hace dos. En Calahorra los niveles disminuyen, cambiando así la tendencia de estabilidad de las dos semanas anteriores.
- La transmisión en el entorno domiciliario y en el laboral parecen continuar siendo los más frecuentes. El número de contratos por caso parece mantenerse estable respecto a la semana previa.
- La presión asistencial se encuentra en niveles elevados, especialmente en la presión de cuidados críticos, aunque la tendencia parece mostrar cierto nivel de estabilización aún pendiente de consolidarse.

## 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, Arnedo, Alfaro, Nájera y Rincón de Soto con restricciones a la entrada y salida de los municipios
- Valorar la consideración de las librerías como establecimientos esenciales.


**Anexo 1. Principales indicadores epidemiológicos por municipios a 26 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	60	0	1	91,24	1	91,24	1	91,24	1	91,24
AGUILAR DEL RÍO ALHAMA	54	0	9	1.960,78	4	871,46	2	435,73	1	217,86
AJAMIL DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALBELDA DE IREGUA	393	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALBERITE	236	0	10	407,00	5	203,50	8	325,60	4	162,80
ALCANADRE	68	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ALDEANUEVA DE EBRO	289	1	24	869,57	15	543,48	13	471,01	4	144,93
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	1181	0	51	530,64	25	260,12	25	260,12	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	54	0	1	202,43	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	4	892,86	4	892,86	4	892,86	4	892,86
ARNEDO	1709	1	86	572,76	54	359,64	55	366,30	26	173,16
ARRÚBAL	35	0	0	0,00	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	553	0	7	151,42	5	108,15	3	64,89	0	0,00
AZOFRA	16	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BADARÁN	40	1	1	209,64	1	209,64	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BAÑOS DE RIOJA	5	0	2	2.409,64	2	2.409,64	2	2.409,64	1	1.204,82
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	39	0	4	534,05	3	400,53	4	534,05	1	133,51



CABEZÓN DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CALAHORRA	2793	1	197	803,07	96	391,34	130	529,94	45	183,44
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	118	0	12	1.088,93	7	635,21	9	816,70	2	181,49
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	106	1	8	383,51	8	383,51	7	335,57	6	287,63
CERVERA DEL RÍO ALHAMA	212	0	16	693,24	5	216,64	6	259,97	1	43,33
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	1.190,48	0	0,00	1	595,24	0	0,00
CLAVIJO	9	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CORDOVÍN	8	0	1	653,59	0	0,00	1	653,59	0	0,00
CORERA	12	0	1	390,62	1	390,62	1	390,62	0	0,00
CORNAGO	15	0	3	946,37	0	0,00	2	630,91	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	82	0	6	388,35	0	0,00	3	194,17	0	0,00
ESTOLLO	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
EZCARAY	260	0	8	391,20	2	97,80	4	195,60	1	48,90
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	274	0	9	286,35	4	127,27	7	222,72	3	95,45
GALBÁRRULI	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GALILEA	26	0	2	546,45	0	0,00	2	546,45	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	1047	0	3	25,96	2	17,31	3	25,96	2	17,31
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	7	1.674,64	3	717,70	4	956,94	1	239,23
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	8	1.326,70	3	497,51	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	822	0	11	101,73	3	27,74	7	64,74	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	14774	1	192	125,91	108	70,83	119	78,04	50	32,79
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	157	0	1	60,53	1	60,53	1	60,53	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	869	2	69	854,81	42	520,32	56	693,76	19	235,38
NALDA	80	0	5	473,04	2	189,21	3	283,82	1	94,61
NAVAJÚN	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
NAVARRETE	294	0	2	68,14	1	34,07	2	68,14	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	1	349,65	1	349,65	1	349,65	1	349,65
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
PRADEJÓN	408	0	12	306,91	4	102,30	8	204,60	3	76,73
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	142	2	12	577,48	10	481,23	10	481,23	6	288,74
RABANERA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RASILLO DE CAMEROS (EL)	3	0	1	689,66	1	689,66	1	689,66	1	689,66
REDAL (EL)	14	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RIBAFRECHA	84	0	1	104,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RINCÓN DE SOTO	658	0	20	514,67	12	308,80	13	334,53	5	128,67



ROBRES DEL CASTILLO	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RODEZNO	16	0	2	877,19	1	438,60	1	438,60	1	438,60
SAJAZARRA	20	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SAN ASENSIO	47	0	9	812,27	0	0,00	2	180,51	0	0,00
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	2	1.904,76	2	1.904,76	1	952,38	0	0,00
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	554	0	13	207,14	8	127,47	5	79,67	1	15,93
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	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	539	0	14	167,48	9	107,67	8	95,71	5	59,82



VILLANUEVA DE CAMEROS	4	0	1	1.408,45	1	1.408,45	1	1.408,45	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	31	0	2	729,93	1	364,96	2	729,93	1	364,96
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

<sup>1</sup> Actualización nº 361. Enfermedad por el coronavirus (COVID-19). 26.04.2021 (datos consolidados a las 14:00 horas del 26.04.2021). Disponible en:

[https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Actualizacion\\_361\\_COVID-19.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Actualizacion_361_COVID-19.pdf)

<sup>2</sup> Weekly surveillance summary. Week 15, 2021. Produced on 22 April 2021 at 10.30. Consultado el 27.04.2021. Disponible en: <https://covid19-country-overviews.ecdc.europa.eu/>

<sup>3</sup> COVID-19 situation update for the EU/EEA, as of 27 April 2021. Consultado el 27.04.2021. Disponible en: <https://www.ecdc.europa.eu/en/cases-2019-ncov-eueea>

<sup>4</sup> Vigilancia de los excesos de mortalidad por todas las causas. MoMo. Consultado el 27.04.2021. Disponible en: [https://momo.isciii.es/public/momo/dashboard/momo\\_dashboard.html](https://momo.isciii.es/public/momo/dashboard/momo_dashboard.html)

<sup>5</sup> 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>