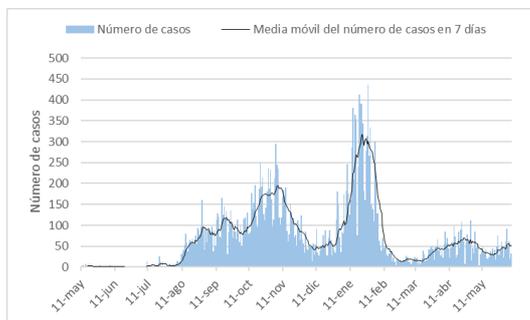



**RESUMEN SITUACIÓN ENFERMEDAD POR CORONAVIRUS (COVID 19) EN LA RIOJA.
11 DE MAYO DE 2020 A 07 DE JUNIO DE 2021.**

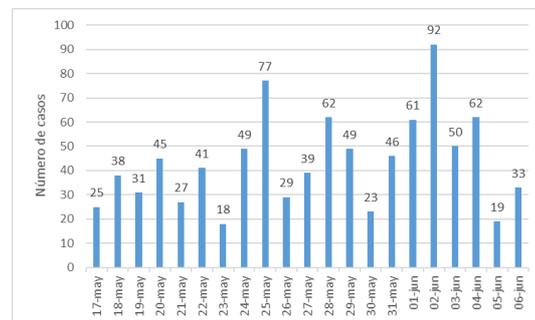
Desde el inicio de la nueva estrategia de vigilancia de la enfermedad por coronavirus (COVID 19) a partir del 11 de mayo de 2020 se han detectado en La Rioja 27.275 casos. De éstos, 362 en los últimos 7 días, dando lugar a una incidencia acumulada (IA) de casos de COVID-19 de 113,16 casos por 100.000 habitantes, y 690 en los últimos 14 días (IA: 215,68 casos por 100.000 habitantes) (Figuras 1 y 2).

Figura 1. Evolución número de casos por fecha de diagnóstico. La Rioja. 07/06/2021.

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 meseta seguida por un descenso que comienza alrededor del 11 de noviembre. A partir del 14 de diciembre la tendencia cambia y comienza una nueva fase ascendente de crecimiento lento. A finales de diciembre la tendencia ascendente se vuelve más marcada, entrando en una fase de crecimiento rápido para alcanzar un pico a finales de enero 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, fecha a partir de la cual la incidencia en población general y la incidencia en mayores de 65 años diverge. En la última semana de mayo la incidencia en población general asciende mientras que en mayores de 65 años la incidencia continúa su descenso con un limitado repunte entre la última semana de mayo y la primera de junio (Figura 2).

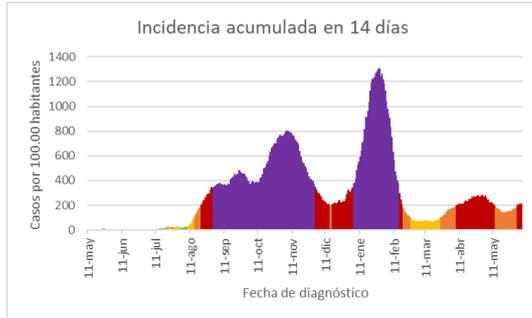
En la semana actual la incidencia muestra una reducción en la velocidad de crecimiento tras el aumento de las semanas previas.

La variación en el número de casos respecto a la semana anterior es del +11% en la población general y del -7% en la población mayor de 65 años (Figura 3).

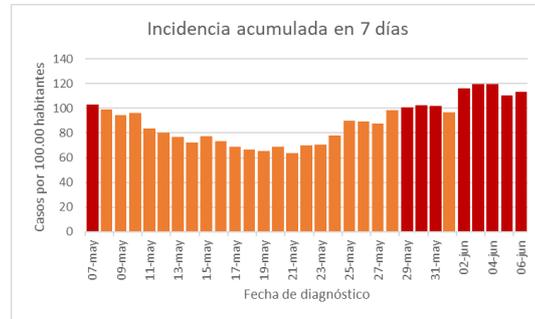
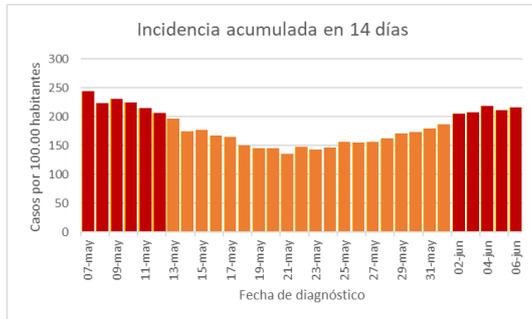
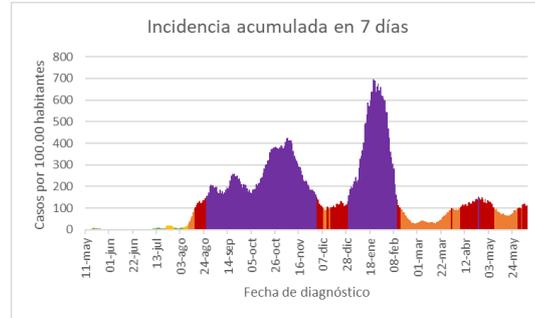


Figura 2. Evolución de la incidencia acumulada por fecha de diagnóstico. La Rioja. 07/06/21

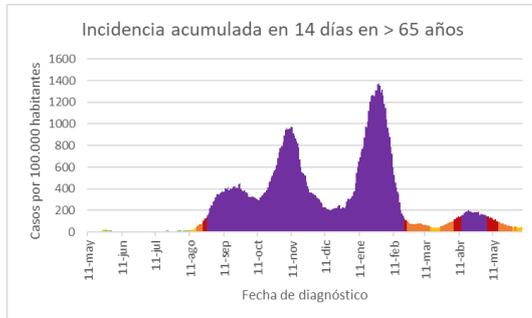
2a. Incidencia acumulada en 14 días.



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.

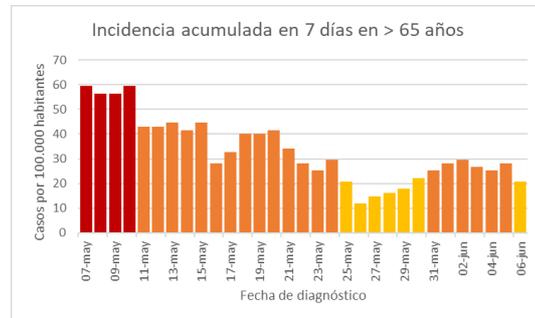
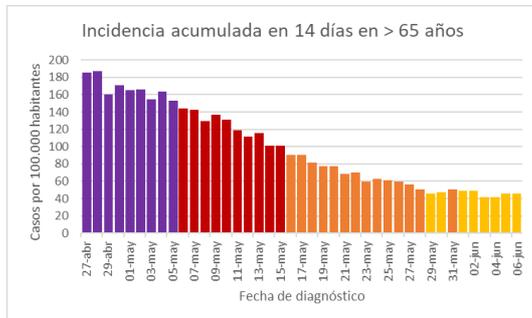
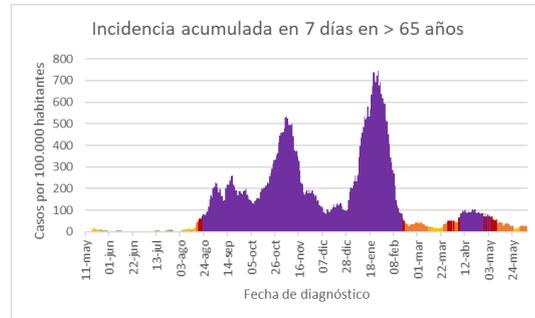




Figura 3. Evolución del crecimiento durante el último mes. La Rioja.

3a. Cambios en la incidencia general.

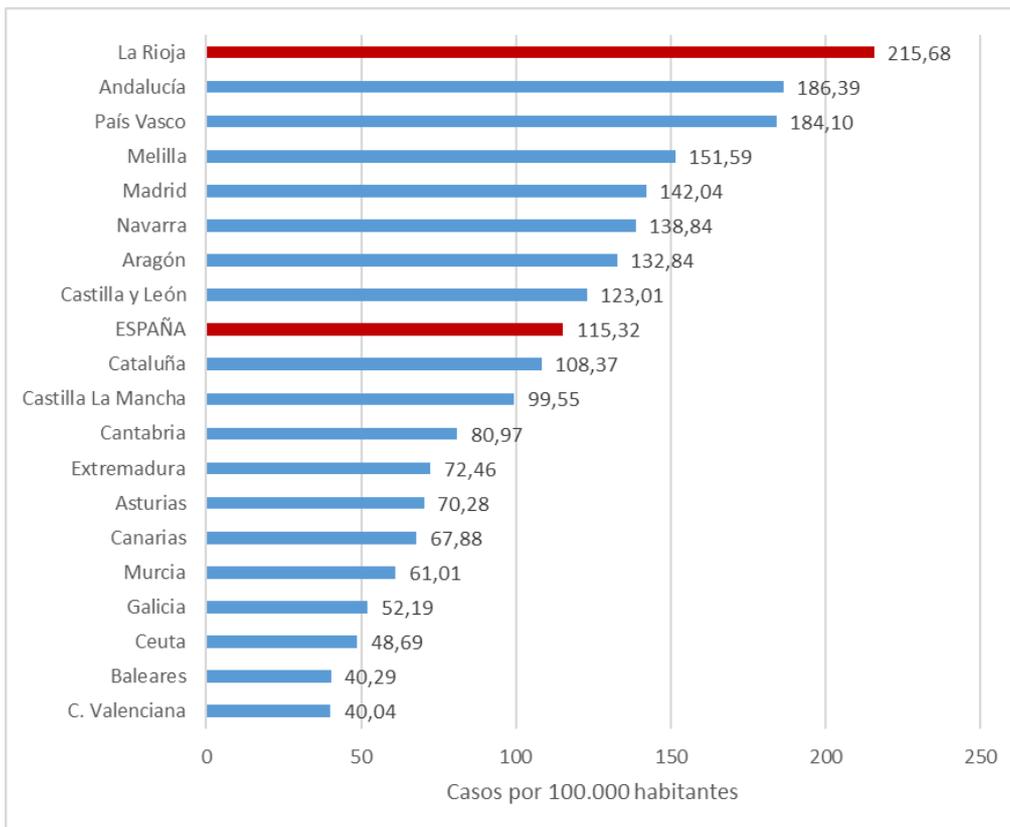


3b. Cambios en la incidencia en > 65.



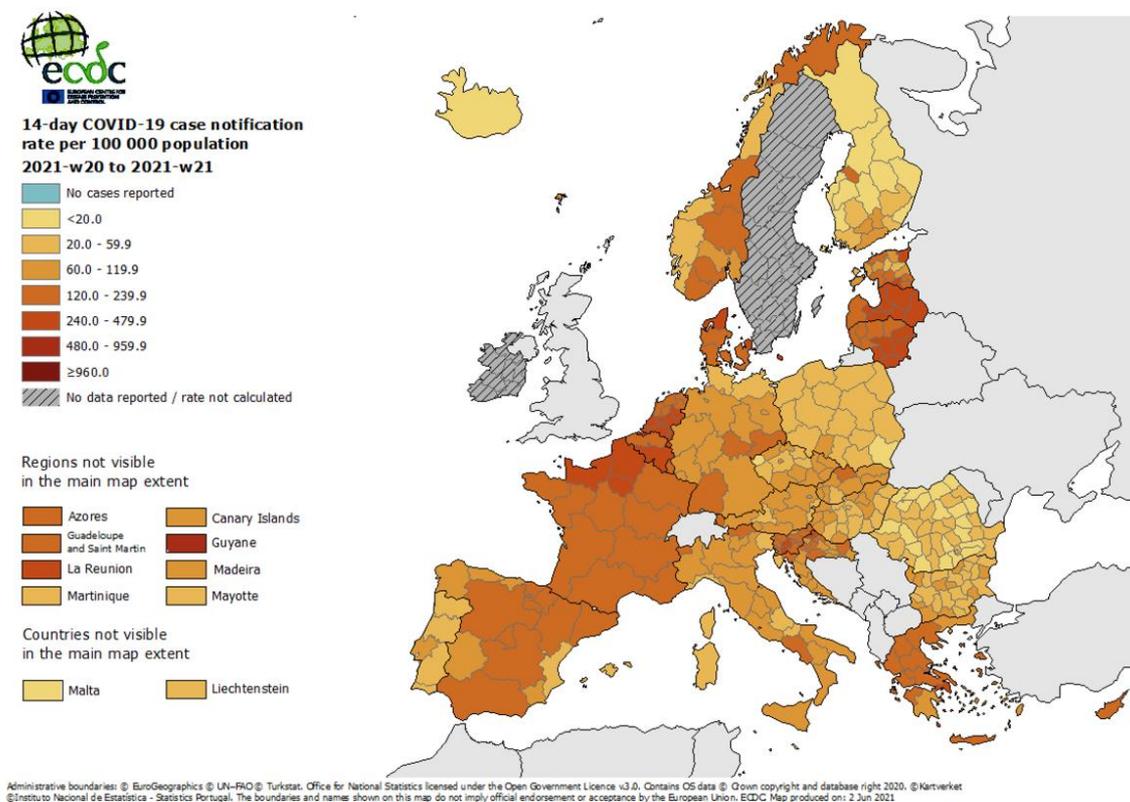
En el conjunto de España la IA hasta el 31 de mayo del 2021 es de 53,43 casos por 100.000 habitantes en los últimos 7 días (113,16 en La Rioja) y de 115,32 casos por 100.000 habitantes en los últimos 14 días (215,68 en La Rioja), siendo La Rioja la comunidad autónoma con mayor incidencia del conjunto de España¹ (Figura 4).

Figura 4. Incidencia Acumulada en 14 días en España por comunidades autónomas. 07/06/21.





A finales de la semana 21, 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 28 países, era de 111 (rango entre países: de 10 a 312) por 100.000 habitantes. La tasa ha disminuido durante ocho semanas. Entre los 21 países con altas tasas de notificación de casos (al menos 60 por 100.000), se observaron aumentos en 2 países (Irlanda y Portugal). Se observaron tendencias estables o decrecientes en las tasas de notificación de 1 a 12 semanas de duración en 19 países (Austria, Bélgica, Croacia, Chipre, Chequia, Dinamarca, Estonia, Alemania, Grecia, Hungría, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Países Bajos, Noruega, Eslovaquia, Eslovenia y España)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 13 ZBS (Alberite, Alfaro, Arnedo, Cameros Nuevo, Cervera del Rio Alhama, Cascajos, Espartero, Gonzalo De Berceo, Joaquin Elizalde, Labradores, Siete Infantes de Lara, Nájera y Navarrete) mientras que se observan tendencias estables o descendentes en las 7 ZBS restantes.

Se mantiene una distribución heterogénea de la enfermedad con un rango que varía de 69,33 casos por 100.000 habitantes a 716,85 casos en 14 días por 100.000 habitantes. La incidencia acumulada en 14 días supera los 250 casos por 100.000 habitantes en 7 de las ZBS (Arnedo, Calahorra, Cameros Viejo, Cervera del Rio Alhama, Haro, Nájera y Navarrete).

La positividad supera se encuentra por encima del 10% en 4 de las ZBS (Arnedo, Cameros Viejo, Cervera del Rio Alhama y Najera) (Tabla 1).

Tabla 1. Casos por zona básica de Salud. La Rioja. 07/06/21.

	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	1.688	45	218,71	25	121,51	4,2	0,56
ALFARO	2.167	11	69,33	6	37,81	4,2	0,55
ARNEDO	2.143	77	423,71	41	225,61	10,9	0,53
CALAHORRA	4.057	113	337,96	44	131,59	8,2	0,39
CAMEROS NUEVO	103	2	191,57	1	95,79	10,0	0,50
CAMEROS VIEJO	12	2	716,85	2	716,85	27,3	0,00
CERVERA DEL RIO ALHAMA	325	12	313,23	8	208,82	10,8	0,67
HARO	1.638	63	347,82	30	165,63	8,4	0,48
LOGROÑO-CASCAJOS	1.577	20	103,69	14	72,58	5,1	0,70
LOGROÑO-ESPARTERO	2.470	25	90,63	14	50,75	2,4	0,56
LOGROÑO-GONZALO DE BERCEO	2.031	34	158,47	22	102,54	6,0	0,65
LOGROÑO-JOQUIN ELIZALDE	2.663	43	155,64	26	94,11	4,4	0,60
LOGROÑO-LA GUINDALERA	1.604	31	224,30	11	79,59	3,6	0,35
LOGROÑO-LABRADORES	1.291	11	86,97	6	47,44	1,9	0,55
LOGROÑO-RODRIGUEZ PATERNA	902	24	224,63	8	74,88	5,8	0,33
LOGROÑO-SIETE INFANTES DE LARA	2.105	45	185,72	26	107,30	5,7	0,58
MURILLO DE RIO LEZA	513	6	108,83	2	36,28	5,6	0,33
NAJERA	1.629	54	335,53	30	186,40	10,9	0,56
NAVARRETE	826	28	278,44	15	149,16	6,6	0,54
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	992	13	121,20	6	55,94	4,5	0,46

* 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 5 municipios (Arnedo, Hormilleja, Logroño, Nájera y Villamediana de Iregua) y una incidencia estable o descendente los 7 municipios restantes.

El nivel de afectación de los municipios es variable con un rango de 119,63 casos por 100.000 habitantes a 12.686,57 casos por 100.000 habitantes. La incidencia acumulada en 14 días supera los 250 casos por 100.000 habitantes en 7 de los municipios (Albelda de Iregua, Arnedo, Autol, Calahorra, Haro, Hormilleja y Navarrete).

La positividad presenta una magnitud elevada (> 10%) en 5 municipios (Albelda de Iregua, Arnedo, Autol, Hormilleja y Navarrete).

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

Tabla 2. Municipios con 10 o más casos. La Rioja. 07/06/21.

	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*	
ALBELDA DE IREGUA	413	15	430,91	6	172,36	11,7	0,40	
ARNEDO	1.921	72	479,52	38	253,08	10,9	0,53	
AUTOL	592	30	648,93	13	281,2	14,9	0,43	
CALAHORRA	3.093	75	305,74	29	118,22	8,8	0,39	
HARO	1.137	37	320,15	14	121,14	8,9	0,38	
HORMILLEJA	40	17	12.686,57	10	7.462,69	50,0	0,59	
LARDERO	856	22	203,46	10	92,48	6,3	0,45	
LOGROÑO	15.398	232	152,15	134	87,88	3,8	0,58	
NÁJERA	944	16	198,22	9	111,5	5,7	0,56	
NAVARRETE	315	17	579,22	5	1.70,36	19,4	0,29	
SANTO DOMINGO DE LA CALZADA	571	10	159,34	3	47,8	6,3	0,30	
VILLAMEDIANA DE IREGUA	582	10	119,63	5	59,82	2,9	0,50	

* 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.

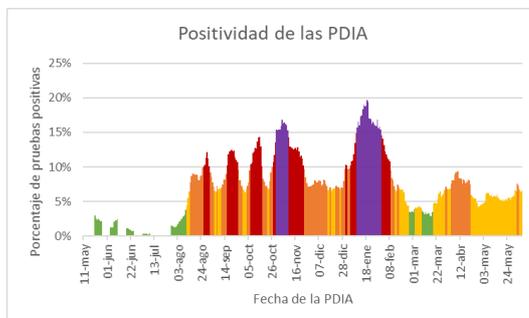
En torno a mediados de diciembre la positividad se encontraba estable entre el 4% y el 7%. A finales de diciembre la positividad aumentó de forma importante hasta finales de enero, que comenzó a descender para alcanzar su mínimo a mediados de marzo. A partir del 17 de marzo, empieza a aumentar nuevamente 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, continúa el aumento en la positividad pasando del 6,28% en la semana 2021-21 al 6,56% en la semana 2021-22.

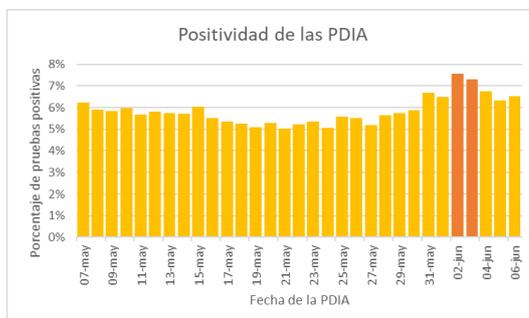
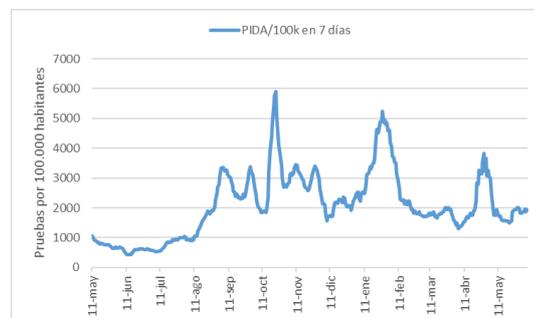
El esfuerzo diagnóstico se ha mantenido alto, con datos similares a los observados en la semana previa. Se han realizado un total de 6.222 pruebas diagnósticas de infección activa en los últimos 7 días, lo que implica una tasa de realización de 1.944,90 pruebas por 100.000 habitantes. La evolución de la tasa de realización de pruebas diagnósticas se muestra en la Figura 6b.

Figura 6. Capacidades diagnósticas en los últimos 7 días. La Rioja. 07/06/21.

6a. Proporción diaria de positivos en pruebas totales



6b. Tasa diaria de realización de pruebas

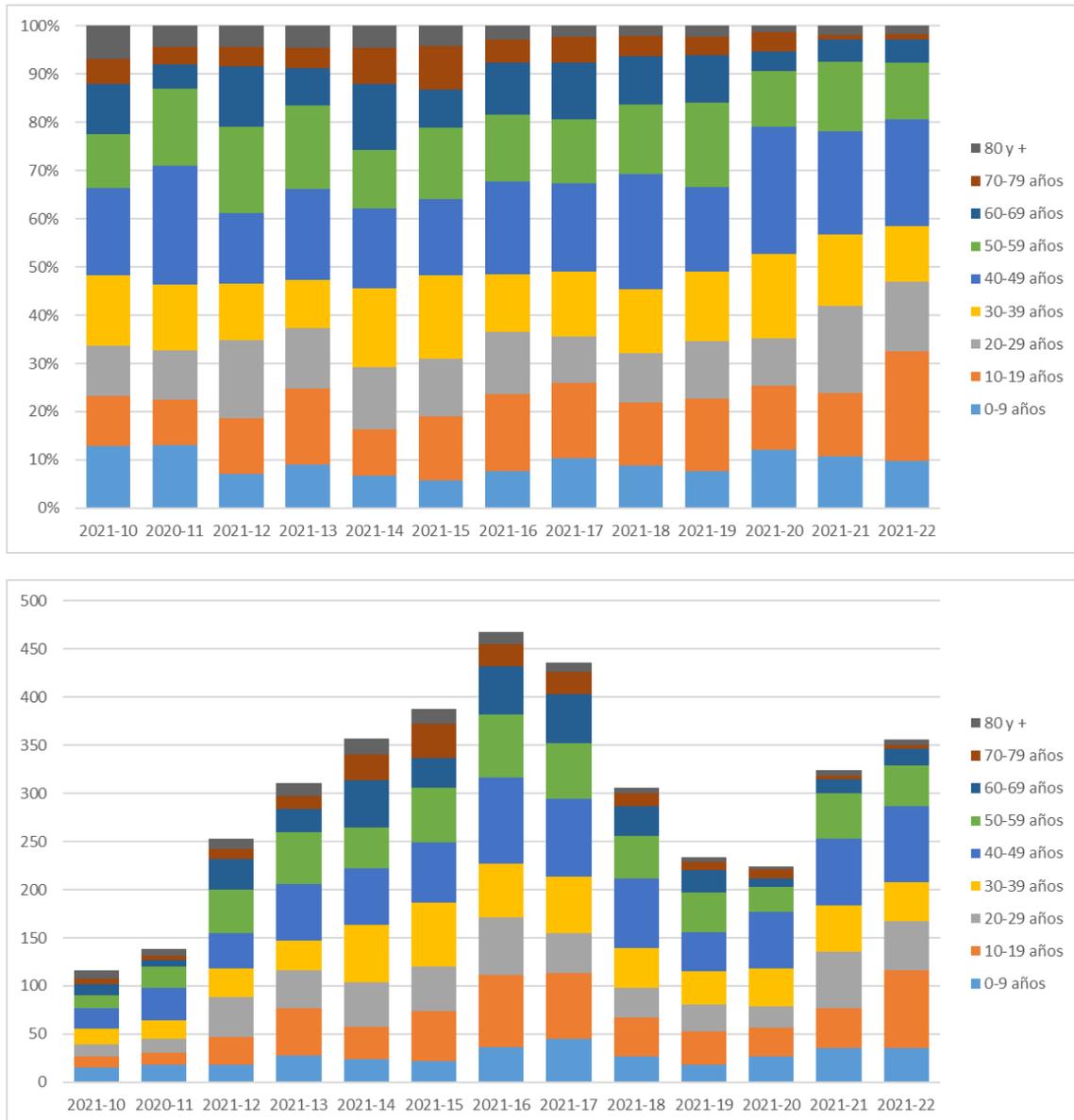




Características de los casos

En cuanto a la evolución de la distribución por grupos de edad, se observa un aumento especialmente marcado en el número de casos notificados entre 10 y 19 años respecto a las semanas previas (Figura 8).

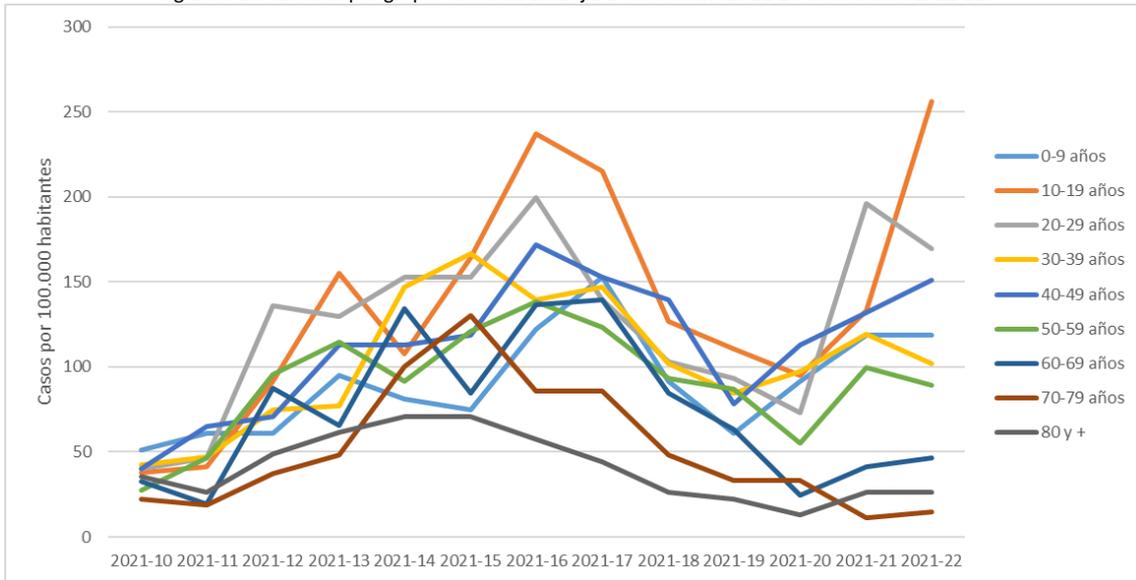
Figura 8. Distribución por grupos de edad. La Rioja. De la semana 2021-10 a la semana 2021-22.





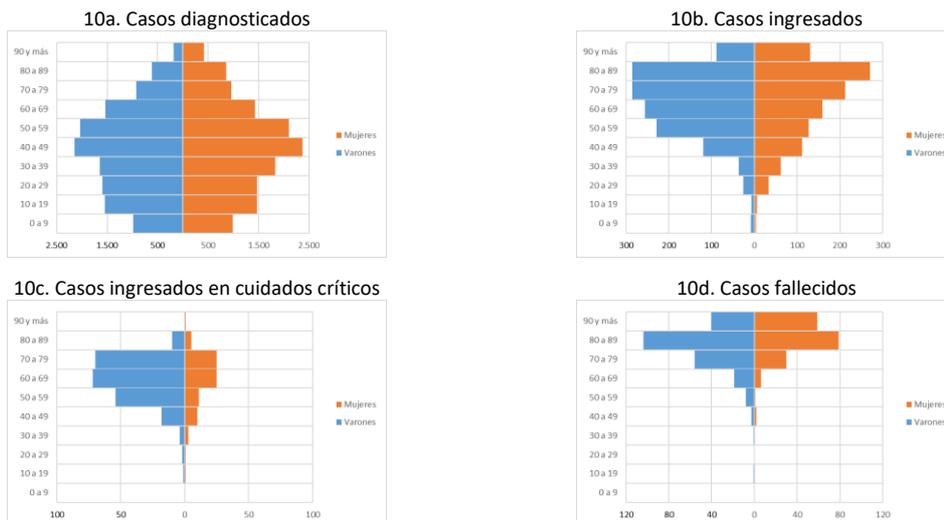
La incidencia afecta de forma diferente a los grupos de edad, se observa un aumento en la incidencia especialmente marcado en el grupo de 10 a 19 años (+93%) respecto a la incidencia observada en la semana previa (Figura 10).

Figura 9. Distribución por grupos de edad. La Rioja. De la semana 2021-10 a la semana 2021-22.



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

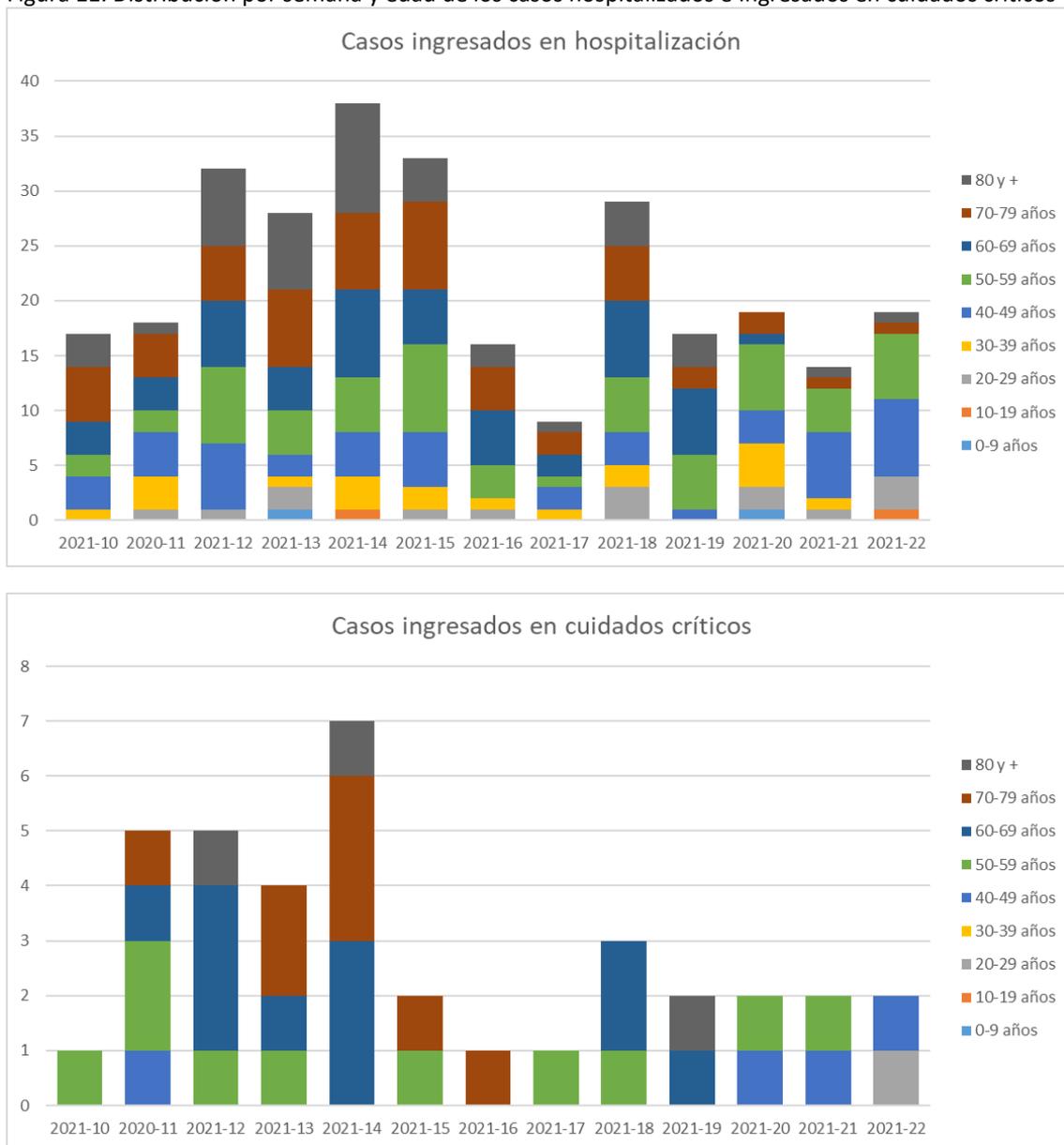
Figura 10. Distribución por sexo y grupos de edad. La Rioja. Del 11/05/20 al 07/06/21.

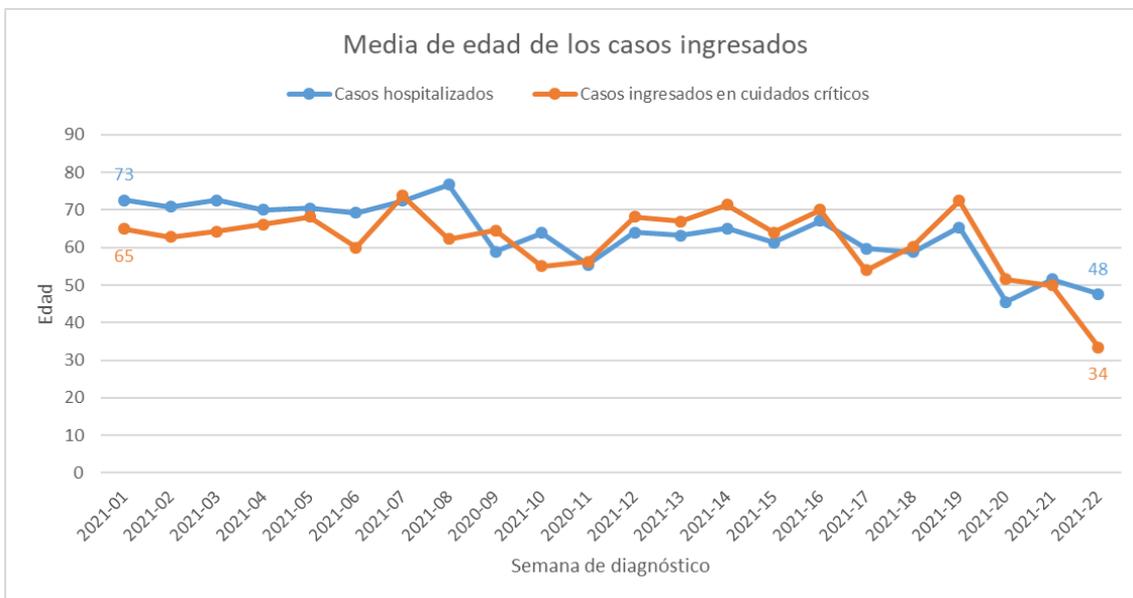




La edad media de los casos graves diagnosticados en la semana 22 ha sido similar respecto a la semana previa, se encuentra en 48 años para los hospitalizados y en 34 años para los casos en cuidados críticos. Cabe destacar que 17 de los 19 casos diagnosticados en la dicha semana que requirieron hospitalización tienen menos de 60 años así como los 2 casos que requirieron ingreso en cuidados críticos.

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





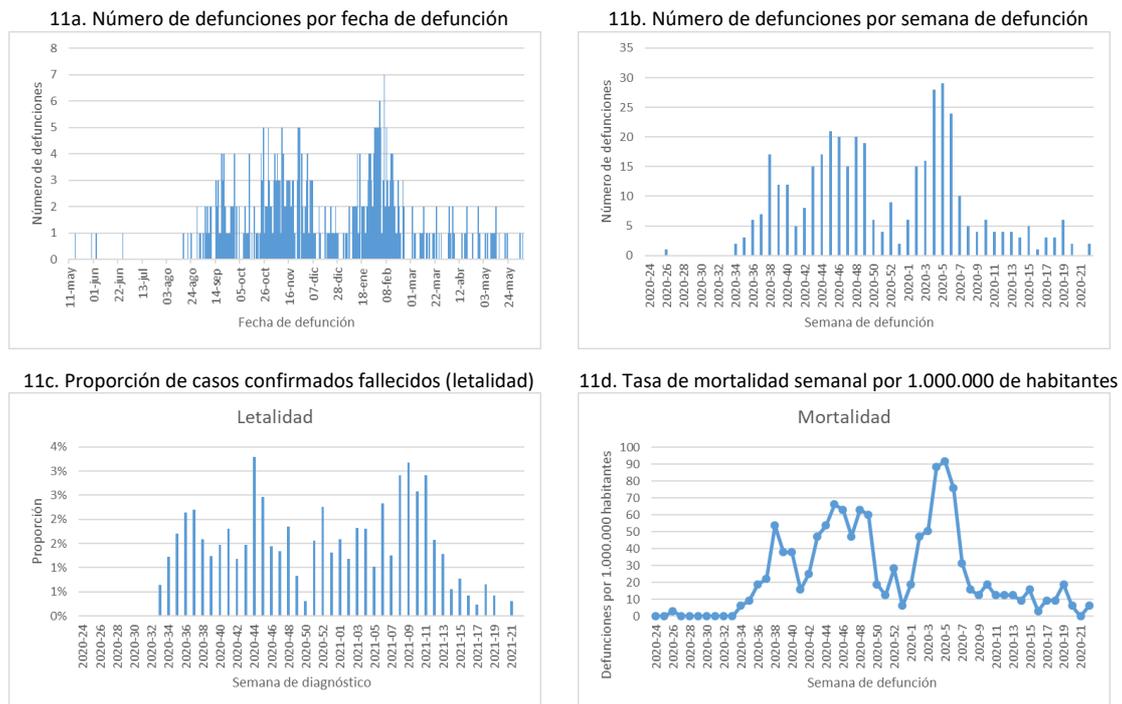
Cabe recordar que los datos de hospitalización e ingreso en cuidados críticos notificados a la Red de Vigilancia Epidemiológica pueden tener retrasos por lo que esta información requiere de consolidación.



Gravedad de los casos

Desde el 11 de mayo del 2020 se han registrado 404 casos fallecidos. Durante la semana 22 se han observado 2 casos fallecidos. La tasa de mortalidad se sitúa en esa semana en 6,31 casos por millón de habitantes y la letalidad se sitúa por debajo del 1%. Los indicadores de letalidad y mortalidad pueden sufrir variaciones por la demora en su consolidación (Figura 12).

Figura 12. Indicadores de letalidad y mortalidad. La Rioja. 07/06/21.



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:

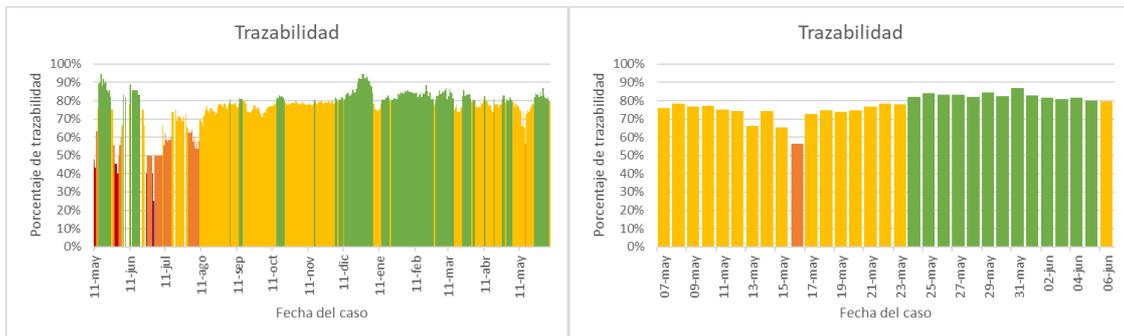
1. Un 65% del 10/03/2020 al 09/05/2020
2. Un 10% del 20/07/2020 al 29/08/2020
3. Un 17% del 01/09/2020 al 25/12/2020
4. Un 21% del 04/01/2021 al 13/02/2021



Exposición de los casos

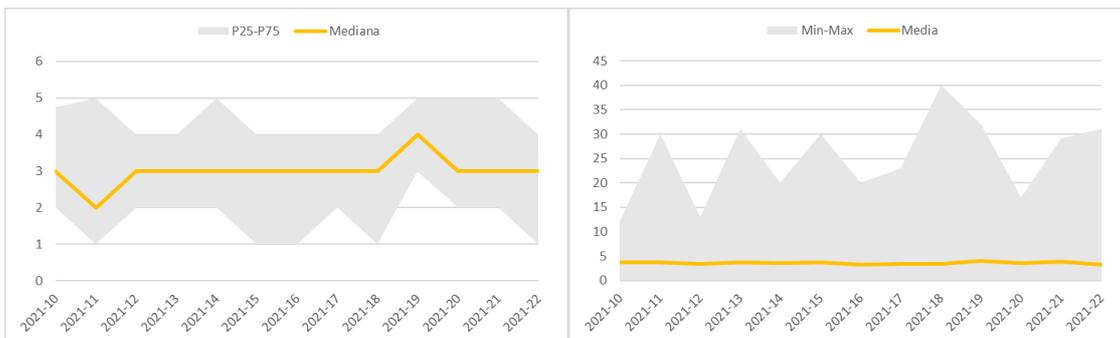
Trazabilidad: La trazabilidad hace referencia a los casos que han estado en contacto con un caso conocido previamente, es una información que requiere cierto tiempo para ser recabada y consolidada. Entre los casos en los que se dispone de la información, el 79,44% tuvieron un contacto previo con un caso conocido en La Rioja. La evolución de la trazabilidad para el conjunto de la comunidad se muestra en la Figura 12.

Figura 12. Trazabilidad de los casos. La Rioja. Del 11/05/20 al 07/06/21.



Número de contactos por caso: El número de contactos por caso parece mantenerse estable respecto a la semana previa. La mediana se sitúa en 3 contactos (rango intercuartil: 1 a 4). La media a su vez se sitúa en 3,3 contactos (rango: 0 a 31). 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 2021-22.



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 2021-22 el principal ámbito probable de exposición sigue siendo el domiciliario, aunque se ha reducido respecto a la semana previa (n=165 casos; 46,3%) (Tabla 3).



Tabla 3. Ámbito probable de exposición. La Rioja. Semanas 2021-16 a 2021-22.

Ámbito	2021-17		2021-18		2021-19		2021-20		2021-21		2021-22	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Social	5	1,1	2	0,8	2	0,9	5	2,2	1	0,3	4	1,1
Centro Sanitario	2	0,5	0	0,0	0	0,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0
Centro Sociosanitario	1	0,2	1	0,4	4	1,7	1	0,4	0	0,0	0	0,0
Escolar	28	6,4	8	3,1	6	2,6	1	0,4	10	3,1	12	3,4
Sin datos	1	0,2	2	0,8	2	0,9	32	14,2	1	0,3	11	3,1
Laboral	40	9,2	15	5,7	12	5,1	18	8,0	39	12,0	42	11,8
Otros	28	6,4	23	8,8	20	8,5	6	2,7	27	8,3	51	14,3
Desconocido	96	22,0	68	26,0	75	32,1	54	24,0	62	19,1	71	19,9
Domicilio	235	53,9	143	54,6	113	48,3	107	47,6	185	56,9	165	46,3
Total	436		262		234		225		325		356	

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=7 brotes, 53,8%; 42 casos, 53,8%) (Tabla 4).

Tabla 4. Brotes y casos detectados por ámbitos. La Rioja. 07.06.2021

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	74	8,9	439	7,9	5,9					
Centro sanitario	10	1,2	52	0,9	5,2					
Centro sociosanitario	43	5,1	722	13,0	16,8					
Colectivos socialmente vulnerables	3	0,4	29	0,5	9,7					
Familiar (varios domicilios)	313	37,4	1.923	34,6	6,1	7	53,8	42	53,8	6,0
Mixto	63	7,5	405	7,3	6,4					
Laboral	99	11,8	687	12,4	6,9	3	23,1	24	30,8	8,0
Social	223	26,7	1.233	22,2	5,5	3	23,1	12	15,4	4,0
Otros	8	1,0	70	1,3	8,8					
Total	836	100	5.560	100	6,7	13	100	78	100	6,0

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 40,1% 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 10,0% en bares o cafetería con amistades (o familia no convivientes) y el 19,6% en el centro de trabajo. En la semana 2021-22 se observa una distribución similar en las principales categorías en comparación con la semana anterior (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 2021-16 a 2021-22.

Lugar	2021-17		2021-18		2021-19		2021-20		2021-21		2021-22	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Viaje fuera de España	0	0,0	1	0,8	0	0,0	1	1,4	2	0,9	1	0,4
Discoteca o bar de copas	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,9	5	1,9
Entrenamiento en deporte de equipo	3	1,4	0	0,0	2	1,7	6	8,1	3	1,4	9	3,4
Iglesia o encuentro religioso	3	1,4	0	0,0	1	0,8	0	0,0	1	0,5	1	0,4
Salón de belleza, peluquería o barbería	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,4	2	0,9	0	0,0
Viaje dentro de España entre Comunidades Autónomas	0	0,0	1	0,8	3	2,5	3	4,1	1	0,5	0	0,0
Transporte público	1	0,5	1	0,8	0	0,0	1	1,4	0	0,0	2	0,8
Gimnasio	1	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	4	1,5
Restaurante, con la familia (convivientes)	0	0,0	1	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,9
Bar o cafetería, con la familia (convivientes)	4	1,8	1	0,8	9	7,6	0	0,0	2	0,9	1	0,4
Restaurante, con amistades (o familia no convivientes)	3	1,4	2	1,7	7	5,9	0	0,0	4	1,9	8	3,0
Establecimiento comercial o tiendas	7	3,2	5	4,2	7	5,9	5	6,8	15	7,1	12	4,6
Reunión con la familia o amistades en el hogar con 6 personas o más	13	5,9	10	8,4	4	3,4	3	4,1	17	8,1	17	6,5
Centro sanitario	13	5,9	10	8,4	7	5,9	3	4,1	10	4,7	29	11,0
Centro sociosanitario	1	0,5	1	0,8	5	4,2	0	0,0	0	0,0	3	1,1
Bar o cafetería, con amistades (o familia no convivientes)	14	6,4	2	1,7	9	7,6	1	1,4	14	6,6	26	9,9
Centro de trabajo	78	35,6	41	34,5	32	26,9	23	31,1	54	25,6	47	17,9
Reunión con la familia o amistades en el hogar con menos de 6 personas	78	35,6	43	36,1	44	37,0	27	36,5	83	39,3	93	35,4
Total	219		119		130		74		211		263	

* Semana 18 con datos hasta 07.05.2021



Detección ambiental de SARS-CoV-2

Durante la semana del 23 al 29 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

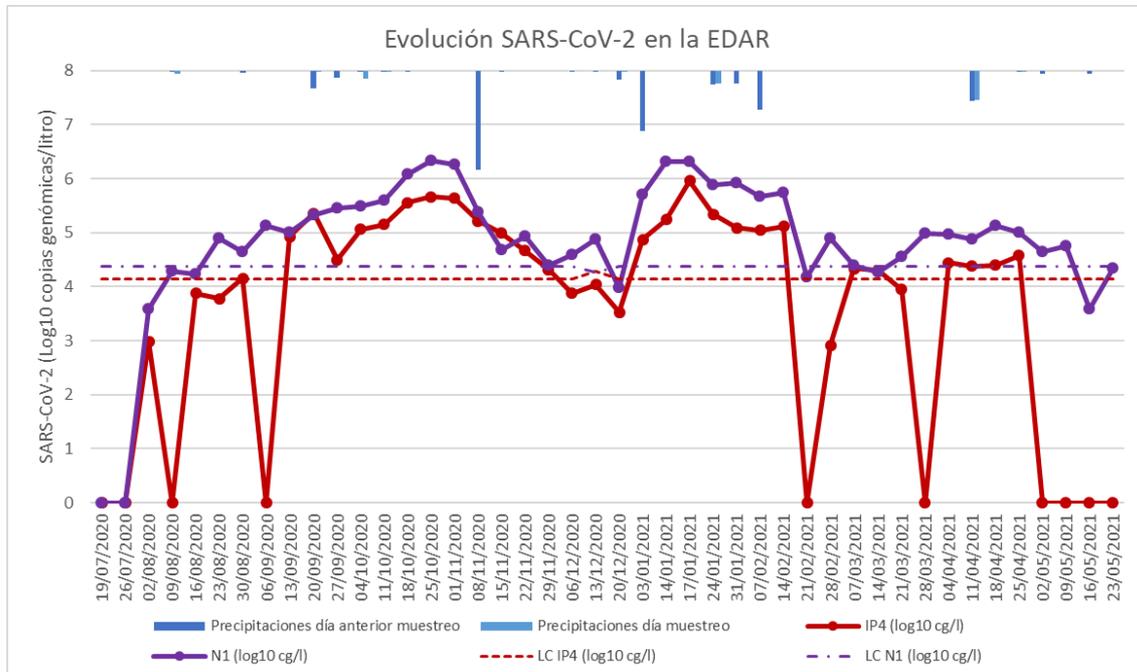
Detección a la entrada: Positivo

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

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

Se debe tener cautela a la hora de interpretar los resultados debido a la presencia de una disparidad significativa entre las dianas analizadas: la diana E indica estabilidad mientras que N1 muestra un aumento. Además, se debe tener en cuenta que el valor de ambas dianas es inferior al límite de cuantificación. 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 23/05/21.





Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Calahorra

Localización: Calahorra, La Rioja

Municipios conectados: Arnedo, Autol, Calahorra y Quel

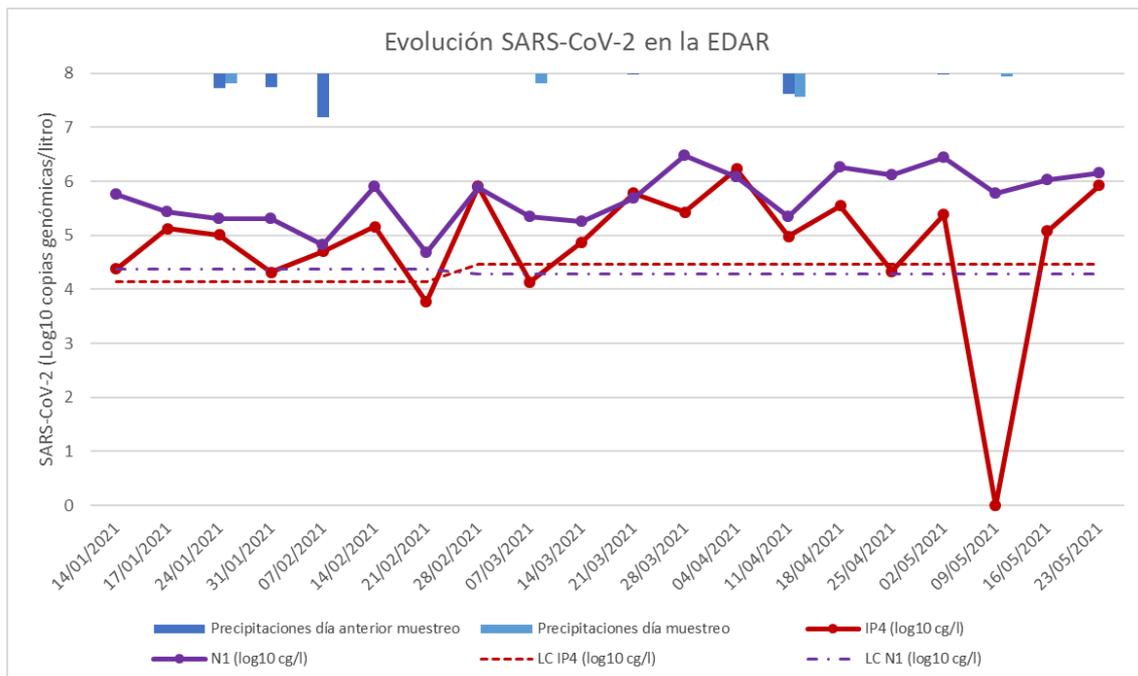
Detección a la entrada: Positivo

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

Tendencia respecto a semanas anteriores: Esta semana los niveles aume.

A la hora de interpretar los resultados se debe tener en cuenta la presencia de una ligera diferencia entre las dianas analizadas: IP4 indica un aumento y N1 estabilidad. 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 23/05/21.





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.

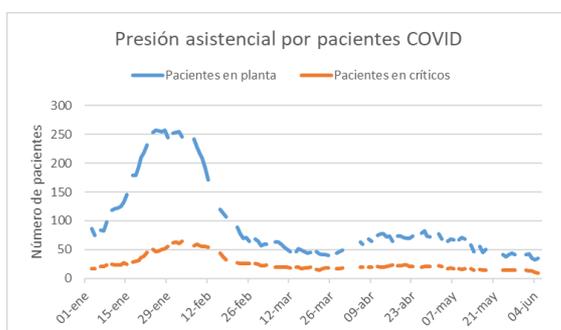
Hospital san pedro

- Capacidad UCI: 43
 - Pacientes COVID en UCI: 11
 - Pacientes no COVID en UCI: 16
 - % ocupación COVID en UCI: 25,58%
 - % ocupación total en UCI: 62,58%
 - Ingresos COVID en UCI 24h: 0
 - Altas COVID en UCI en 24h: 2
- Capacidad hospitalización: 548
 - Pacientes COVID en hospitalización: 21
 - Pacientes no COVID en hospitalización: 453
 - % ocupación COVID en hospitalización: 3,83%
 - % ocupación total en hospitalización: 86,50%
 - Ingresos COVID hospitalización 24h: 1
 - Altas COVID hospitalización 24h: 2

Hospital Fundación Calahorra

- Capacidad hospitalización: 76
 - Pacientes COVID en hospitalización: 1
 - Pacientes no COVID en hospitalización: 36
 - % ocupación COVID en hospitalización: 1,32%
 - % ocupación total en hospitalización: 48,68%
 - Ingresos COVID hospitalización en 24h: 0
 - Altas COVID hospitalización en 24h: 0

Figura 15. Ocupación de la hospitalización y de los cuidados críticos. La Rioja. Del 01/01/21 al 07/06/21.





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 3)**⁵. Niveles a 07.06.2021.

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	691		363		31		16					
Nivel 2	Logroño	152.485	231		135		14		9					
Nivel 3	Calahorra	24.531	73		28		2		0					
Nivel 3	Arnedo	15.015	72		38		4		1					
Nivel 3	Haro	11.557	37		14		3		0					
Nivel 2	Lardero	10.813	22		10		2		1					
Nivel 2	Alfaro	9.611	8		6		0		0					
Nivel 2	Villamediana de Iregua	8.359	10		5		0		0					
Nivel 2	Nájera	8.072	17		10		1		1					
Nivel 2	Santo Domingo de la Calzada	6.276	10		3		0		0					
Nivel 3	Autol	4.623	30		13		0		0					
Nivel 2	Pradejón	3.910	8		2		0		0					
Nivel 2	Rincón de Soto	3.886	0		0		0		0					
Nivel 3	Albelda de Iregua	3.481	15		6		0		0					
Nivel 2	Fuenmayor	3.143	8		7		0		0					
Nivel 3	Navarrete	2.935	17		5		1		0					



Conclusiones

- En primera semana del mes de junio se reduce la velocidad de ascenso en la población general. La incidencia acumulada en la población mayor de 65 presenta continua su descenso tras un breve repunte. La incidencia en La Rioja es la mayor de España.
- La mayoría de los grupos de edad muestran cierta estabilidad, mostrando un aumento especialmente marcado la incidencia de la población de 10 a 19 años que ha multiplicado por 1,9 su incidencia respecto a la semana previa. La edad media de los casos hospitalizados y de los casos ingresados en cuidados críticos ha disminuido.
- Sigue observándose una situación heterogénea. La mayoría de las Zonas Básicas de Salud presentan un ascenso en su incidencia (13 de 20 ZBS). La situación por municipios presenta distribuciones similares, con aumentos marcados en la mayoría de ellos. Destaca la incidencia en el municipio Hormilleja.
- La capacidad diagnóstica se ha mantenido elevada, aumentando respecto a las pruebas realizadas la semana previa. Se han realizado 6.222 pruebas en 7 días (1.944,90 por 100.000 habitantes). La positividad vuelve a aumentar respecto a la semana anterior, situándose en el 6,56% en la semana 2021-22.
- En cuanto al aislamiento del virus en aguas residuales, los niveles aumentan en Calahorra mientras que, en Logroño, permanecen estables tras la disminución de la semana pasada.
- No se observan cambios respecto a los principales ámbitos posibles de exposición, el ámbito domiciliario y el laboral continúan siendo los más frecuentes. El número de contratos por caso parece mantenerse similar respecto a la semana previa.
- La presión hospitalaria se encuentra en niveles medios mientras que la presión en cuidados críticos se encuentra en nivel alto, descendiendo respecto a la semana previa.
- En la evaluación del nivel de alerta se ha tenido en consideración el contexto de la estabilización de los principales indicadores 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, Navarrete, Albelda, Autol


Anexo 1. Principales indicadores epidemiológicos por municipios. 07.06.2021.

	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	IA	N	IA	N	IA	N	IA	N	IA
ÁBALOS	20	0	9	3.529,41	4	1.568,63	4	1.568,63	1	392,16	
AGONCILLO	64	0	1	91,24	0	0,00	1	91,24	0	0,00	
AGUILAR DEL RÍO	59	0	3	653,59	3	653,59	3	653,59	0	0,00	
ALHAMA											
AJAMIL DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
ALBELDA DE IREGUA	413	2	15	430,91	6	172,36	7	201,09	3	86,18	
ALBERITE	242	0	2	81,40	1	40,70	2	81,40	1	40,70	
ALCANADRE	69	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
ALDEANUEVA DE EBRO	303	0	4	144,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
ALESANCO	44	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	1261	1	8	83,24	6	62,43	5	52,02	2	20,81	
ALMARZA DE CAMEROS	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
ANGUCIANA	26	0	1	235,29	1	235,29	0	0,00	0	0,00	
ANGUIANO	56	0	1	202,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
ARENZANA DE ABAJO	25	0	1	421,94	1	421,94	0	0,00	0	0,00	
ARENZANA DE ARRIBA	3	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
ARNEDILLO	51	0	1	223,21	1	223,21	1	223,21	1	223,21	
ARNEDO	1921	3	72	479,52	38	253,08	40	266,40	14	93,24	
ARRÚBAL	37	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
AUSEJO	121	0	2	247,52	1	123,76	1	123,76	1	123,76	
AUTOL	592	1	30	648,93	13	281,20	25	540,77	5	108,15	
AZOFRA	22	0	5	2.283,11	5	2.283,11	4	1.826,48	4	1.826,48	
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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	5	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
BAJERA											
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	44	1	4	534,05	3	400,53	2	267,02	2	267,02	



CABEZÓN DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
CALAHORRA	3093	1	75	305,74	29	118,22	44	179,36	13	52,99
CAMPROVÍN	13	0	3	1.818,18	2	1.212,12	3	1.818,18	1	606,06
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	129	0	2	181,49	2	181,49	1	90,74	1	90,74
CASTAÑARES DE RIOJA	32	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	119	1	3	143,82	3	143,82	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	35	0	3	589,39	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	84	0	1	64,72	1	64,72	1	64,72	0	0,00
ESTOLLO	2	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
EZCARAY	266	1	4	195,60	4	195,60	2	97,80	1	48,90
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	315	0	8	254,53	7	222,72	6	190,90	4	127,27
GALBÁRRULI	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GALILEA	30	0	0	0,00	0	0,00	1	273,22	0	0,00
GALLINERO DE CAMEROS	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
GIMILEO	6	0	1	900,90	1	900,90	1	900,90	1	900,90
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	1137	0	37	320,15	14	121,14	17	147,10	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	47	0	7	1.674,64	0	0,00	2	478,47	0	0,00
HORMILLEJA	40	0	17	12.686,57	10	7.462,69	11	8.208,96	3	2.238,81
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	39	0	9	1.492,54	5	829,19	4	663,35	0	0,00
JALÓN DE CAMEROS	4	0	3	14.285,71	3	14.285,71	3	14.285,71	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	856	2	22	203,46	10	92,48	18	166,47	7	64,74
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	15398	16	232	152,15	134	87,88	151	99,03	63	41,32
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	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	944	1	16	198,22	9	111,50	8	99,11	3	37,17
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	315	0	17	579,22	5	170,36	11	374,79	4	136,29
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	38	0	4	1.398,60	4	1.398,60	2	699,30	1	349,65
ORTIGOSA DE CAMEROS	18	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	446	0	8	204,60	2	51,15	2	51,15	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	172	0	6	288,74	3	144,37	4	192,49	3	144,37
RABANERA	0	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
RASILLO DE CAMEROS (EL)	4	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	93	0	9	939,46	7	730,69	5	521,92	2	208,77
RINCÓN DE SOTO	671	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	0	0,00	0	0,00	0	0,00	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	115	0	2	200,80	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	2	0	1	625,00	1	625,00	1	625,00	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	571	0	10	159,34	3	47,80	4	63,73	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	14	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	14	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	35	0	1	220,75	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	42	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	86	1	3	310,24	3	310,24	3	310,24	1	103,41
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	15	0	2	523,56	1	261,78	2	523,56	1	261,78
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	582	1	10	119,63	5	59,82	8	95,71	2	23,93
VILLANUEVA DE CAMEROS	4	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
VILLAR DE ARNEDO (EL)	51	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
VILLAVELAYO	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	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	35	0	2	729,93	2	729,93	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 391. Enfermedad por el coronavirus (COVID-19). 07.06.2021 (datos consolidados a las 14:00 horas del 07.06.2021). Disponible en:

https://www.msrebs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Actualizacion_391_COVID-19.pdf

² Weekly surveillance summary. Week 20, 2021. Produced on 28 May 2021 at 13.30. Consultado el 07.06.2021. Disponible en: <https://covid19-country-overviews.ecdc.europa.eu/>

³ COVID-19 situation update for the EU/EEA, as of 1 June 2021. Consultado el 07.06.2021. 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 07.06.2021. Disponible en: https://momo.isciii.es/public/momo/dashboard/momo_dashboard.html

⁵ Resolución 21/2021, de 5 de mayo, 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 5 de mayo de 2021, por el que se actualizan las medidas sanitarias preventivas vigentes para la contención de la COVID-19, incluidas en el Plan de Medidas según indicadores, aprobado por Acuerdo del Consejo de Gobierno de 17 de febrero de 2021, tras el cese del estado de alarma declarado por el Gobierno de la Nación, mediante declarado por el Real Decreto 926/2020, de 25 de octubre, y a la vista de la situación epidemiológica:

https://ias1.larioja.org/boletin/Bor_Boletin_visor_Servlet?referencia=16550341-1-PDF-538590-X