

Informe COVID-19

Actualizado con datos del 9 de diciembre de 2021



03. España: situación de la **pandemia**



11. España: campaña de **vacunación**



16. Escenario mundial: situación de la **pandemia**



24. Escenario mundial: situación de la **vacunación**

COVID-19 en España: situación en las CC. AA.

	Incidencia acumulada* en 14 días			% test positivos en 7 días			% ocupación hospitalaria por pacientes COVID			% camas UCI ocupadas por pacientes COVID		
	09-dic	02-dic		09-dic	02-dic		08-dic	01-dic		08-dic	01-dic	
Andalucía	134	111	↑	8%	6%	↑	2%	2%	=	5%	4%	↑
Aragón	591	435	↑	15%	13%	↑	6%	6%	=	15%	13%	↑
Asturias	406	238	↑	9%	6%	↑	4%	3%	↑	8%	6%	↑
Baleares	380	279	↑	9%	8%	↑	5%	3%	↑	11%	8%	↑
Canarias	227	196	↑	6%	5%	↑	6%	5%	↑	12%	9%	↑
Cantabria	297	198	↑	6%	5%	↑	5%	3%	↑	9%	6%	↑
Castilla La Mancha	142	119	↑	8%	7%	↑	2%	2%	=	9%	6%	↑
Castilla y León	402	297	↑	14%	10%	↑	6%	4%	↑	15%	11%	↑
Cataluña	363	291	↑	7%	6%	↑	5%	4%	↑	20%	14%	↑
C. Valenciana	333	248	↑	13%	12%	↑	6%	4%	↑	14%	11%	↑
Extremadura	159	105	↑	5%	3%	↑	1%	1%	=	4%	2%	↑
Galicia	365	241	↑	8%	7%	↑	3%	2%	↑	5%	4%	↑
Madrid	181	159	↑	6%	5%	↑	4%	3%	↑	13%	10%	↑
Murcia	299	250	↑	10%	8%	↑	3%	2%	↑	7%	4%	↑
Navarra	956	677	↑	15%	11%	↑	6%	4%	↑	19%	12%	↑
País Vasco	758	552	↑	13%	11%	↑	8%	5%	↑	17%	14%	↑
La Rioja	311	243	↑	7%	5%	↑	4%	3%	↑	21%	13%	↑
España	306	234	↑	9%	7%	↑	4%	3%	↑	11%	8%	↑

Nivel de riesgo por indicador**

- Muy alto
- Alto
- Medio
- Bajo
- Normalización

Umbrales de riesgo **muy alto**

Incidencia acumulada	>500
% test positivos	>15%
Ocupación hospitales	>15%
Ocupación UCI	>25%

Nota: Datos disponibles hasta el 9 de diciembre de 2021. Las flechas indican si los indicadores incrementan o se moderan con respecto al registro de la semana anterior. (*) Casos confirmados en PCR y test de antígenos por 100.000 habitantes diagnosticados en 14 días. (**) Niveles de riesgo estipulados por el Ministerio de Sanidad, más información [aquí](#).

Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad.

COVID-19 en España: mortalidad en las CC. AA.

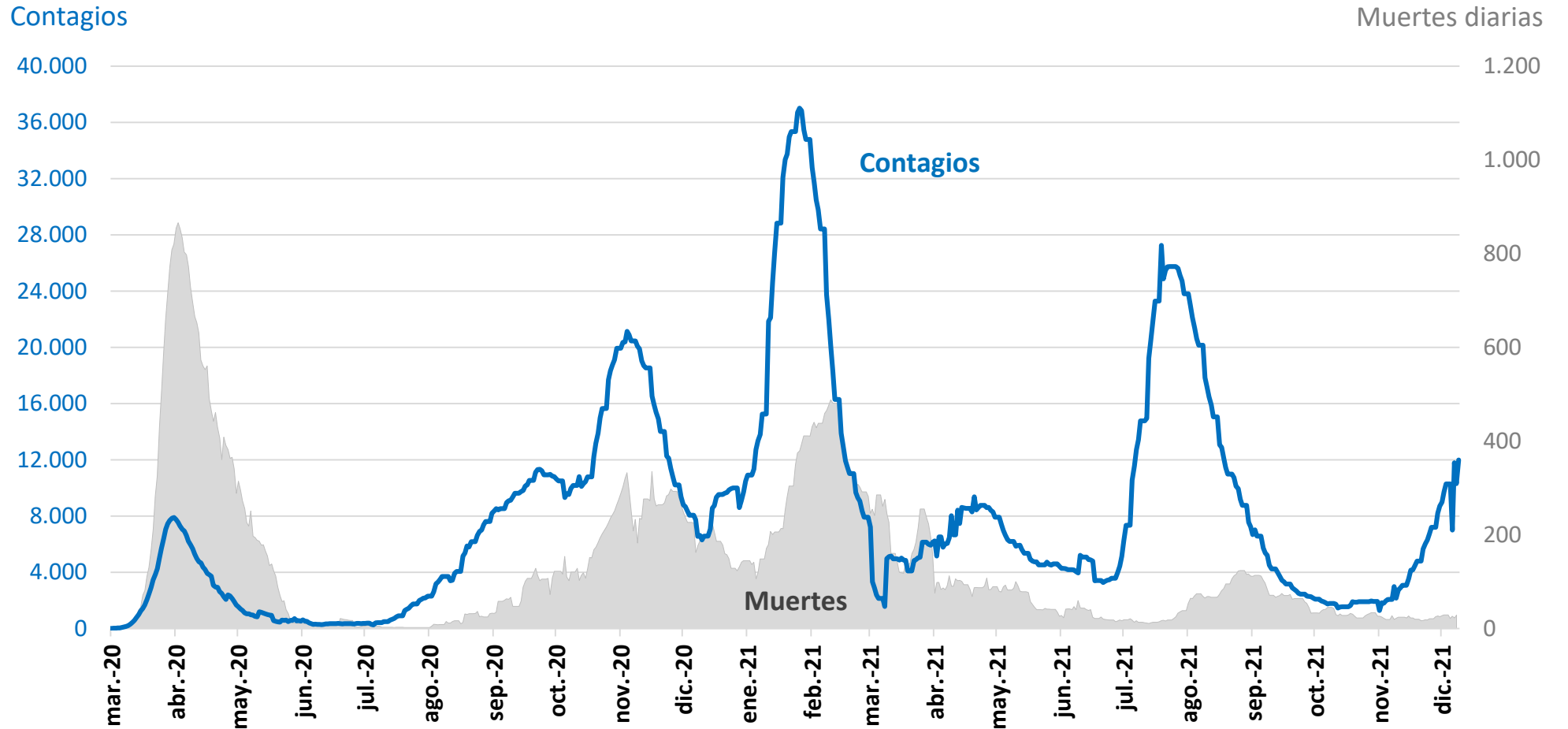
	Muertes totales	Muertes reportadas últimos 7 días	Muertes totales por millón hab.	Muertes semanales reportadas por millón de habitantes*				
				9-dic.	2-dic.	25-nov.	Máximo 2ª - 3ª ola**	Máximo 1ª ola**
Andalucía	11.357	6	1.350	0,7	0,8	1,2	35	39
Aragón	3.977	12	3.015	9,1	14,4	5,3	129	158
Asturias	2.105	11	2.059	10,8	6,8	2,9	151	66
Baleares	1.029	0	895	0,0	1,7	0,9	21	42
Canarias	1.066	13	494	6,0	4,6	1,4	13	22
Cantabria	618	3	1.063	5,2	3,4	1,7	34	95
Castilla La Mancha	6.543	6	3.219	3,0	4,9	5,9	82	325
Castilla y León	7.444	16	3.102	6,7	6,3	5,0	75	235
Cataluña	16.043	4	2.090	0,5	0,3	0,1	11	180
C. Valenciana	7.931	18	1.586	3,6	4,2	3,8	94	71
Extremadura	2.000	0	1.871	0,0	3,7	3,7	123	125
Galicia	2.688	15	996	5,6	3,0	1,1	64	61
Madrid	16.315	12	2.448	1,8	1,5	0,5	24	297
Murcia	1.773	4	1.187	2,7	1,3	2,7	90	32
Navarra	1.268	3	1.939	4,6	3,1	7,6	61	177
País Vasco	5.089	3	2.304	1,4	2,7	1,4	31	151
La Rioja	830	0	2.619	0,0	6,3	6,3	95	306
España	88.321	128	1.878	2,7	2,8	2,0	40	130

Notas: Datos actualizados el 9 de diciembre de 2021. (*) Se muestran los datos sin corregir que publicó el Ministerio de Sanidad en su boletín diario en las tres fechas indicadas. Esto implica que las tres semanas mostradas en la tabla están sesgadas a la baja de manera similar (underreporting), por lo que son cifras comparables. (**) Datos por fecha de defunción. Se trata del periodo de 7 días con un mayor número de fallecidos por millón de habitantes entre marzo y mayo (1ª ola) y entre octubre y marzo (2ª-3ª ola).

Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad

COVID-19 en España: contagios y fallecidos

Contagios y fallecidos diarios en España

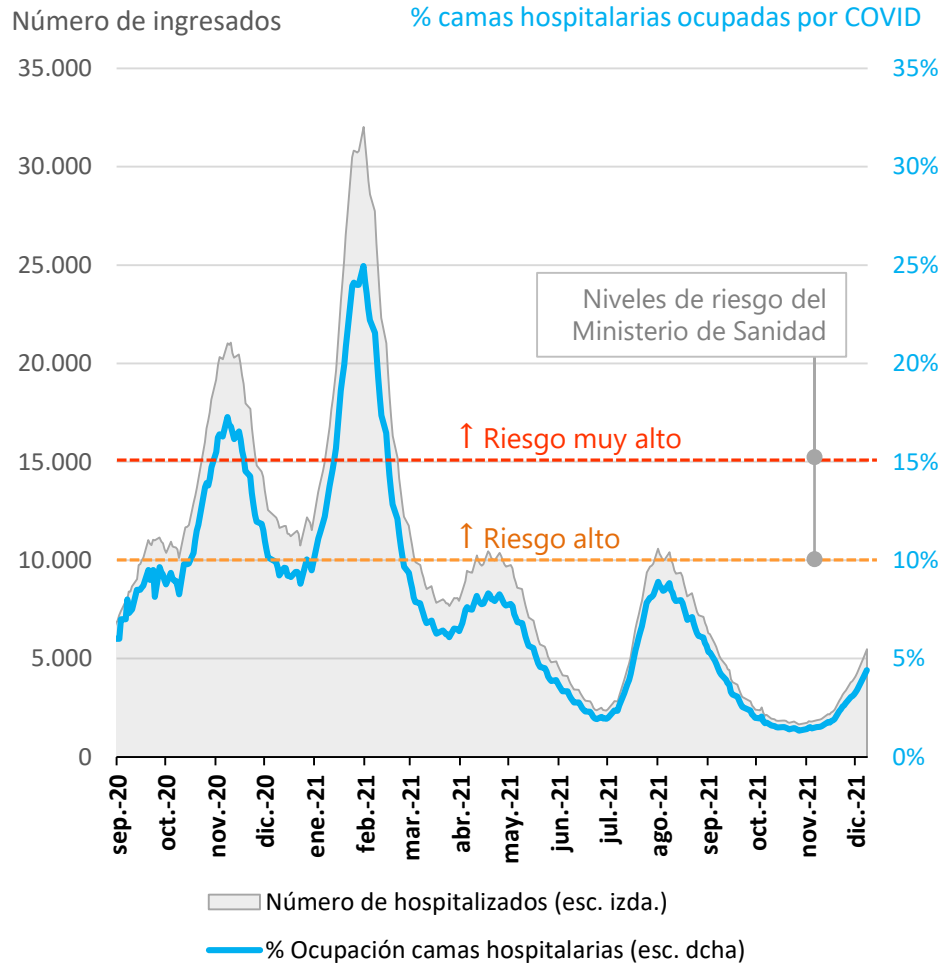


Notas: Se muestran promedios de 7 días de contagios y muertes. Datos por fecha de notificación.

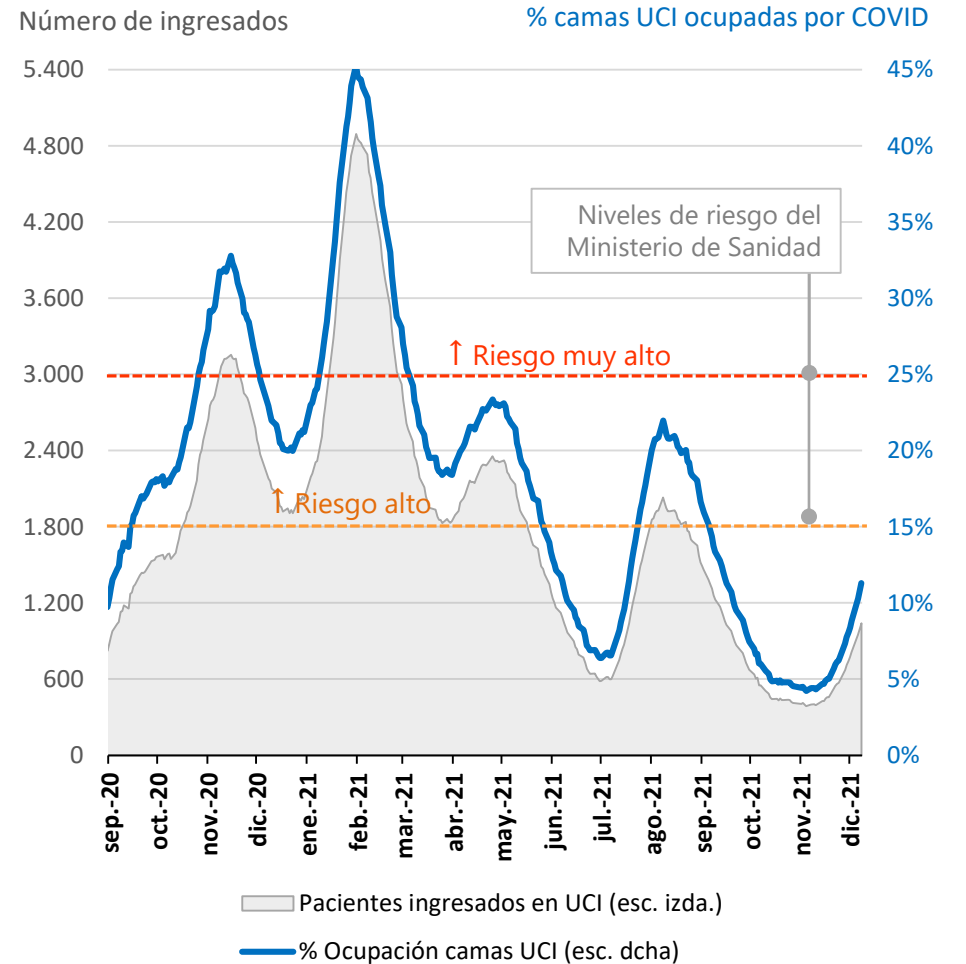
Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad.

COVID-19 en España: presión hospitalaria

Pacientes COVID hospitalizados



Pacientes COVID en UCI

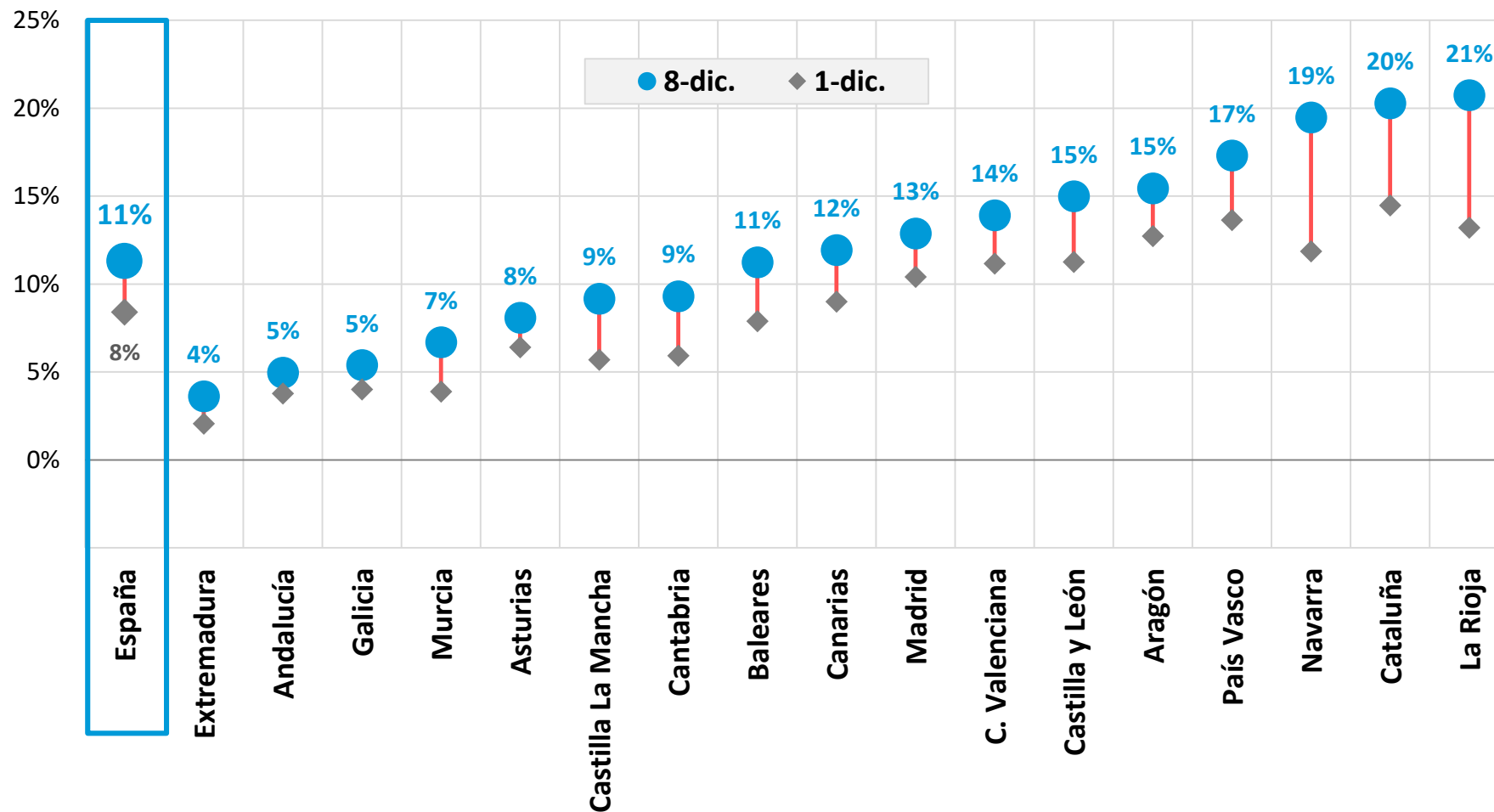


Notas: Datos actualizados el 9 de diciembre de 2021. Solo hay datos disponibles desde el 19 de agosto. *El % de ocupación en UCI anterior al 22 de septiembre se estima utilizando como denominador el número de camas UCI totales del 22 de septiembre.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad.

Ocupación de camas UCI por parte de pacientes COVID-19 en las CC. AA.

% sobre total de camas UCI



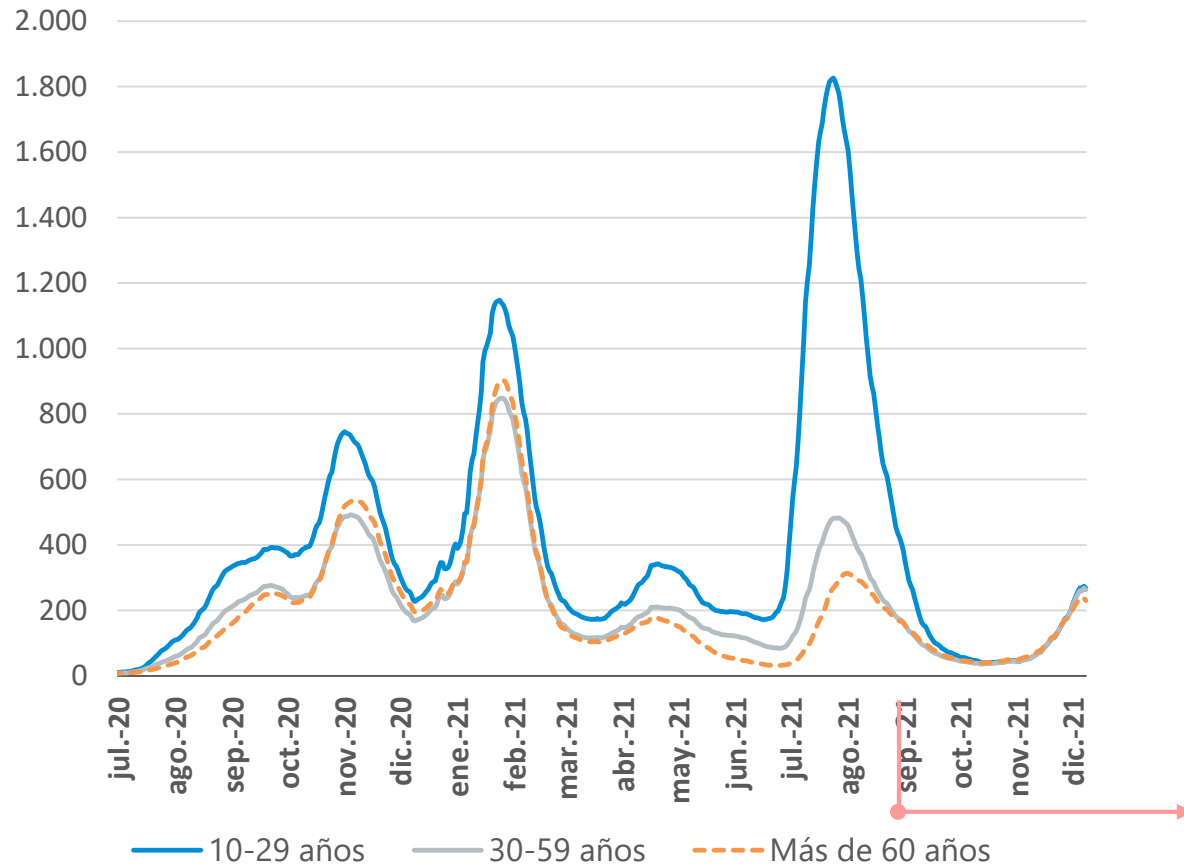
Notas: Datos actualizados el 9 de diciembre de 2021.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad.

COVID-19 en España: afectados por rango de edad

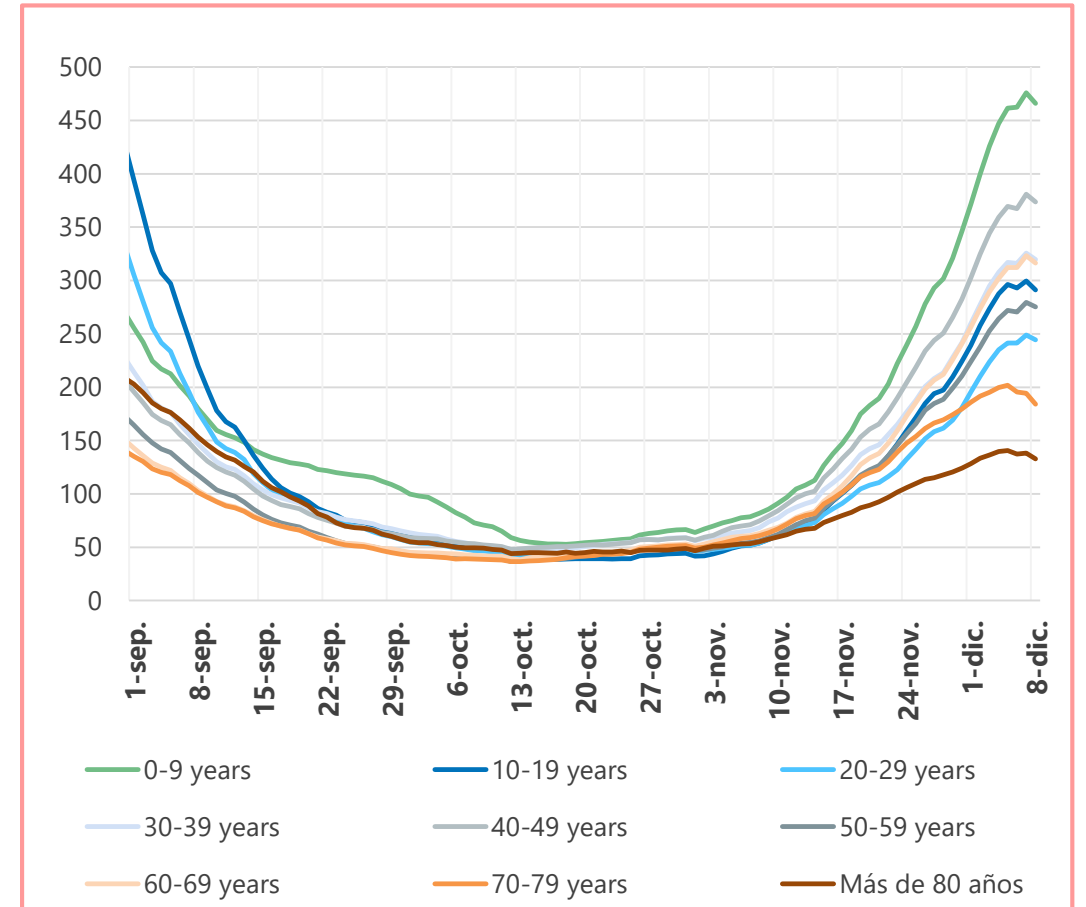
Incidencia Acumulada por rango de edad

Contagios acumulados en 14 días por cada 100.000 habitantes del rango de edad



Zoom: incidencia acumulada por edad

Contagios acumulados en 14 días por cada 100.000 habitantes del rango de edad



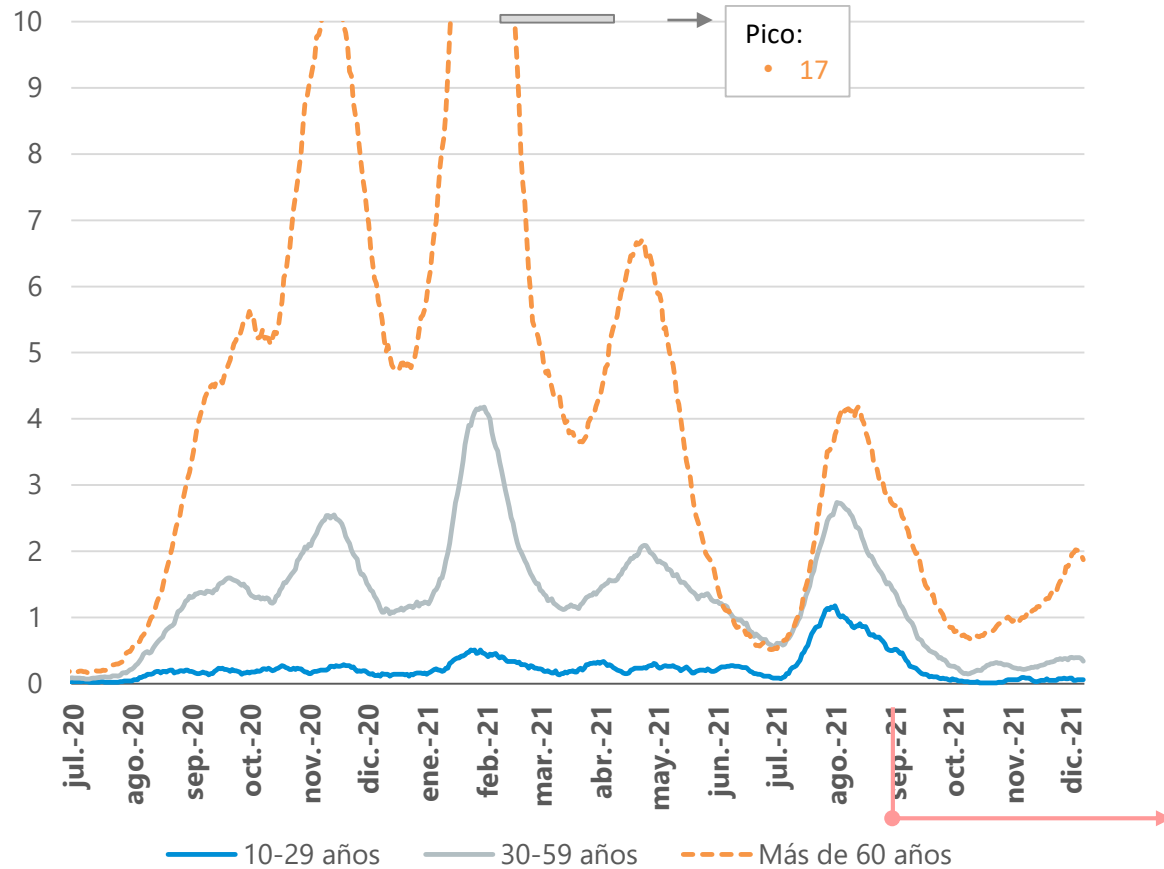
Nota: Las series pueden presentar sesgos a la baja para los últimos días debido a retrasos en la notificación de contagios por parte de las CC. AA. Las series se corrigen retrospectivamente de manera diaria.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad.

COVID-19 en España: afectados por rango de edad

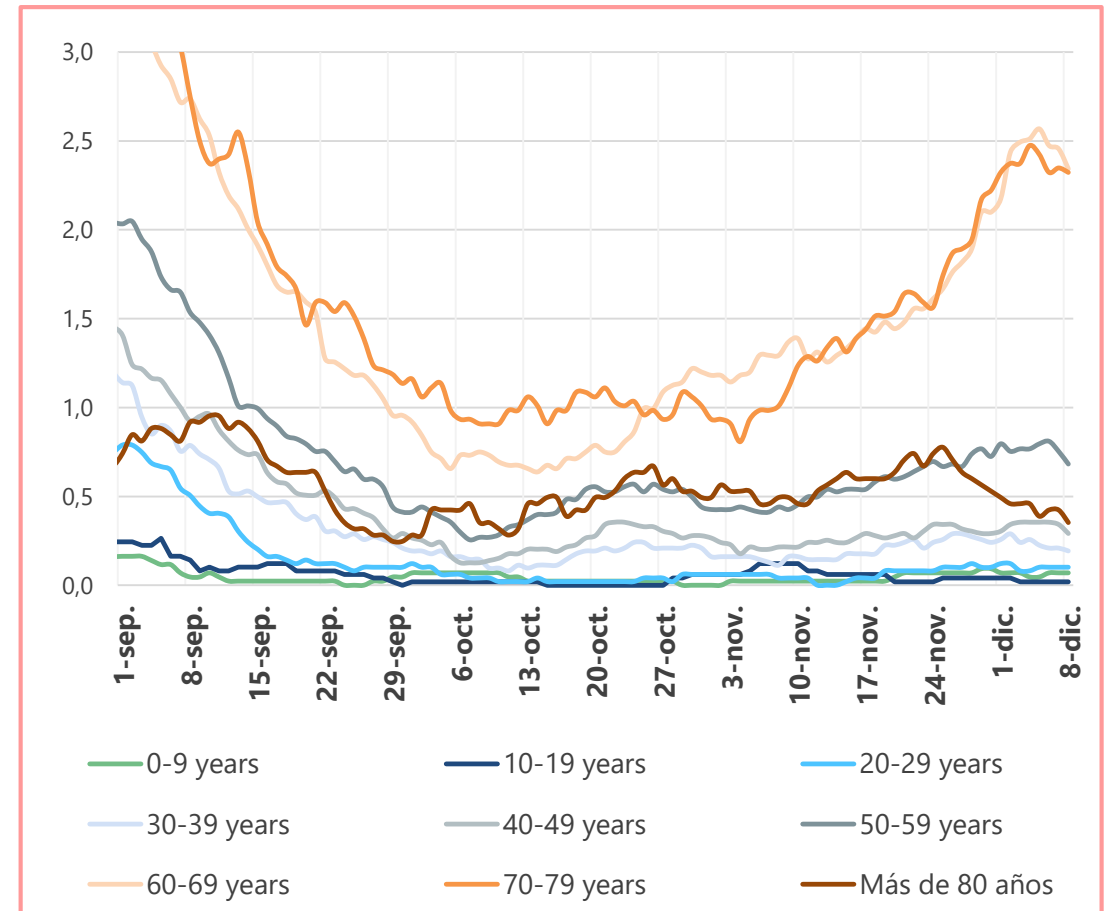
Ingresos en UCI por rango de edad

Ingresos en UCI acumulados en 14 días por cada 100.000 habitantes del rango de edad



Zoom: ingresos en UCI por edad

Ingresos en UCI acumulados en 14 días por cada 100.000 habitantes del rango de edad



Nota: Las series pueden presentar sesgos a la baja para los últimos días debido a retrasos en la notificación de datos hospitalarios de pacientes COVID por parte de las CC. AA. Las series se corrigen retrospectivamente de manera diaria.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad.

COVID-19 en España: afectados por rango de edad

Rango de edad de afectados por la COVID-19

Casos registrados entre 1-julio de 2020 y el 31-octubre de 2021

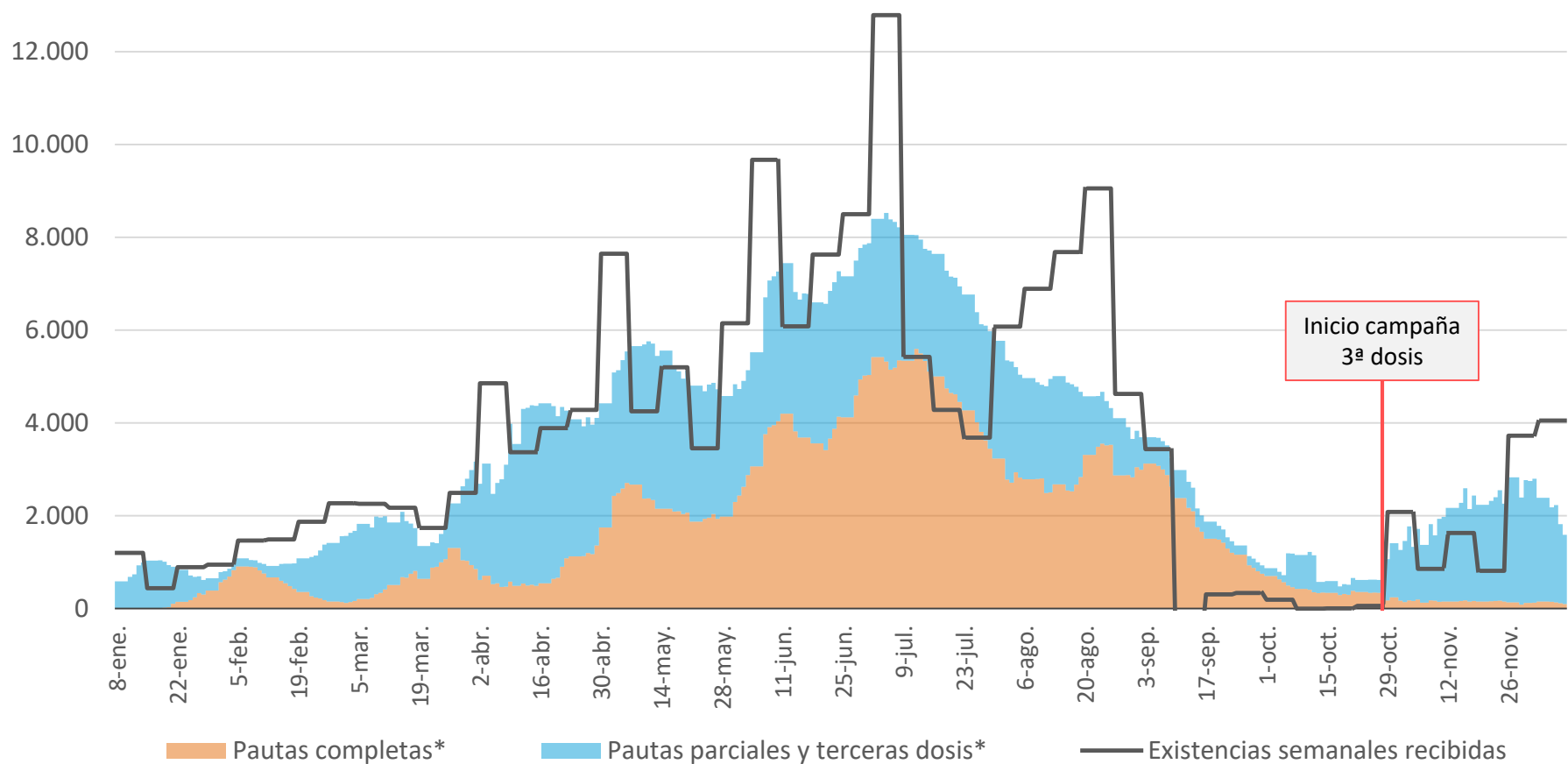
Rangos de edad	Casos de COVID-19		Hospitalizados		Ingresos en UCI		Muertes	
	Acumulados	% sobre el total	Acumulados	% sobre el total	Acumulados	% sobre el total	Acumulados	% sobre el total
0-9	358.463	8%	3.198	1%	126	0%	12	0%
10-19	670.648	14%	4.065	1%	225	1%	14	0%
20-29	780.643	16%	13.000	4%	659	2%	86	0%
30-39	691.497	15%	22.283	7%	1.703	5%	210	0%
40-49	756.980	16%	37.040	11%	3.654	11%	667	1%
50-59	622.714	13%	50.120	16%	6.595	21%	2.309	4%
60-69	395.425	8%	55.912	17%	9.630	30%	5.906	10%
70-79	241.265	5%	56.923	18%	7.929	25%	12.210	21%
80+	233.954	5%	80.177	25%	1.454	5%	36.179	63%
Sin especificar	10.437	0%	663	0%	56	0%	180	0%
Total	4.751.589		322.718		31.975		57.593	

- ▶ La población de más de 60 años acumula el grueso de hospitalizaciones (60%), ingresos en UCI (59%) y muertes (94%), con tan solo el 18% de los contagios.
- ▶ La inmunización de los grupos de edad de mayor riesgo está permitiendo aliviar la presión hospitalaria.

Vacunación en España: ritmo de vacunación

Ritmo de vacunación y recepción semanal de existencias

Dosis por 100.000 habitantes (acumulados de 7 días)



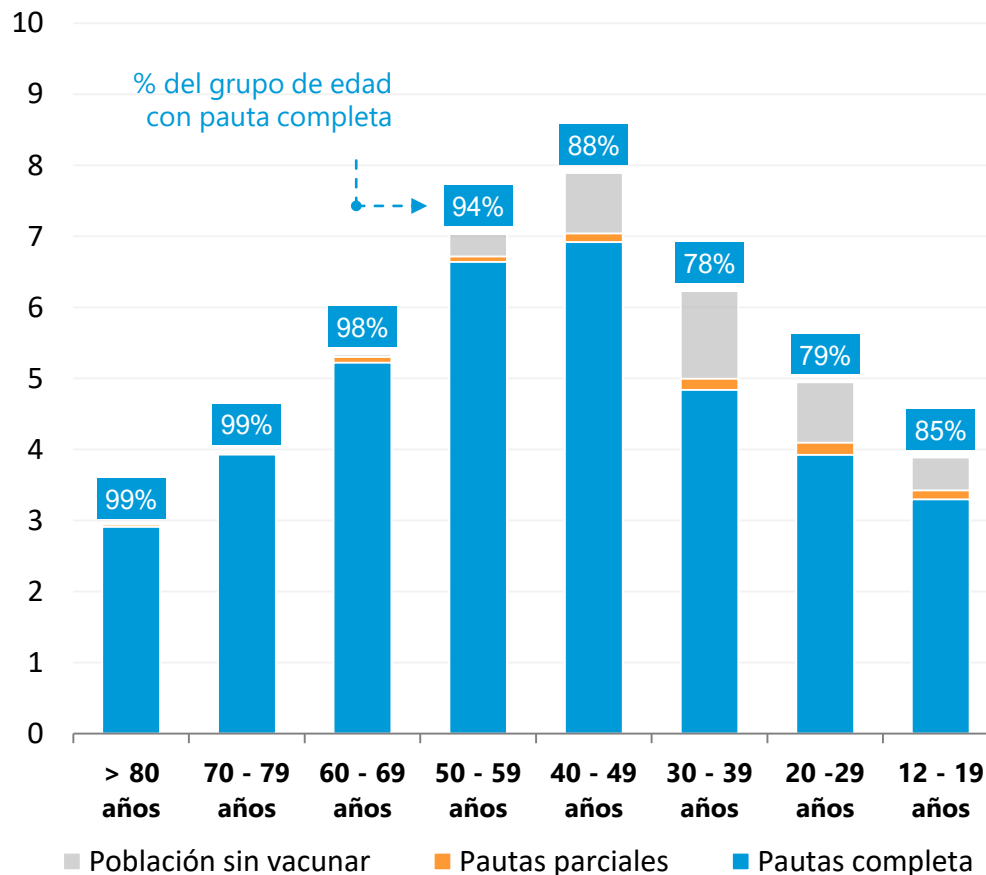
Notas: (*) Pauta completa: 2ª dosis de la vacunas de Pfizer, Moderna o AstraZeneca, o 1ª dosis de la de Janssen-J&J. Pauta parcial: 1ª dosis de las vacunas de Pfizer, Modera o AstraZeneca o 3ª dosis /dosis de refuerzo de Pfizer o Moderna administrada a población de más 70 con pauta completa.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad.

Vacunación en España: grupos de edad

Población vacunada por tramo de edad

Millones de personas



Proporción de población vacunada por tramo de edad

% sobre población total para cada tramo de edad

	Población vacunada	Var. en 7 días (p.p.)	Población inmunizada	Var. en 7 días (p.p.)
Población >60 años	100%	+0,1	99%	+0,1
Población >12 años	91%	+0,2	89%	...
80 años o más	100%	+0	100%	+0
70 - 79 años	100%	+0	99%	+0
60 - 69 años	99%	+0,1	98%	...
50 - 59 años	95%	+0,1	94%	+0
40- 49 años	89%	+0,2	88%	+0,1
30 - 39 años	80%	+0,3	78%	+0,2
20 - 29 años	83%	+0,4	79%	+0,3
12 - 19 años	88%	+0,5	85%	+0,4
Población total	82%	+0,2	81%	...

Notas: Datos actualizados el 9 de diciembre de 2021. Pauta completa: 2ª dosis de la vacunas de Pfizer, Moderna o AstraZeneca, o 1ª dosis de la de Janssen-J&J. Pauta parcial: 1ª dosis de las vacunas de Pfizer, Modera o AstraZeneca.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad.

Vacunación en España: situación en las CC. AA.



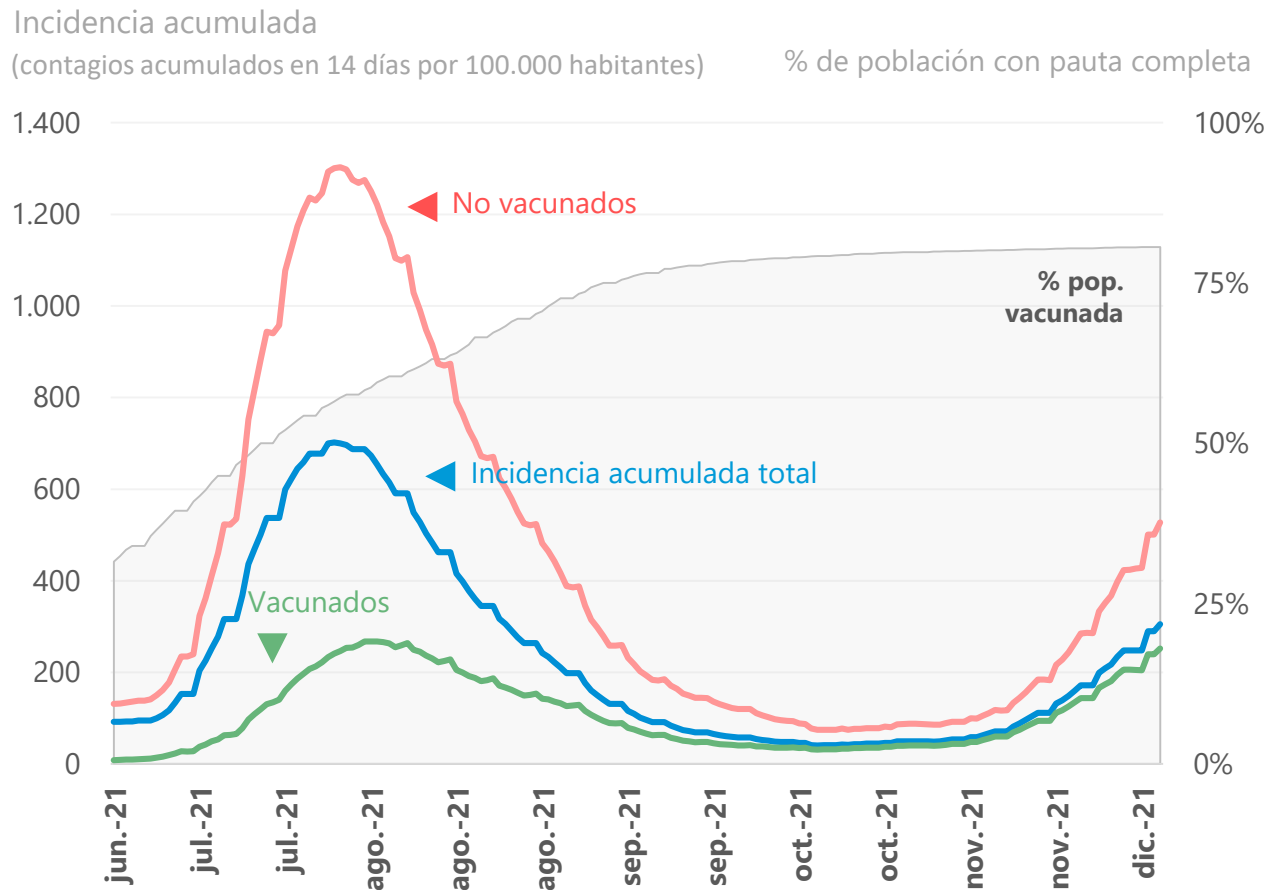
	Dosis totales				Dosis semanales por 100.000 hab.	
	Recibidas por las CC. AA.	Administradas a la población	% dosis administradas	% población inmunizada*	9-dic.	2-dic.
Andalucía	14.377.000	13.944.556	97%	80,8%	1.587	1.921
Aragón	2.323.016	2.191.365	94%	80,1%	1.474	2.722
Asturias	1.935.965	1.876.347	97%	84,9%	3.129	3.236
Baleares	1.935.774	1.745.730	90%	74,4%	792	2.089
Canarias	3.617.300	3.369.416	93%	76,6%	1.593	3.399
Cantabria	1.114.605	1.015.115	91%	82,6%	1.609	4.379
Castilla La Mancha	3.462.900	3.302.219	95%	77,3%	1.041	2.594
Castilla y León	4.840.859	4.215.566	87%	82,6%	2.159	3.498
Cataluña	12.414.030	12.068.824	97%	77,3%	1.788	2.954
C. Valenciana	8.876.855	8.168.371	92%	80,6%	0	1.209
Extremadura	1.930.668	1.876.485	97%	83,2%	704	3.236
Galicia	5.108.079	4.974.665	97%	85,2%	5.309	3.020
Madrid	11.464.185	10.712.625	93%	79,5%	1.382	3.217
Murcia	2.507.175	2.423.794	97%	78,7%	1.147	4.272
Navarra	1.116.375	1.091.482	98%	80,3%	1.117	3.473
País Vasco	3.819.750	3.720.983	97%	81,2%	1.550	4.964
La Rioja	557.305	536.757	96%	81,3%	1.107	5.079
España	81.401.841	77.234.300	95%	79,0%	1.588	2.783

Notas: Datos actualizados el 9 de diciembre de 2021. (*) Población que ha recibido una pauta completa de vacunación.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad.

Efecto de la vacuna: evolución según estado de vacunación en España

Contagios de COVID-19 según estado de vacunación



Nota: la incidencia acumulada de la población vacunada y no vacunada se una estimación elaborada por CaixaBank Research. Se estima utilizando datos de contagios según estado de vacunación publicados para Cataluña y asumiendo que la efectividad de la vacuna observada para frenar contagios por grupos de edad es igual en España.

- Según datos publicados por la [Generalitat de Catalunya](#) según estado de vacunación y grupo de edad, la efectividad de la vacuna se mantiene muy elevada desde octubre. **Entre la población vacunada:**
 - La tasa de contagio promedio es un 62% menor
 - La tasa de hospitalización promedio es un 90% menor
 - La tasa de mortalidad promedio es un 92% menor
- A partir de los datos de Cataluña, podemos estimar los niveles de contagios, hospitalizaciones y fallecidos entre la población vacunada y la no vacunada en el conjunto de España. [\(ver gráfico de la izquierda con el caso de la incidencia acumulada\)](#)
- Además, dado el nivel de vacunación en España, podemos evaluar escenarios de riesgo, calculando el nivel de fallecidos se debería de alcanzar entre la población vacunada y no vacunada, para registrar niveles de riesgo elevado:

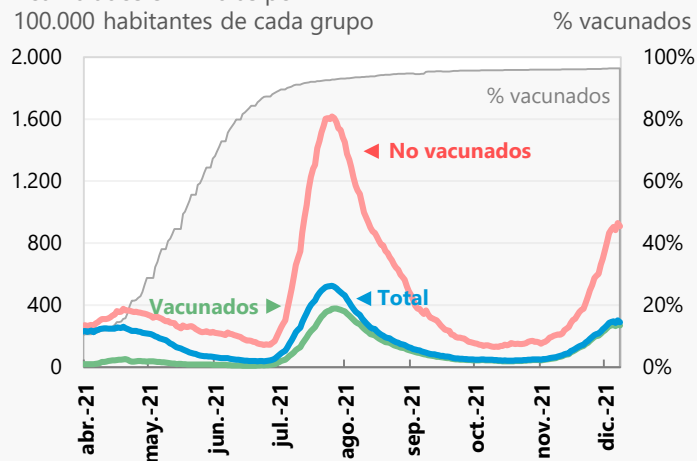
Mortalidad acum. 14 días	Total	Vacunados	No vacunados
Situación actual (25-nov.)	0,6	0,2	2,4
Nivel medio-alto histórico	4,0	1,3	15
≈ Brote octubre en EE. UU.	9,0	2,6	35
Máx. enero 2021	13,7	4,3	49

- Estimamos que el riesgo de volver a registrar una ola de COVID-19 de gran severidad como la de enero 2021 en España es bajo**

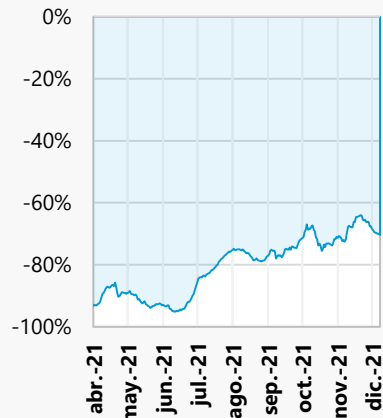
Efecto de la vacuna: datos según estado de vacunación para población de más de 50 años en Cataluña

Contagios

Acumulados en 14 días por 100.000 habitantes de cada grupo

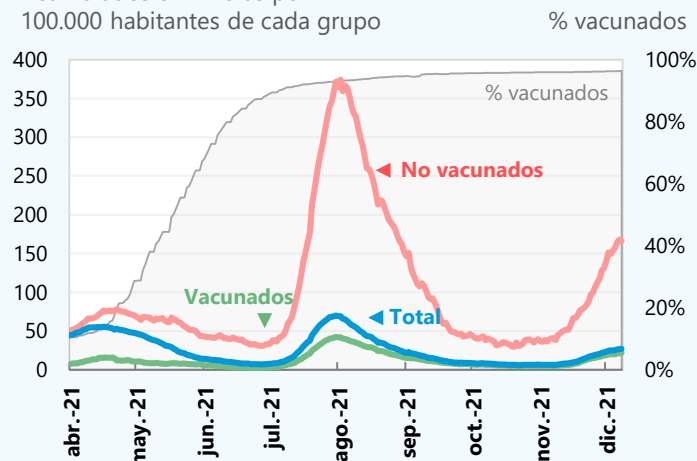


Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados



Hospitalizaciones

Acumulados en 14 días por 100.000 habitantes de cada grupo

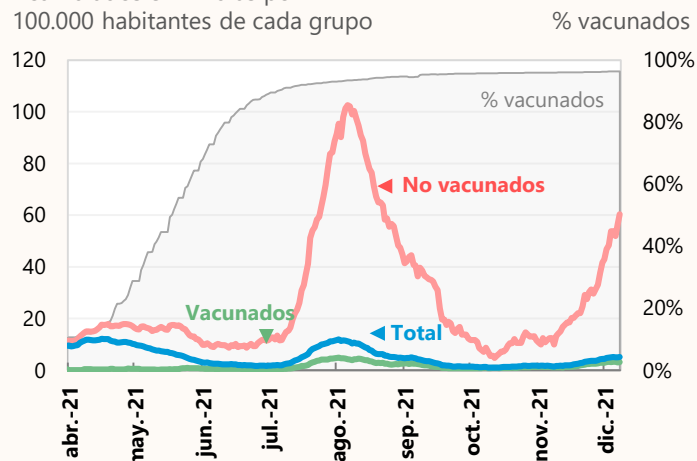


Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados

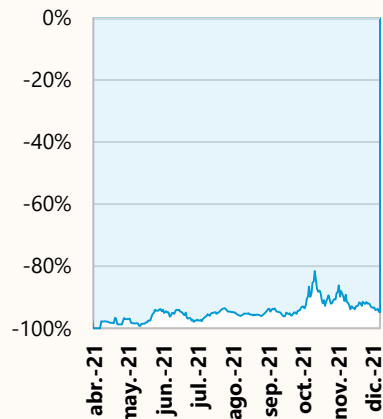


Ingresos UCI

Acumulados en 14 días por 100.000 habitantes de cada grupo

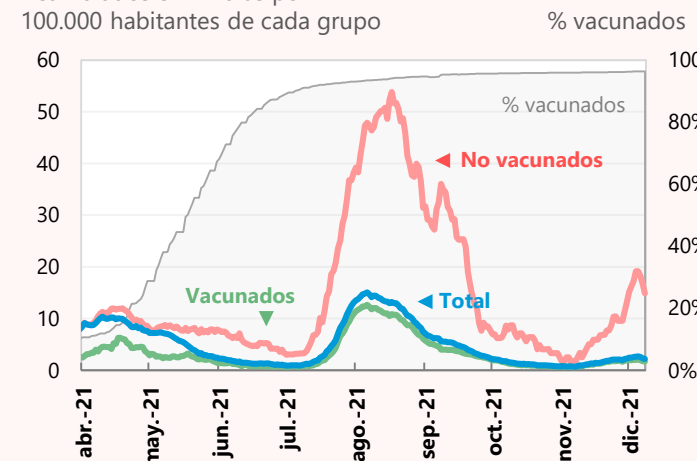


Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados



Fallecidos

Acumulados en 14 días por 100.000 habitantes de cada grupo



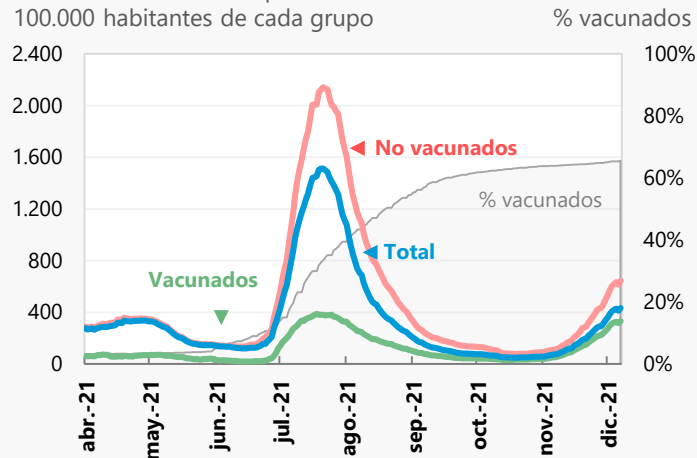
Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados



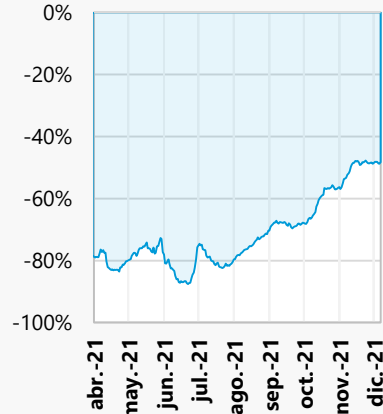
Efecto de la vacuna: datos según estado de vacunación para población de menos de 50 años en Cataluña

Contagios

Acumulados en 14 días por 100.000 habitantes de cada grupo

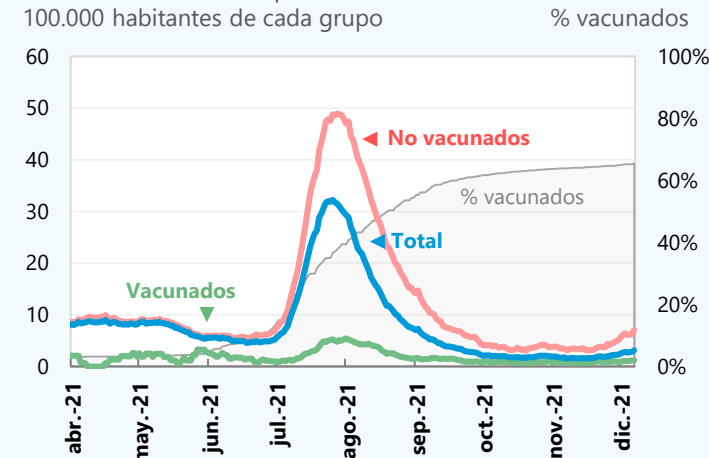


Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados

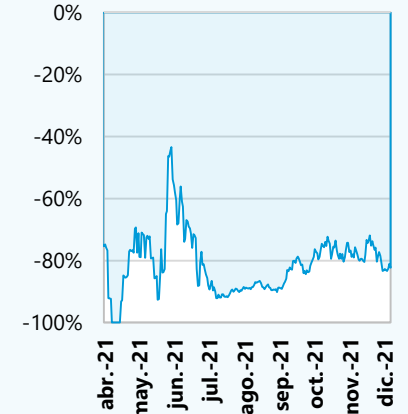


Hospitalizaciones

Acumulados en 14 días por 100.000 habitantes de cada grupo

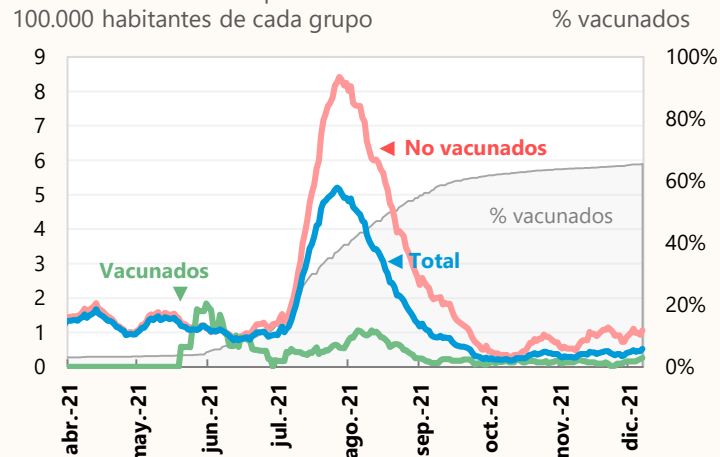


Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados

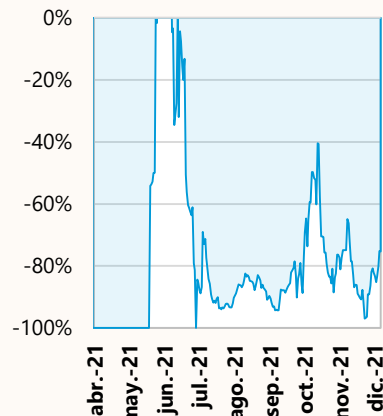


Ingresos UCI

Acumulados en 14 días por 100.000 habitantes de cada grupo

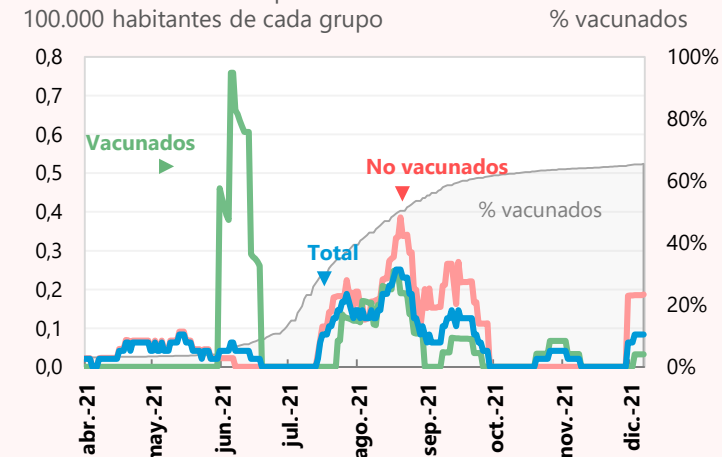


Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados



Fallecidos

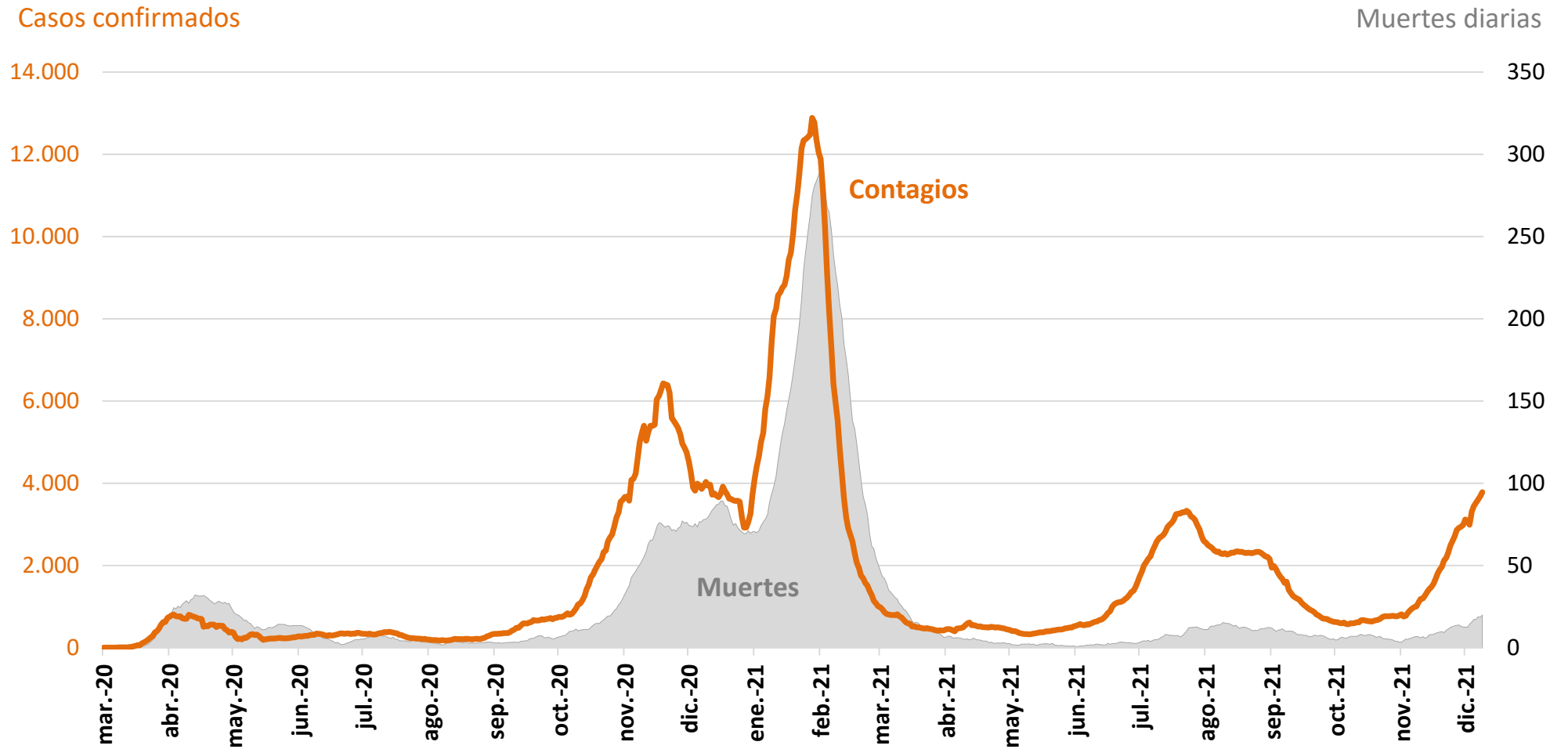
Acumulados en 14 días por 100.000 habitantes de cada grupo



Muy pocos fallecidos para poder analizar el efecto de la vacuna

COVID-19 en el mundo: contagios y fallecidos en Portugal

Nuevos casos confirmados y fallecidos diarios en Portugal



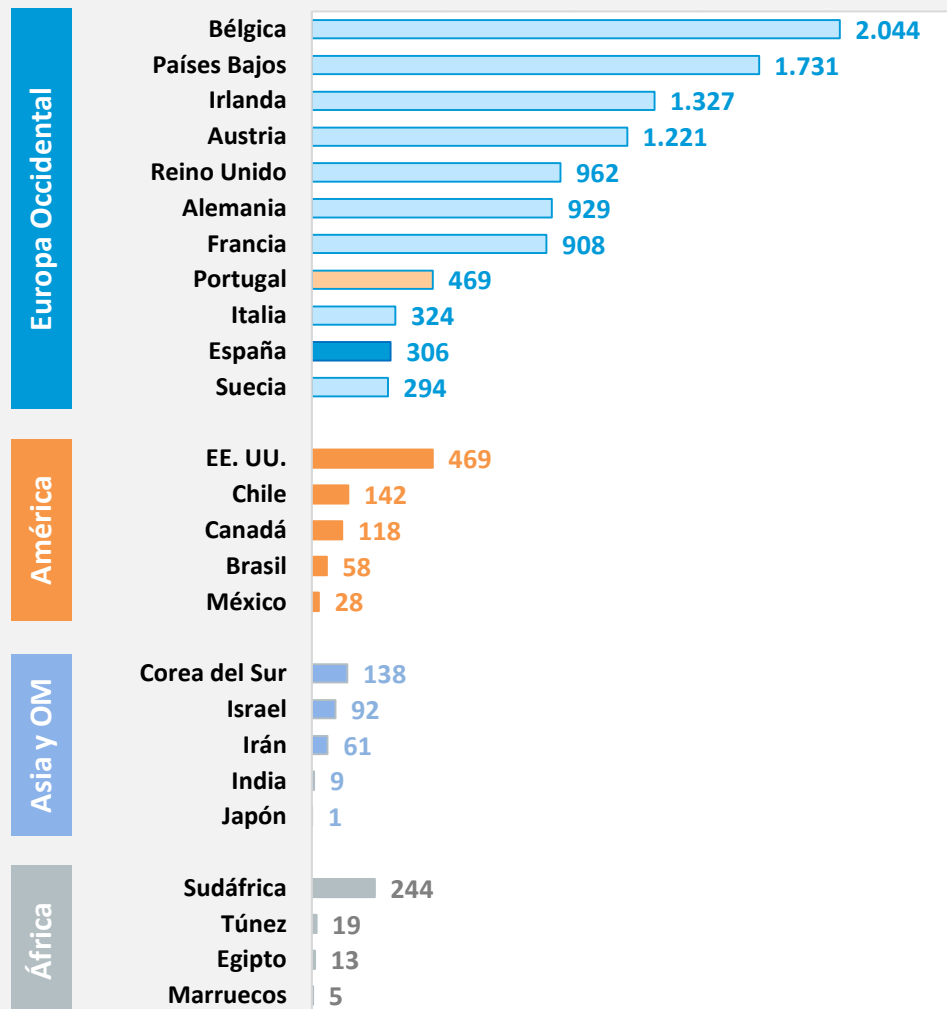
Notas: Se muestran promedios de 7 días de contagios y muertes.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de Johns Hopkins CSSE.

COVID-19 en el mundo

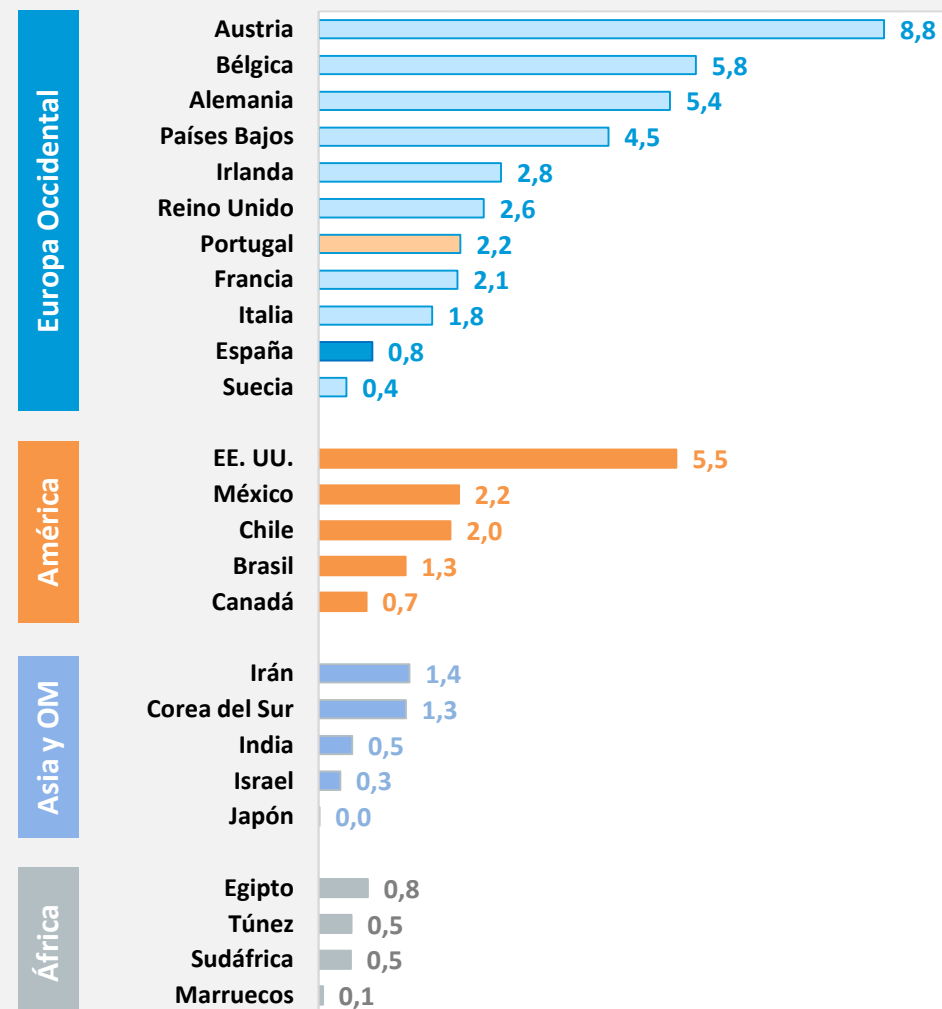
Incidencia acumulada

Contagios por 100.000 habitantes acumulados en 14 días



Mortalidad de los últimos 14 días

Fallecidos por 100.000 habitantes acumulados en 14 días.



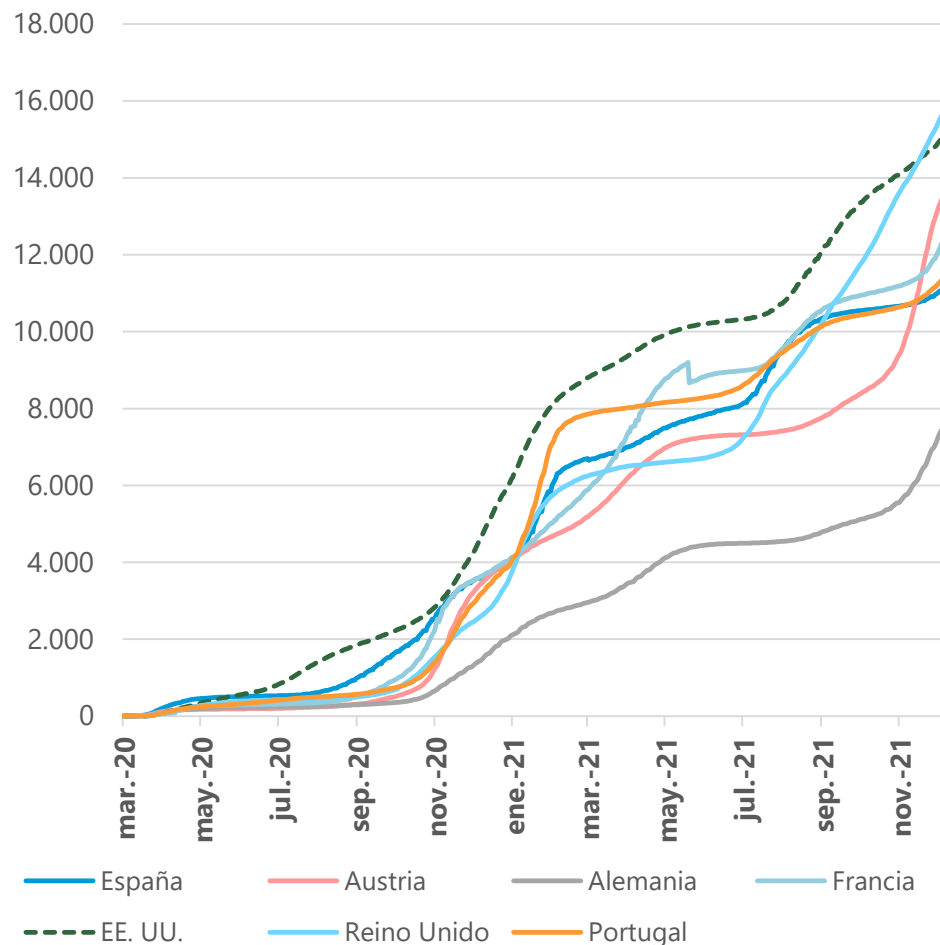
Nota: Datos disponibles hasta el 9 de diciembre de 2021. Para España se utiliza la incidencia acumulada y los fallecidos por fecha de notificación publicados por el Ministerio de Sanidad.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de Ministerio de Sanidad, Johns Hopkins CSSE, UN WorldPopulationProspects.

COVID-19 en el mundo: contagios y fallecidos acumulados

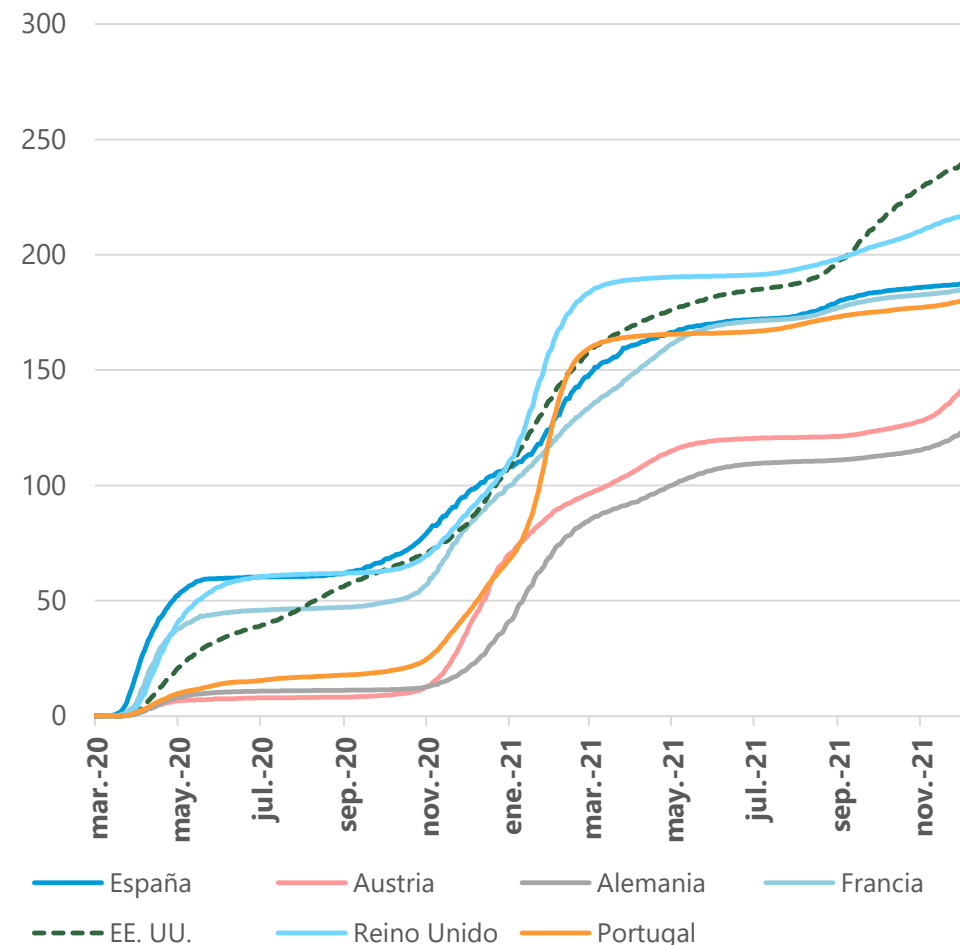
Casos totales de COVID-19

Casos por 100.000 habitantes



Muertes acumuladas por COVID-19

Muertes por 100.000 habitantes



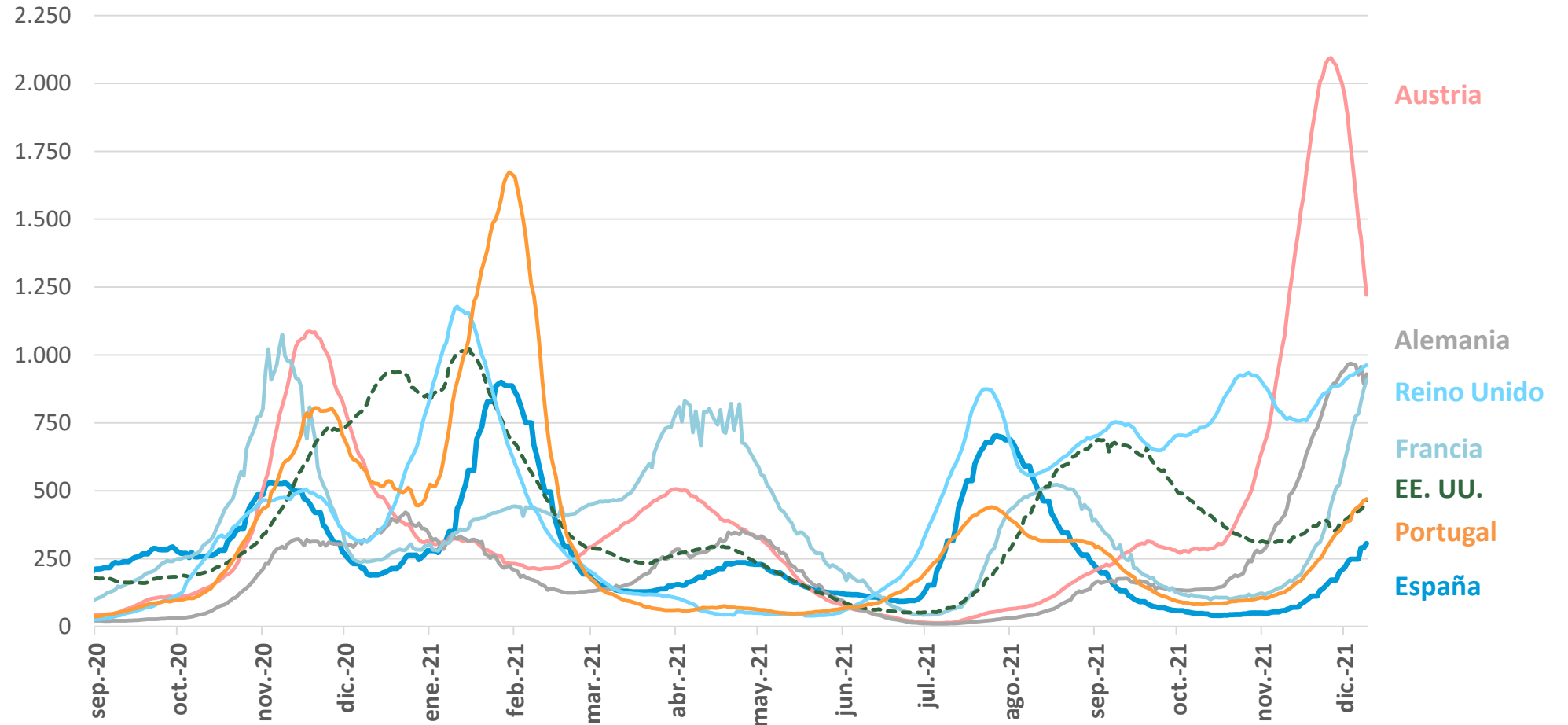
Nota: Datos disponibles hasta el 9 de diciembre de 2021.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de Ministerio de Sanidad, Johns Hopkins CSSE, UN World Population Prospects.

COVID-19 en el mundo: contagios

Incidencia acumulada de COVID-19

Casos por 100.000 habitantes acumulados en 14 días

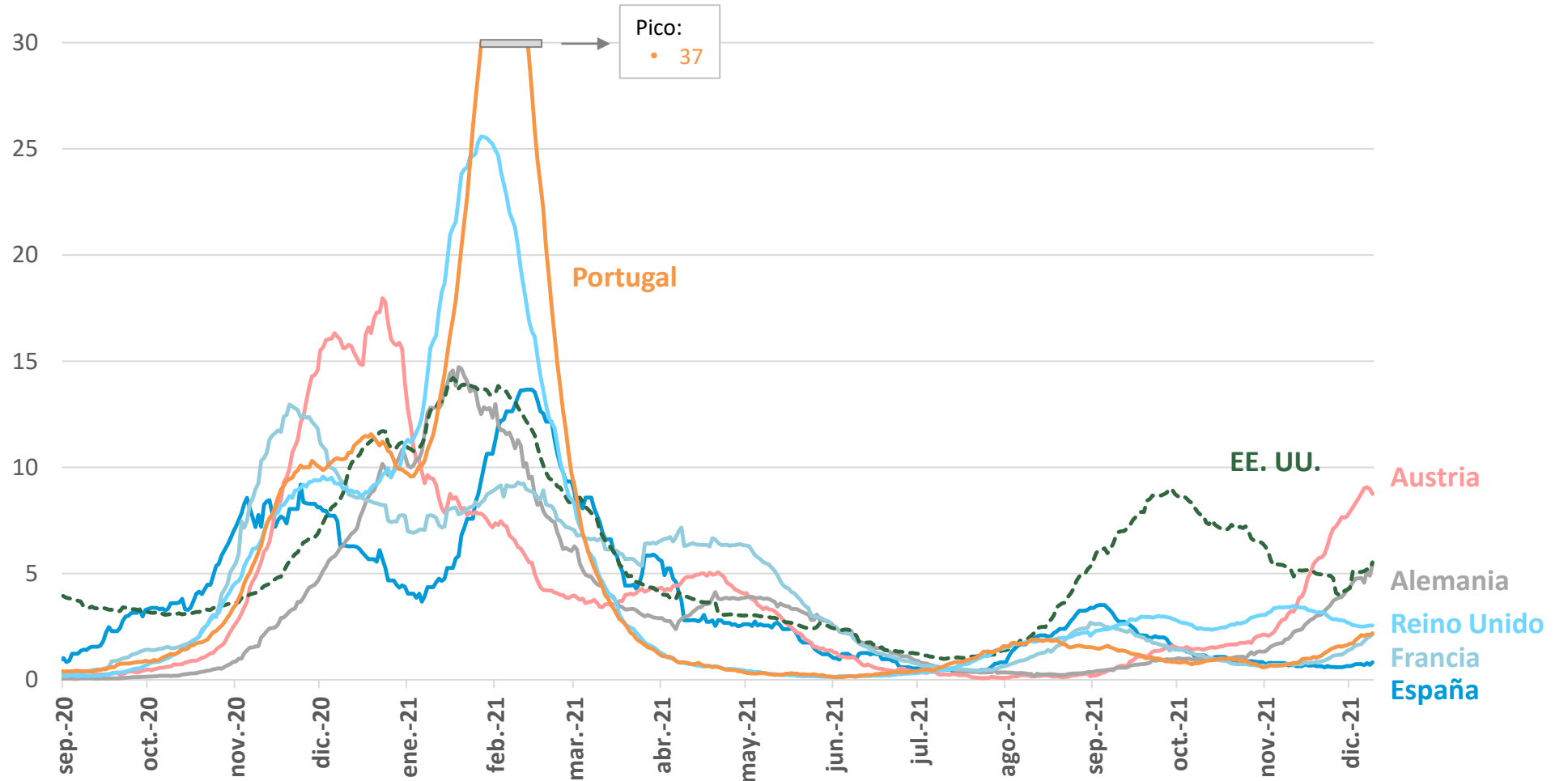


Nota: Datos disponibles hasta el 9 de diciembre de 2021.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de Ministerio de Sanidad de España, Johns Hopkins CSSE, UN World Population Prospects.

Muertes por COVID-19

Muertes por 100.000 habitantes acumulados de 14 días



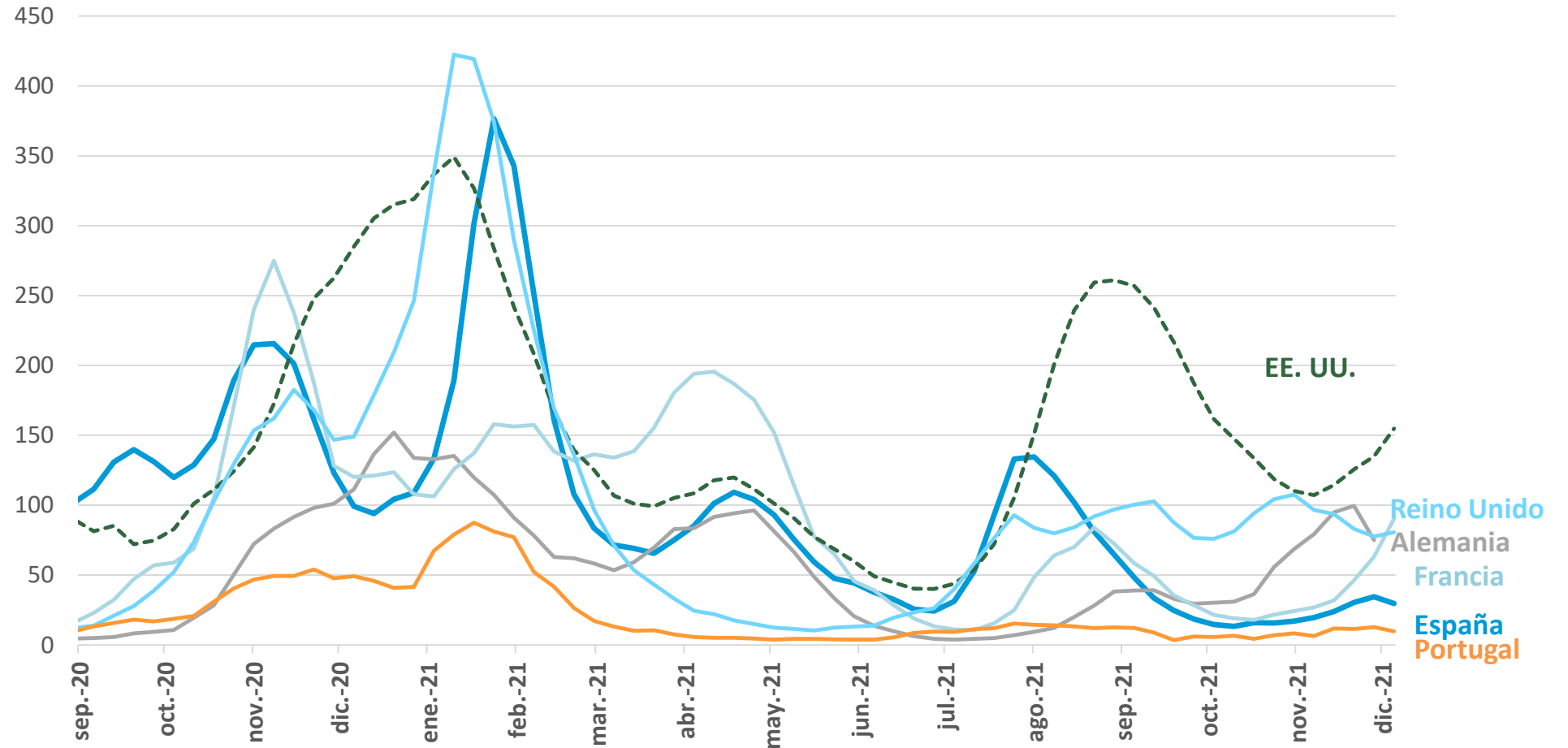
Nota: Datos disponibles hasta el 9 de diciembre de 2021.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de Johns Hopkins CSSE, UN World Population Prospects.

COVID-19 en el mundo: hospitalizaciones

Admisiones hospitalarias por COVID-19

Ingresos hospitalarios semanales por millón de habitantes



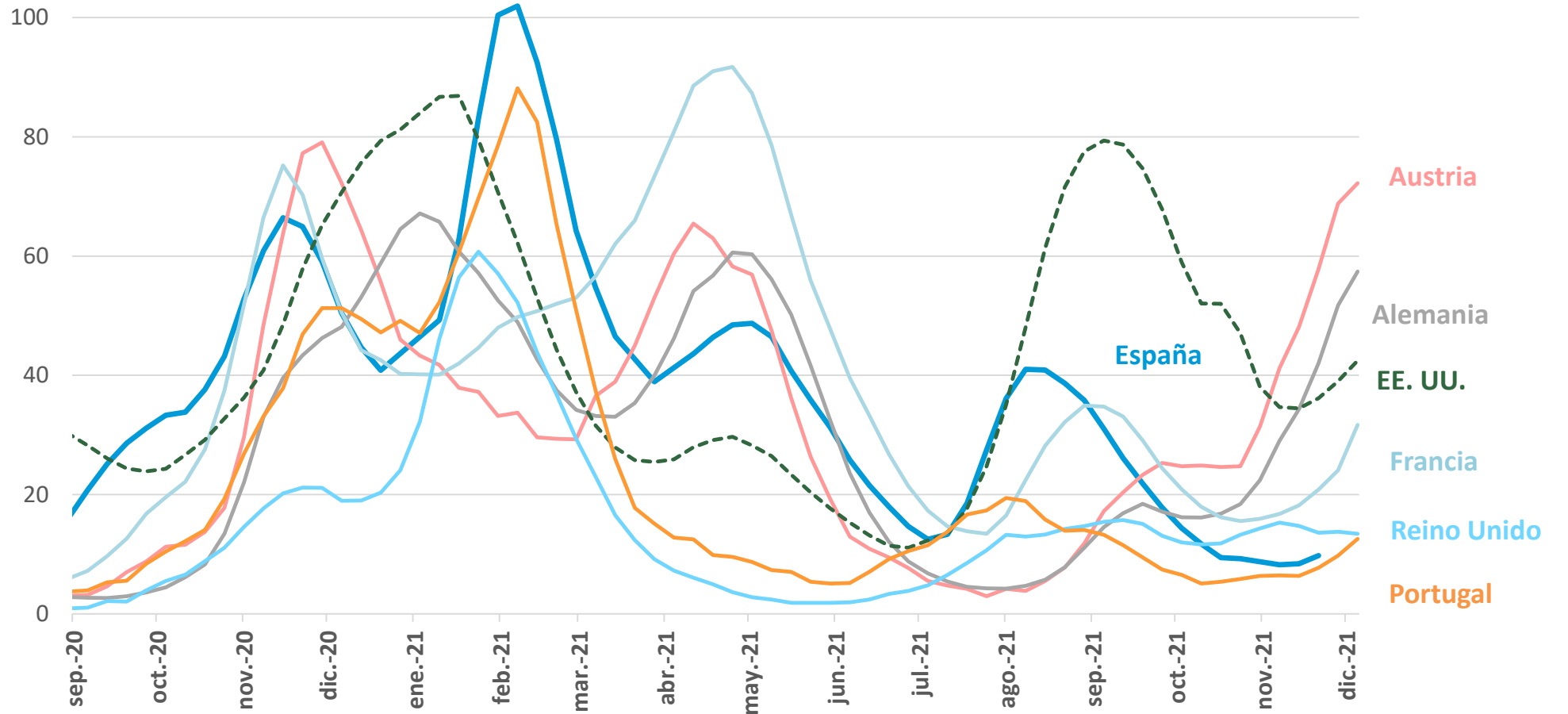
Nota: Datos disponibles hasta el 9 de diciembre de 2021. Datos de Austria no disponibles.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de Our World in Data - Oxford University.

COVID-19 en el mundo: pacientes en UCI

Pacientes COVID-19 en UCI

Pacientes en camas UCI por millón de habitantes



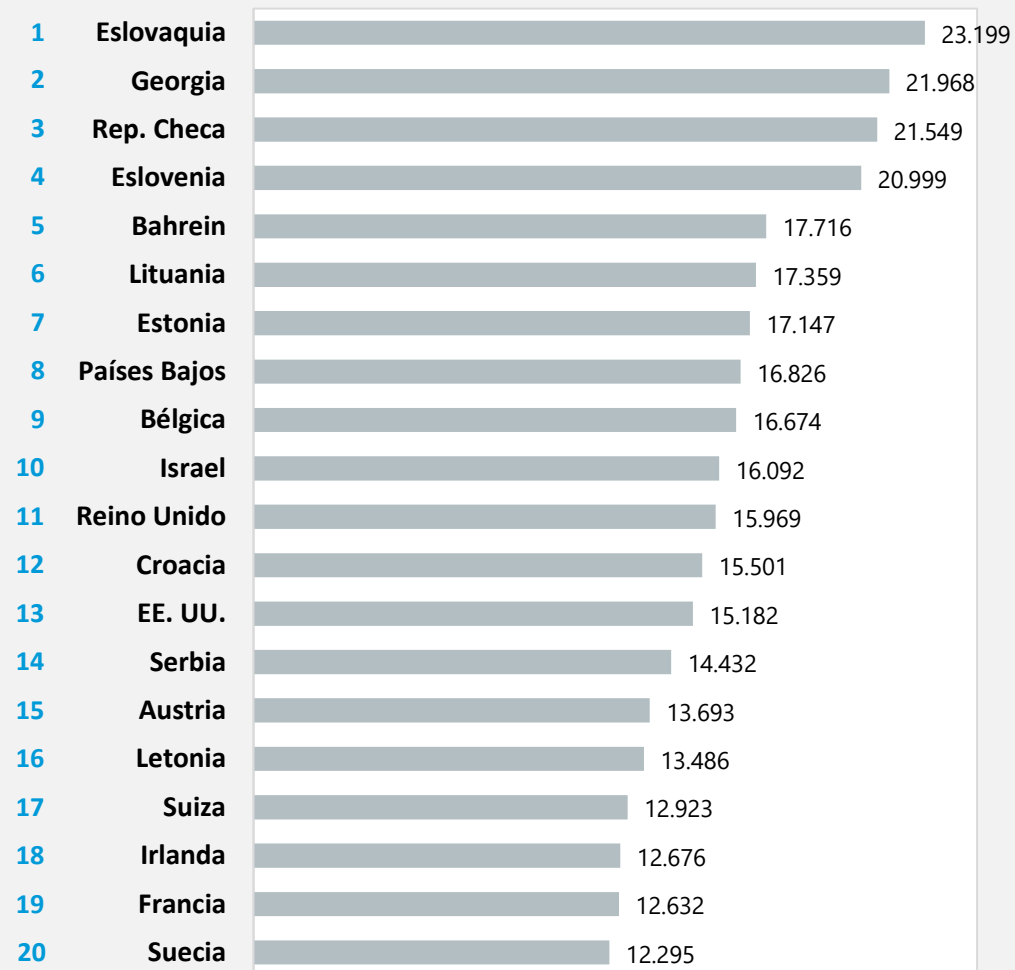
Nota: Datos disponibles hasta el 9 de diciembre de 2021.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de Our World in Data - Oxford University.

COVID-19 en el mundo: países más afectados

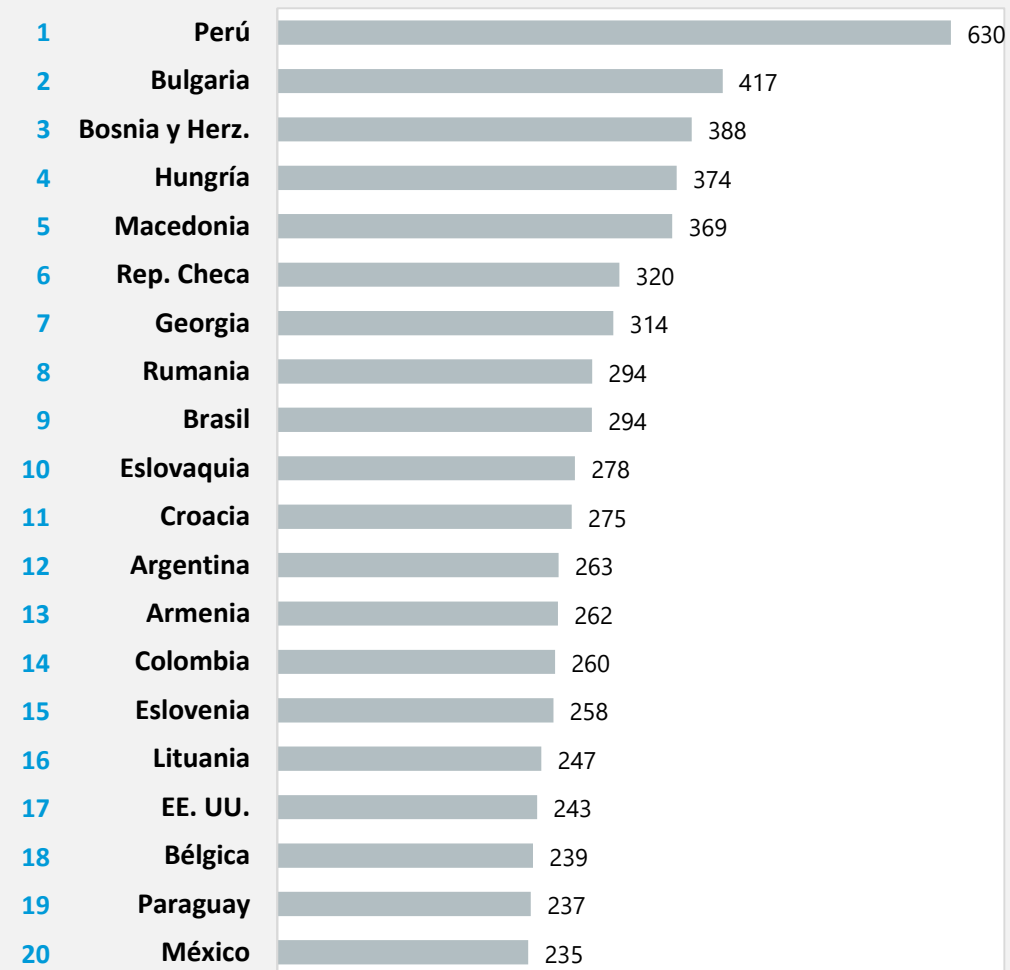
Países con mayor número de contagios per cápita

Casos por 100.000 habitantes



Países con mayor número de fallecidos per cápita

Muertes por 100.000 habitantes



Nota: Datos disponibles hasta el 9 de diciembre de 2021.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de Ministerio de Sanidad, Johns Hopkins CSSE, UN WorldPopulationProspects.

Vacunación en el mundo



	Fecha último dato	Dosis administradas	% Población con al menos una dosis	% Población con pauta completa	Dosis última semana por 100.000 hab.	% de población a la que se ha administrado una pauta completa en los últimos 30 días
Portugal	8-dic.	18.065.162	89%	89%	4.584	1,3%
España	8-dic.	77.234.300	82%	79%	1.588	0,6%
Canadá	9-dic.	62.771.921	82%	77%	4.816	1,6%
Australia	9-dic.	40.019.239	78%	74%	2.112	6,6%
Alemania	8-dic.	130.831.825	72%	69%	7.138	2,0%
Reino Unido	8-dic.	119.539.198	75%	68%	4.503	1,1%
UE	9-dic.	669.502.413	71%	68%	3.983	2,0%
Israel	9-dic.	16.300.254	69%	62%	760	0,4%
Sudamérica	9-dic.	608.958.671	74%	60%	2.553	7,0%
Estados Unidos	9-dic.	477.433.765	72%	60%	1.979	1,6%
Asia	9-dic.	5.655.491.982	64%	51%	3.127	6,9%
Total mundial	9-dic.	8.345.457.878	56%	45%	2.718	5,3%
Rusia	9-dic.	133.166.979	47%	41%	3.235	6,9%
India	9-dic.	1.308.244.539	58%	36%	3.759	10,8%
África	9-dic.	263.128.138	12%	8%	1.175	1,6%

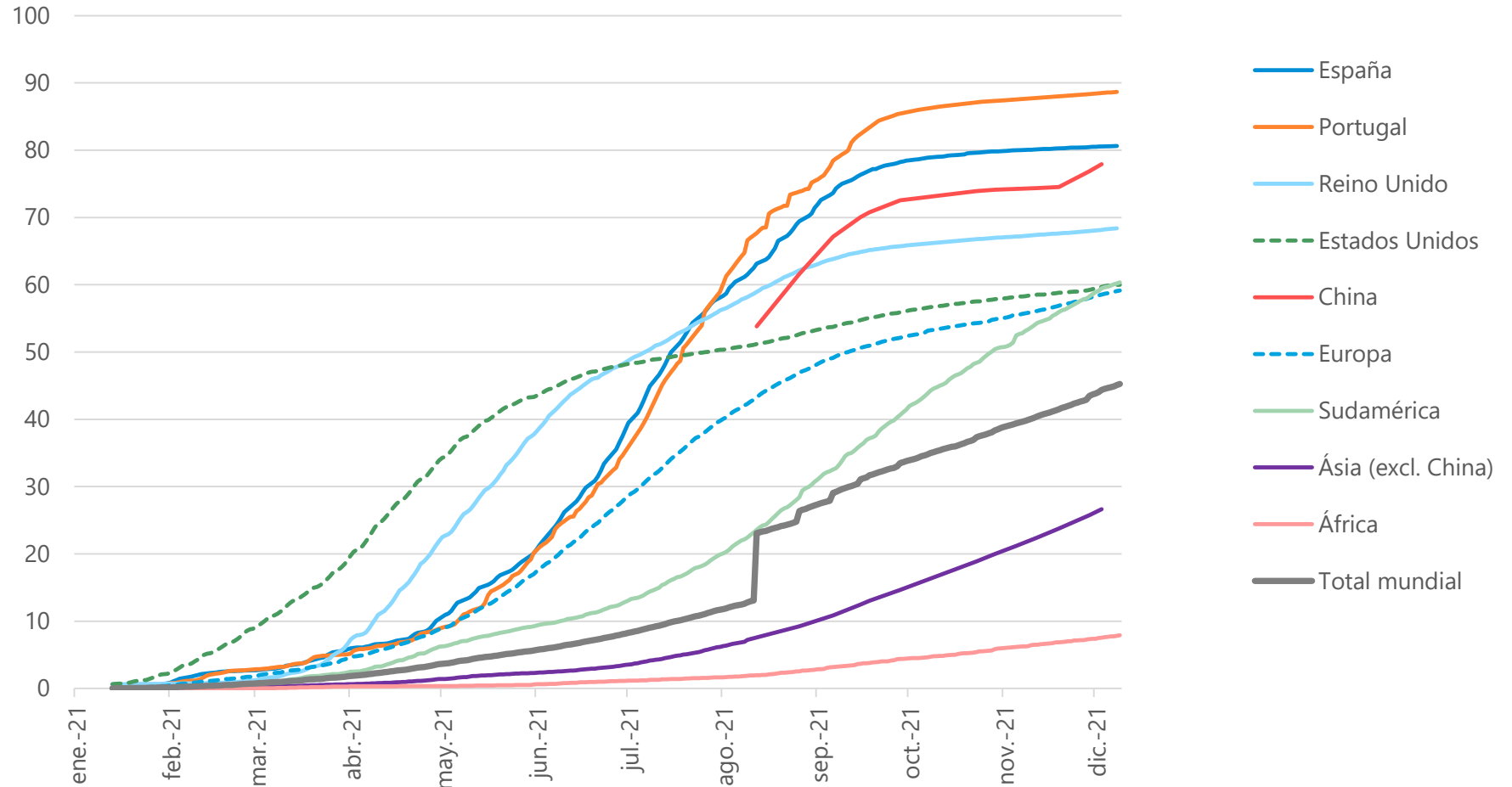
Nota: Datos actualizados el 9 de diciembre de 2021.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad de España y de Our World in Data - Oxford University.



Proporción de la población vacunada con pauta completa

% de población con una pauta completa de la vacuna



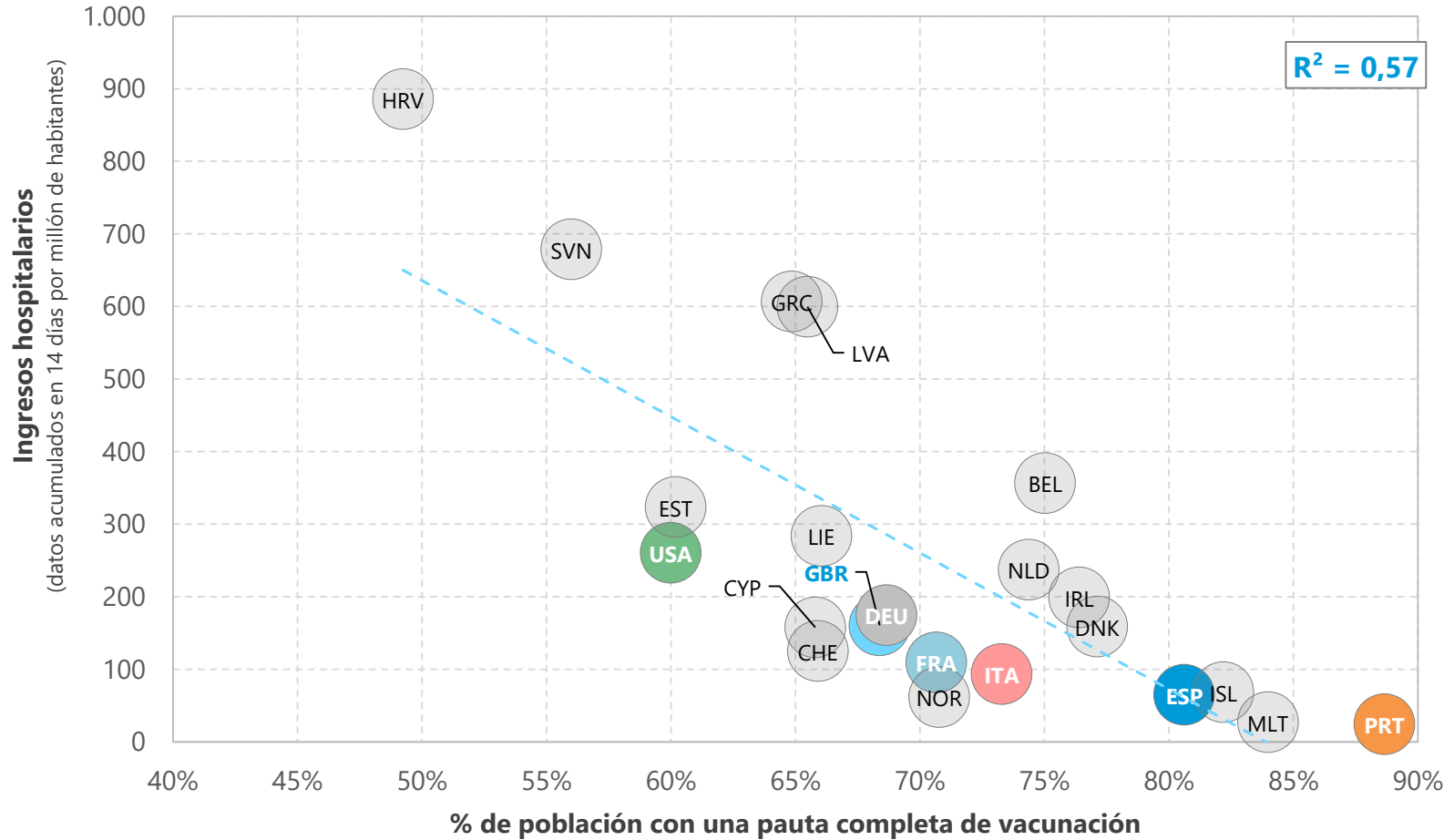
Nota: El nivel de vacunación en el mundo se revisó al alza el 12 agosto debido a la incorporación de los datos de China, no publicados hasta entonces.

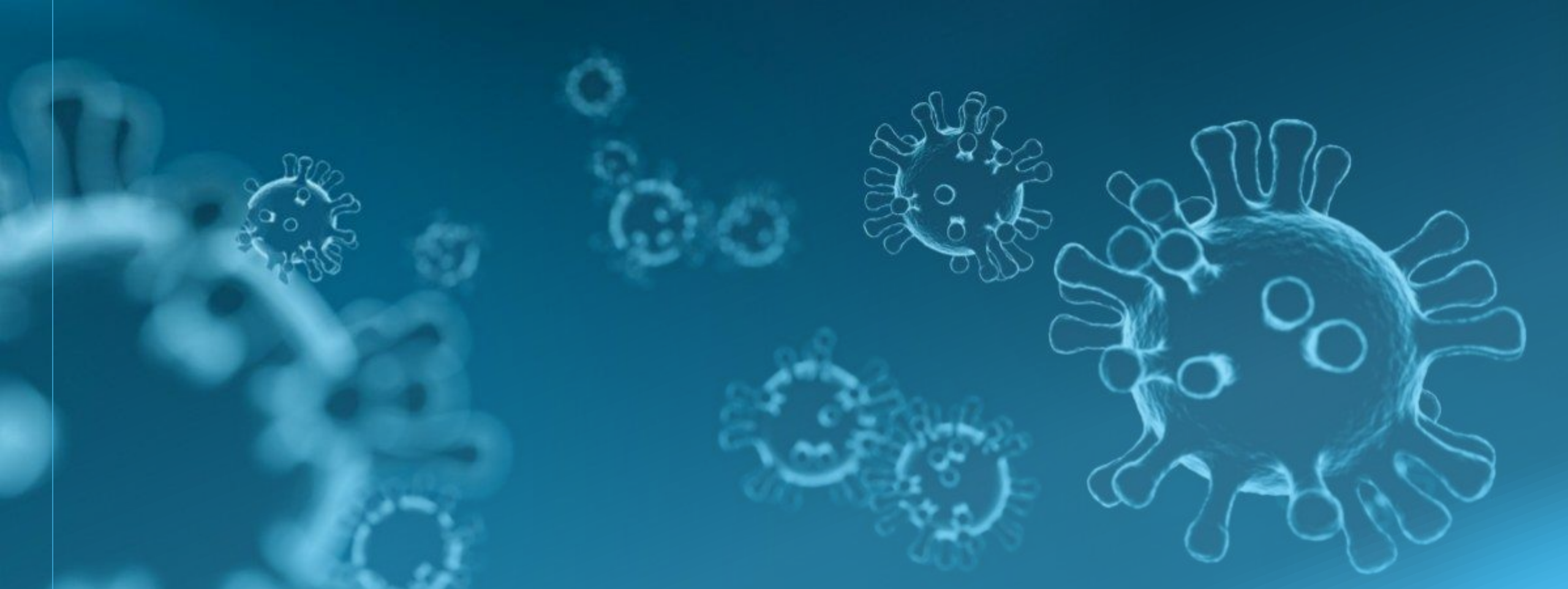
Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos de Our World in Data – Oxford University.

Vacunación en el mundo: Eficacia de la vacuna para frenar los casos severos de COVID-19



Vacunación y hospitalizaciones de pacientes COVID-19





Informe COVID-19

AVISO SOBRE LA PUBLICACIÓN “**Informe COVID-19**” es una publicación de CaixaBank Research, que contiene informaciones y opiniones que proceden de fuentes que consideramos fiables. Este documento tiene un propósito meramente informativo, por lo cual CaixaBank no se responsabiliza en ningún caso del uso que se pueda hacer del mismo. Las opiniones y las estimaciones son propias de CaixaBank Research y pueden estar sujetas a cambios sin notificación previa.