

Informe COVID-19

Actualizado con datos del 23 de diciembre de 2021



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



11. España: campaña de **vacunación** y efecto de la vacuna



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		
	23-dic	16-dic		23-dic	16-dic		22-dic	15-dic		22-dic	15-dic	
Andalucía	572	248	↑	17%	11%	↑	5%	3%	↑	8%	6%	↑
Aragón	1.218	802	↑	20%	19%	↑	8%	7%	↑	20%	17%	↑
Asturias	875	620	↑	12%	11%	↑	6%	5%	↑	16%	14%	↑
Baleares	796	571	↑	15%	14%	↑	8%	7%	↑	19%	16%	↑
Canarias	869	371	↑	13%	7%	↑	6%	6%	=	13%	13%	=
Cantabria	704	419	↑	10%	9%	↑	7%	5%	↑	20%	17%	↑
Castilla La Mancha	429	220	↑	15%	11%	↑	4%	4%	=	13%	10%	↑
Castilla y León	1.234	656	↑	20%	16%	↑	7%	6%	↑	21%	20%	↑
Cataluña	877	485	↑	12%	11%	↑	8%	7%	↑	32%	25%	↑
C. Valenciana	814	528	↑	19%	17%	↑	8%	7%	↑	21%	19%	↑
Extremadura	809	297	↑	10%	7%	↑	2%	1%	↑	2%	4%	↓
Galicia	684	497	↑	11%	10%	↑	3%	3%	=	6%	6%	=
Madrid	1.285	392	↑	16%	9%	↑	6%	4%	↑	15%	13%	↑
Murcia	1.009	484	↑	16%	15%	↑	7%	5%	↑	14%	9%	↑
Navarra	1.750	1.331	↑	18%	19%	↓	7%	6%	↑	21%	20%	↑
País Vasco	1.405	1.003	↑	15%	16%	↓	8%	8%	=	21%	23%	↓
La Rioja	1.606	619	↑	19%	11%	↑	7%	4%	↑	19%	15%	↑
España	911	473	↑	15%	12%	↑	6%	5%	↑	16%	14%	↑

Nivel de riesgo por indicador**

- Muy alto
- Alto
- Medio
- Bajo
- Normalización

Umbral de riesgo **muy alto**

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

Nota: Datos disponibles hasta el 23 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.

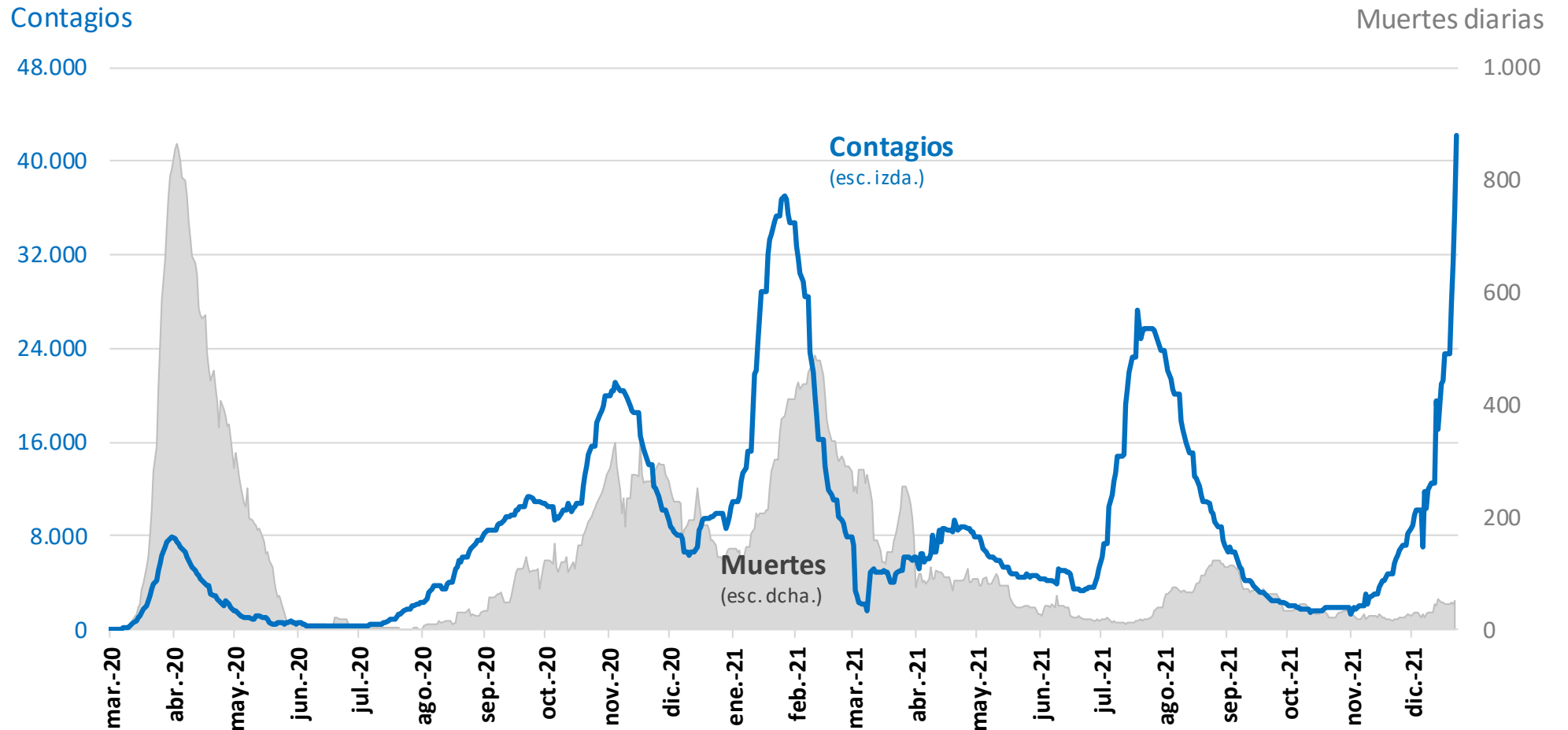
	Muertes totales	Muertes reportadas últimos 7 días	Muertes totales por millón hab.	Muertes semanales reportadas por millón de habitantes*				
				23-dic.	16-dic.	9-dic.	Máximo 2ª - 3ª ola**	Máximo 1ª ola**
Andalucía	11.439	38	1.359	4,5	2,7	0,7	35	39
Aragón	4.047	30	3.068	22,7	15,9	9,1	129	158
Asturias	2.136	14	2.090	13,7	13,7	10,8	151	66
Baleares	1.047	11	910	9,6	0,9	0,0	21	42
Canarias	1.110	29	515	13,4	5,6	6,0	13	22
Cantabria	623	2	1.072	3,4	5,2	5,2	34	95
Castilla La Mancha	6.564	8	3.229	3,9	3,9	3,0	82	325
Castilla y León	7.524	34	3.135	14,2	7,9	6,7	75	235
Cataluña	16.090	4	2.097	0,5	0,5	0,5	11	180
C. Valenciana	8.037	40	1.607	8,0	7,8	3,6	94	71
Extremadura	2.009	3	1.880	2,8	5,6	0,0	123	125
Galicia	2.734	26	1.013	9,6	7,0	5,6	64	61
Madrid	16.370	17	2.456	2,6	1,5	1,8	24	297
Murcia	1.797	13	1.203	8,7	2,7	2,7	90	32
Navarra	1.283	11	1.962	16,8	4,6	4,6	61	177
País Vasco	5.121	0	2.318	0,0	3,2	1,4	31	151
La Rioja	838	7	2.644	22,1	3,2	0,0	95	306
España	89.019	291	1.893	6,2	4,1	2,7	40	130

Notas: Datos actualizados el 23 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

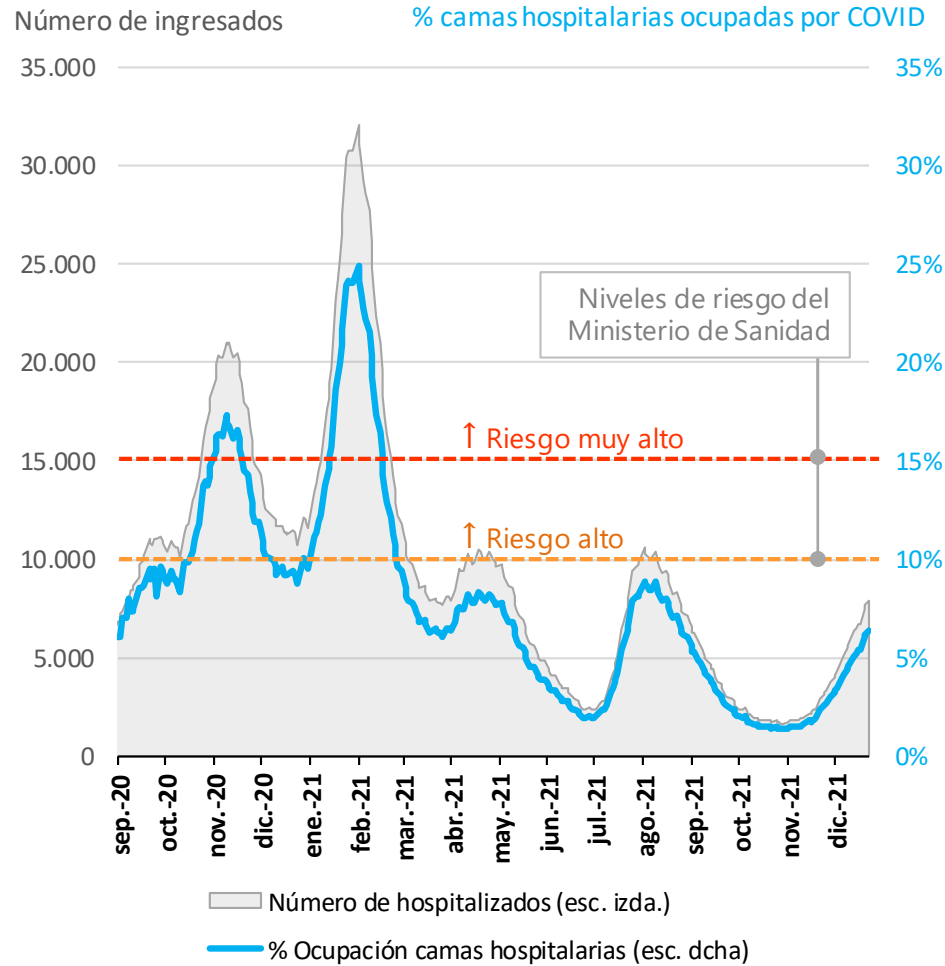
Contagios y fallecidos diarios en España



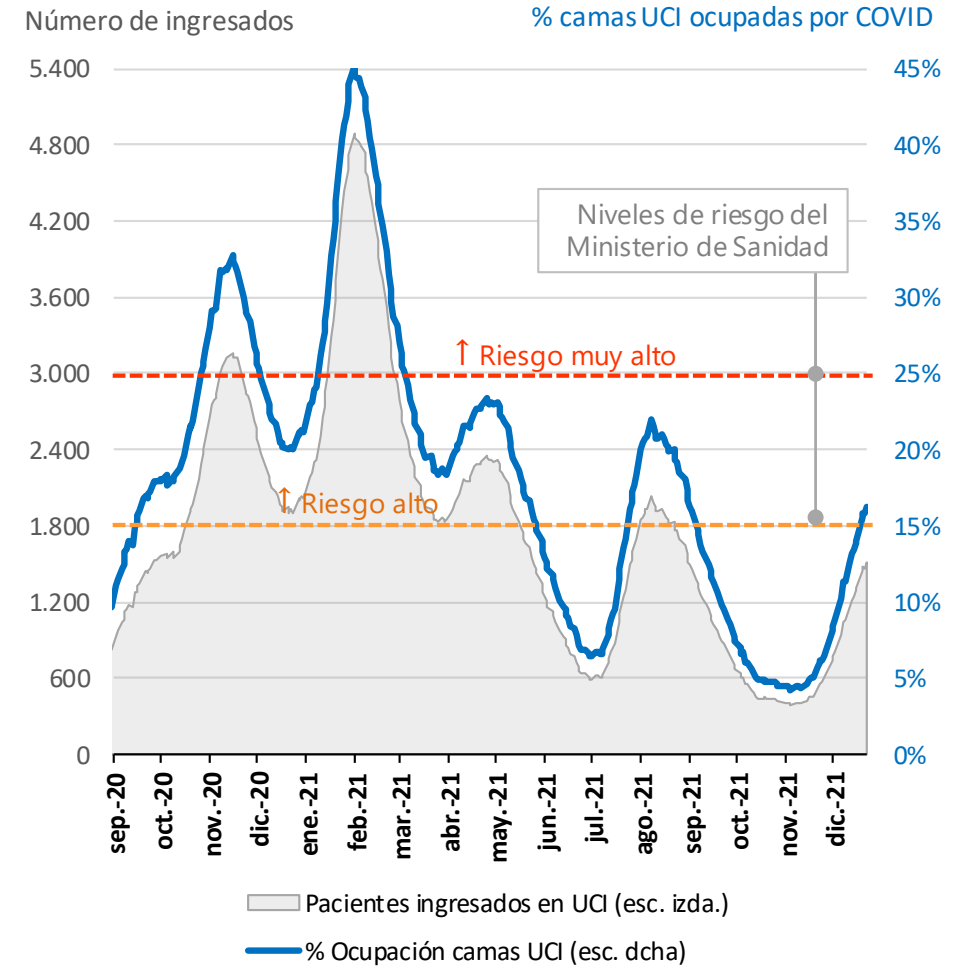
Notas: Se muestran promedios de 7 días de contagios y muertes. Datos por fecha de notificación.
Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad.

COVID-19 en España: presión hospitalaria

Pacientes COVID hospitalizados



Pacientes COVID en UCI



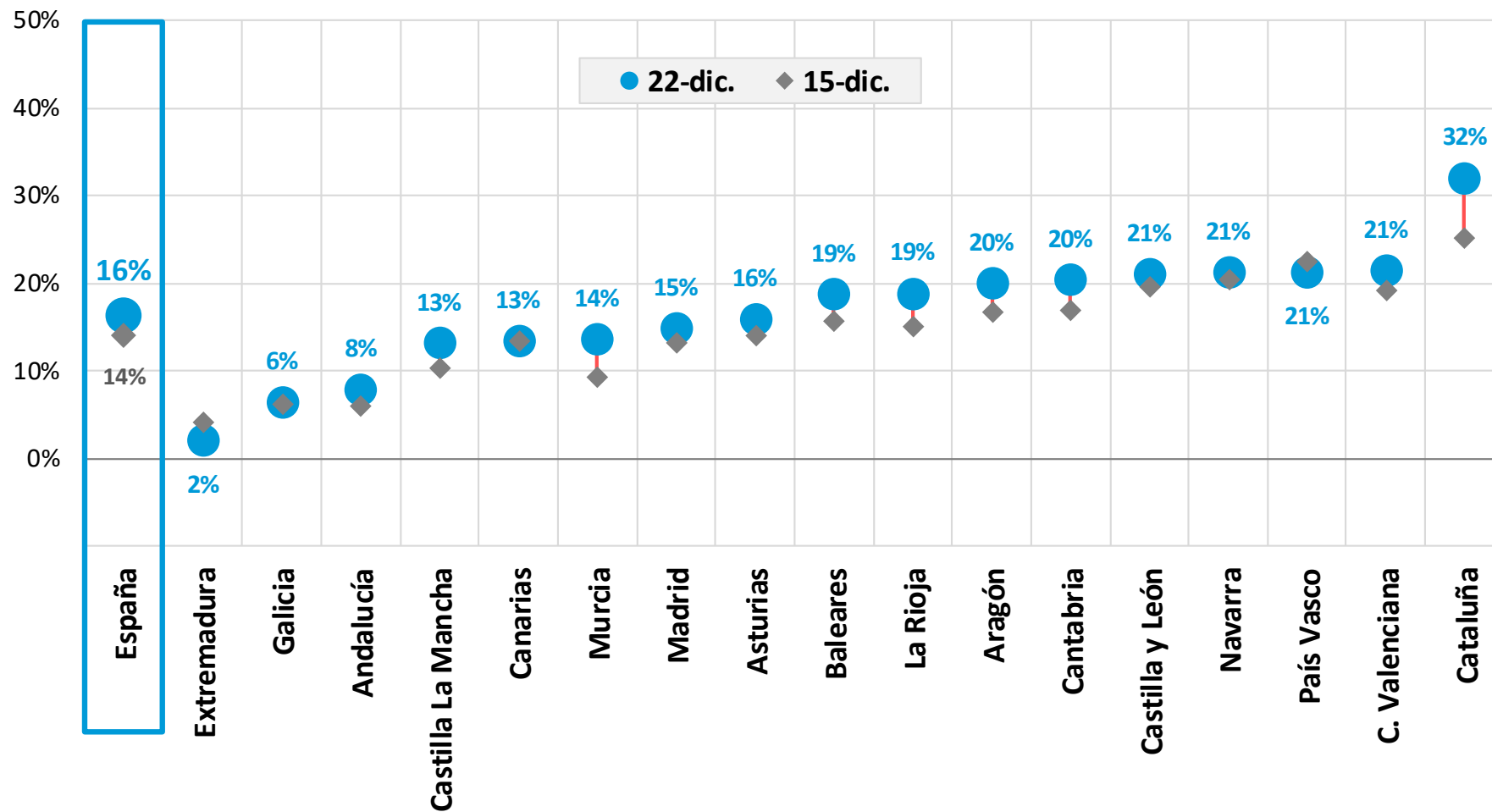
Notas: Datos actualizados el 23 de diciembre de 2021. Solo hay datos disponibles desde el 19 de agosto. *El % de ocupación en UCI anterior al 22 de septiembre se estima utilizando como denominador el número de camas UCI totales del 22 de septiembre.

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

COVID-19 en España: presión hospitalaria

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

% sobre total de camas UCI



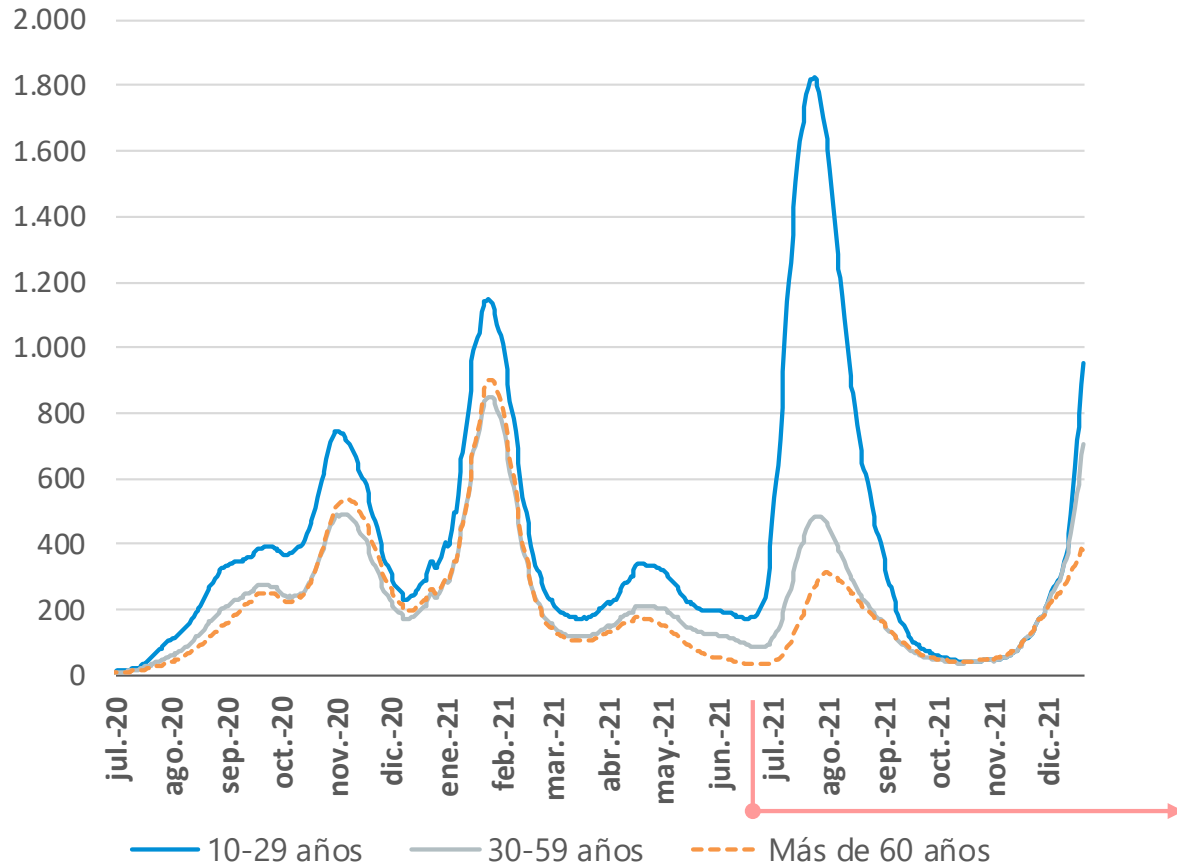
Notas: Datos actualizados el 23 de diciembre de 2021.

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

COVID-19 en España: afectados por rango de edad

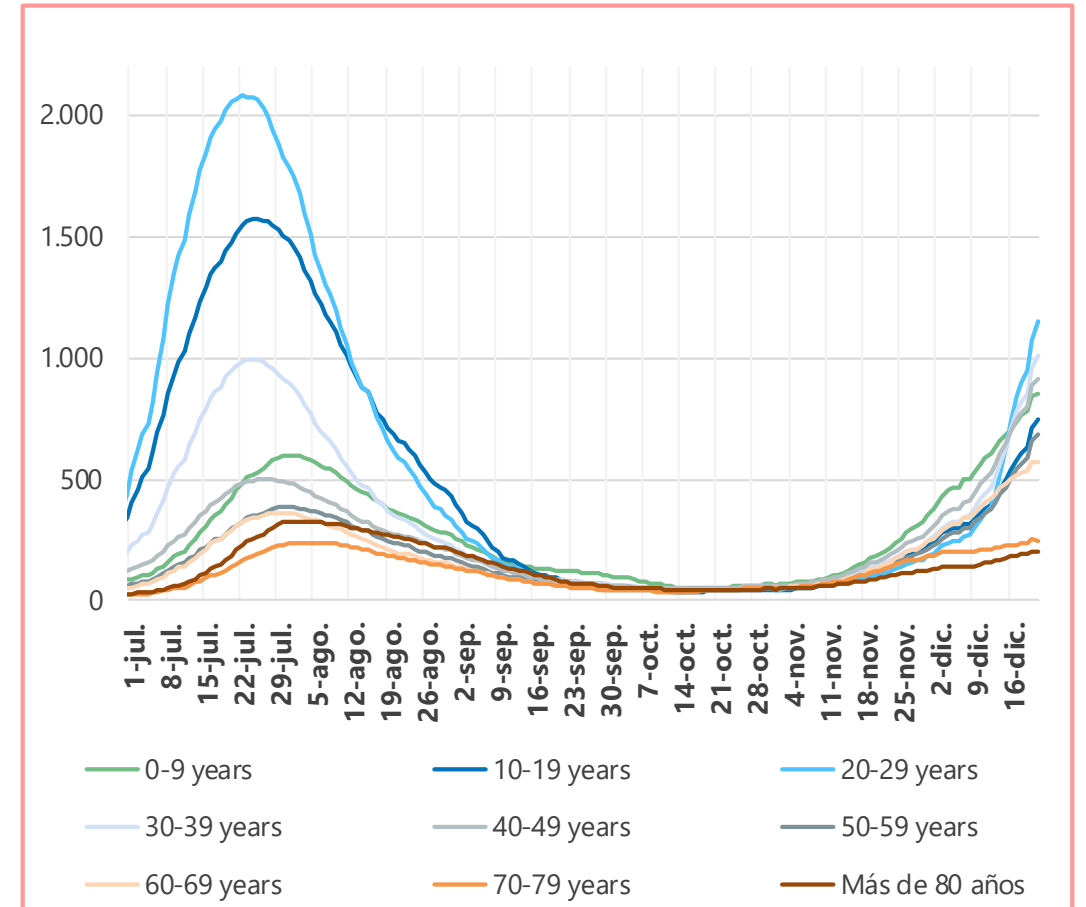
Incidencia Acumulada por rango de edad

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



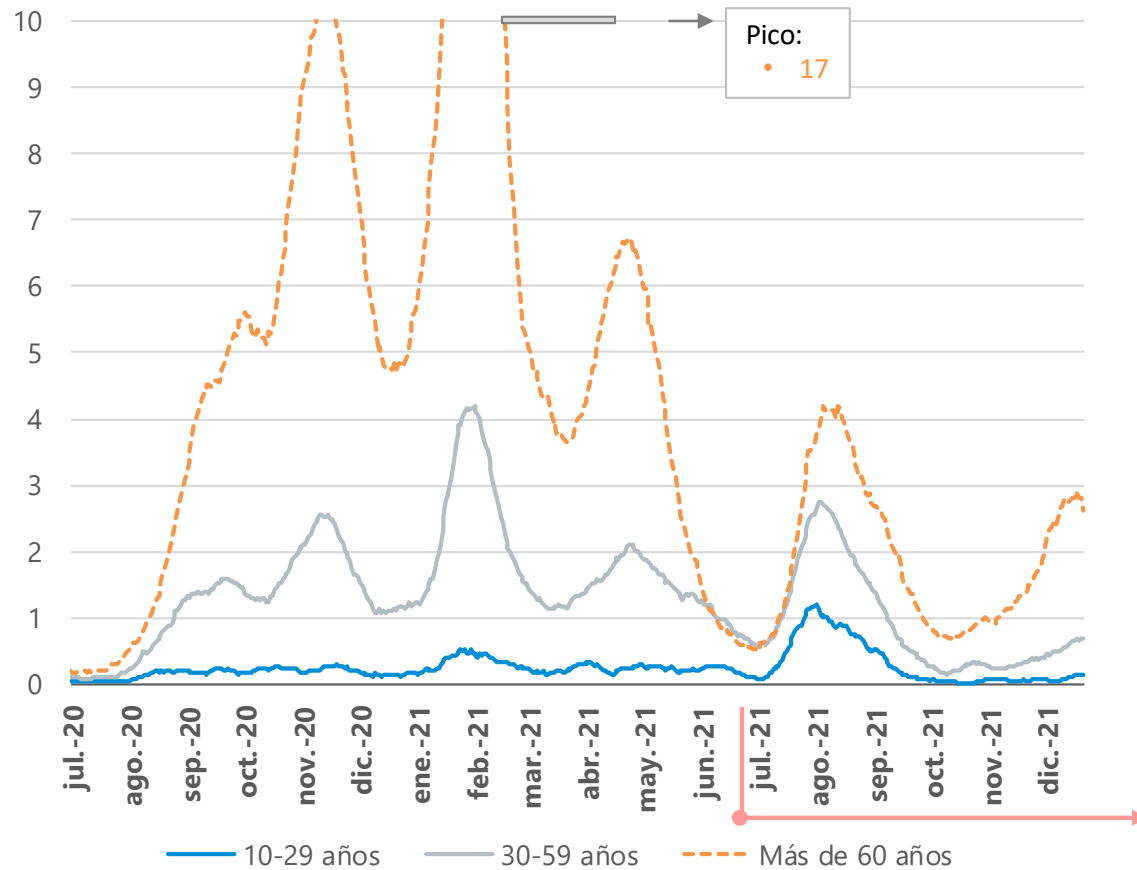
Nota: Las series pueden presentar sesgos a la baja para los últimos días debido a retrasos en la notificación de contagios por parte de las CC. AA. Las series se corrigen retrospectivamente de manera diaria.

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

COVID-19 en España: afectados por rango de edad

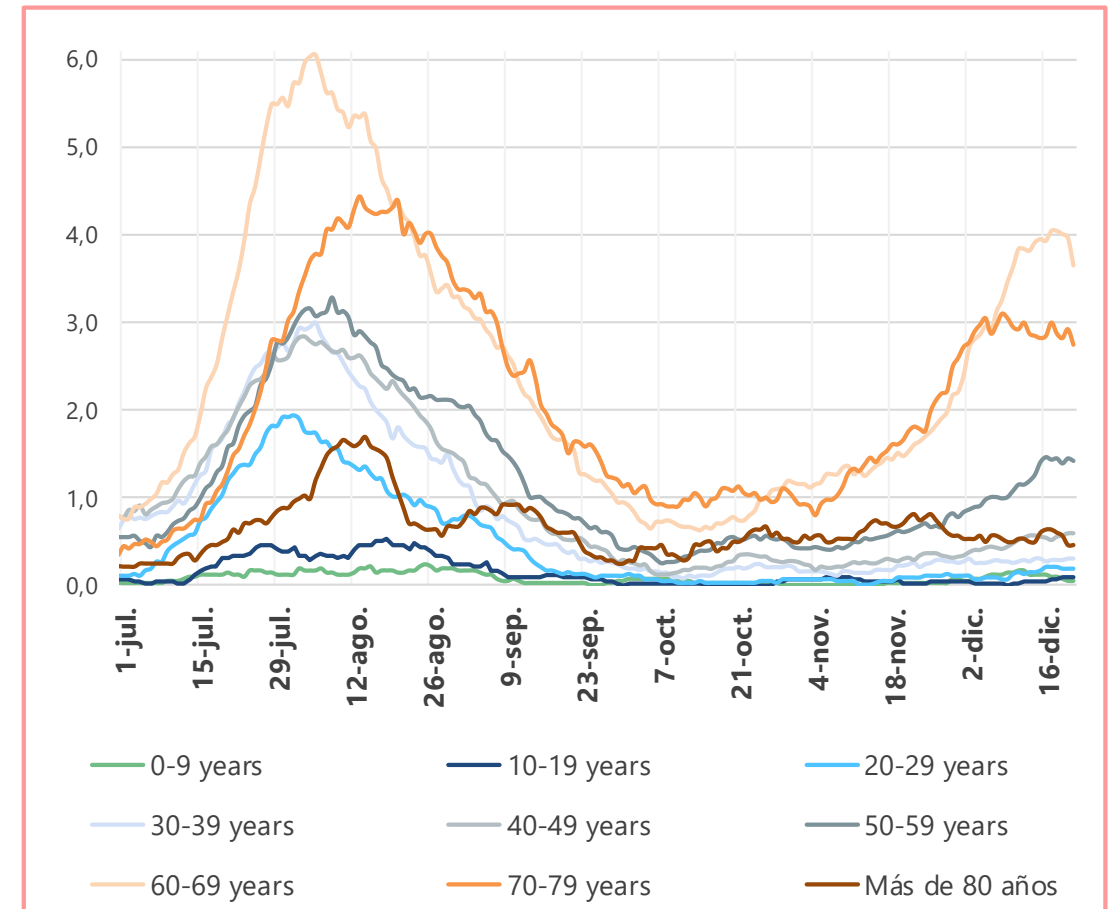
Ingresos en UCI por rango de edad

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 desde septiembre por la COVID-19 según rango de edad

Rango de edad de afectados por la COVID-19

Casos registrados entre 1-septiembre de 2021 y el 22-diciembre de 2021

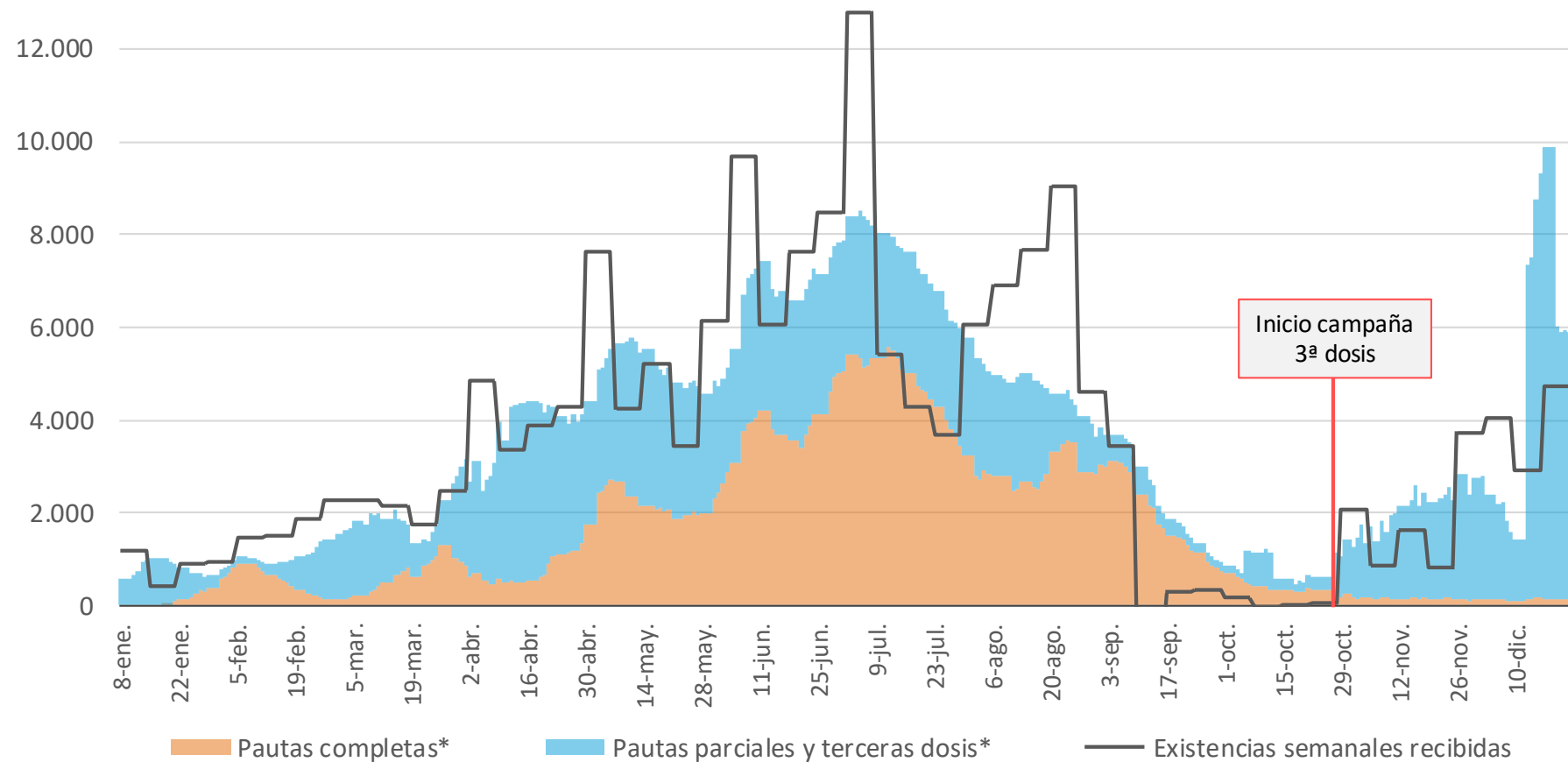
Rangos de edad	Casos de COVID-19		Hospitalizados		Ingresos en UCI		Muertes	
	Acumulados	% sobre el total	Acumulados	% sobre el total	Acumulados	% sobre el total	Acumulados	% sobre el total
0-9	71.652	11%	335	2%	10	1%	2	0%
10-19	64.383	10%	277	2%	18	1%	1	0%
20-29	83.002	13%	666	4%	33	2%	12	0%
30-39	100.911	16%	1.147	6%	112	6%	27	1%
40-49	123.400	19%	1.834	10%	220	11%	64	2%
50-59	82.791	13%	2.242	13%	363	18%	155	5%
60-69	58.636	9%	3.515	20%	650	33%	381	13%
70-79	26.652	4%	3.091	17%	457	23%	598	21%
80+	18.343	3%	4.534	26%	108	5%	1.658	57%
Sin especificar	5.351	1%	122	1%	9	0%	13	0%
Total	635.121		17.763		1.980		2.911	

- ▶ La población de más de 50 años acumula el grueso de hospitalizaciones (75%), ingresos en UCI (80%) y muertes (96%), con tan solo el 29% de los contagios.
- ▶ El refuerzo de la protección de los grupos de edad de mayor riesgo mediante la 3ª dosis será clave para recuperar la estabilidad del sistema sanitario.

Vacunación en España: ritmo de vacunación

Ritmo de vacunación y recepción semanal de existencias

Dosis por 100.000 habitantes (acumulados de 7 días)



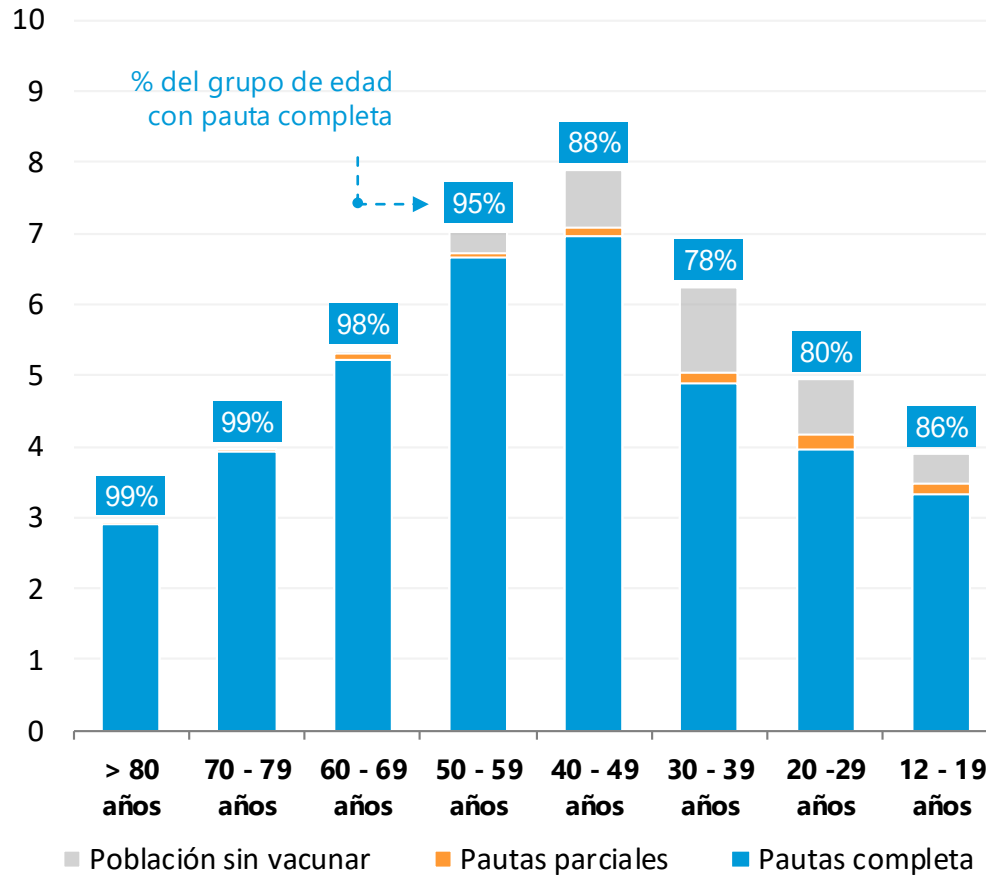
Notas: (*) Pauta completa: 2ª dosis de la vacunas de Pfizer, Moderna o AstraZeneca, o 1ª dosis de la de Janssen-J&J. Pauta parcial: 1ª dosis de las vacunas de Pfizer, Moderna o AstraZeneca o 3ª dosis /dosis de refuerzo de Pfizer o Moderna administrada a población de más 70 con pauta completa.

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

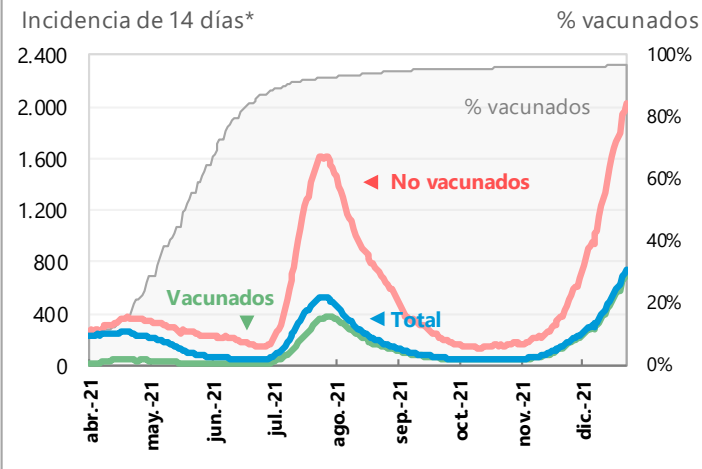
	Población vacunada	Var. en 7 días (p.p.)	Población inmunizada	Var. en 7 días (p.p.)
Población >60 años	100%	+0,1	99%	+0,2
Población >12 años	92%	+0,3	90%	...
80 años o más	100%	+0	100%	+0
70 - 79 años	100%	+0,1	99%	+0
60 - 69 años	100%	+0,1	98%	...
50 - 59 años	96%	+0,1	95%	+0,1
40- 49 años	90%	+0,2	88%	+0,1
30 - 39 años	81%	+0,4	78%	+0,3
20 - 29 años	84%	+0,6	80%	+0,4
12 - 19 años	89%	+0,8	86%	+0,5
Población total	84%	+0,3	81%	...

Notas: Datos actualizados el 23 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.

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

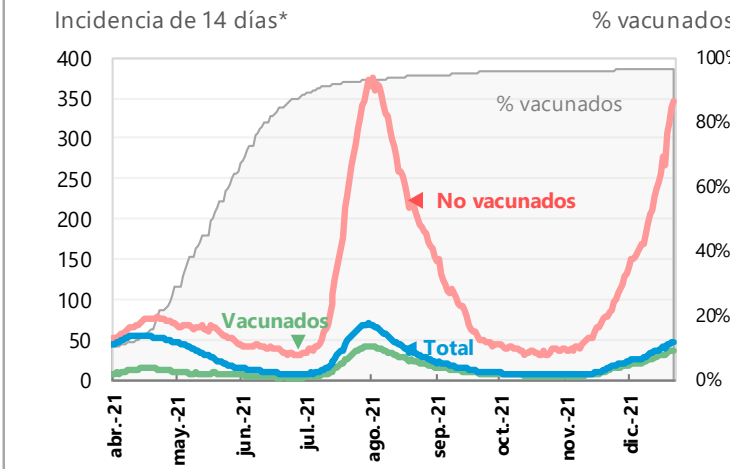
Contagios



Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados (%)



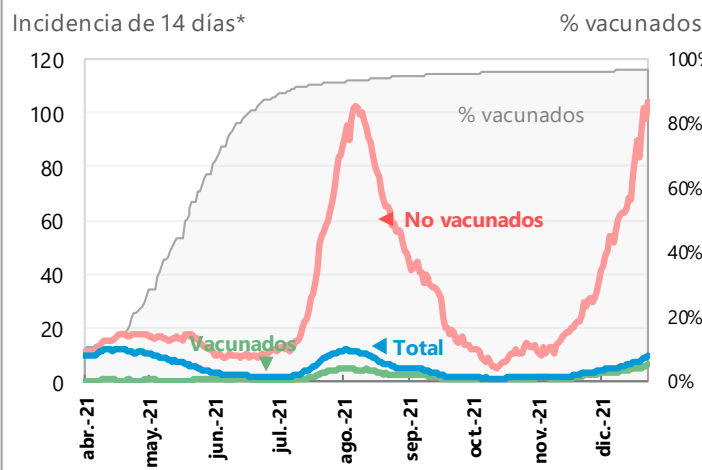
Hospitalizaciones



Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados (%)



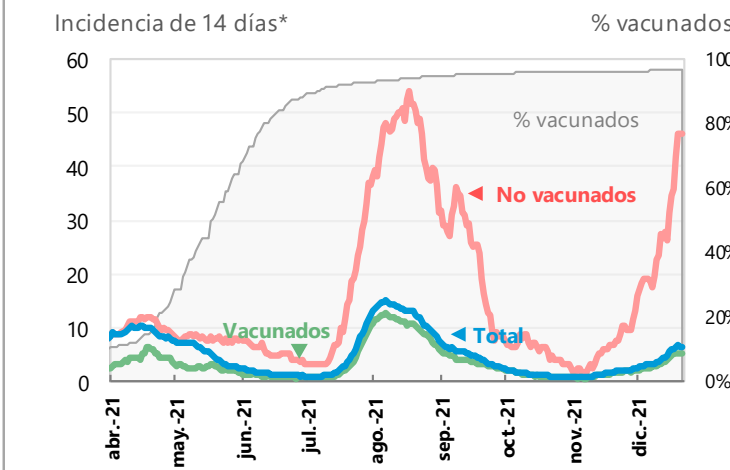
Ingresos UCI



Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados (%)



Fallecidos



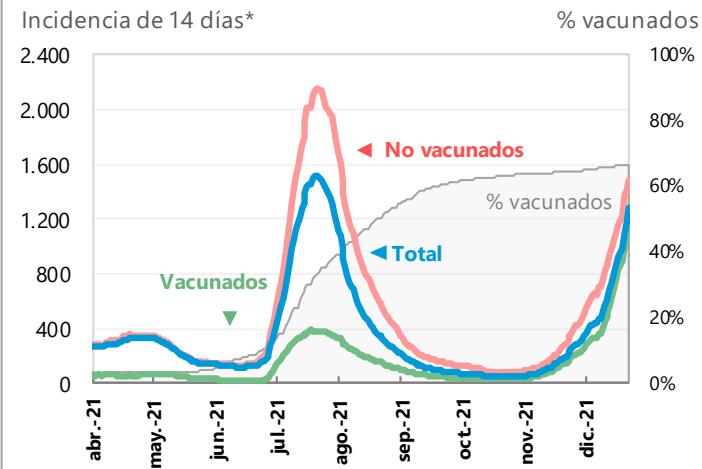
Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados (%)



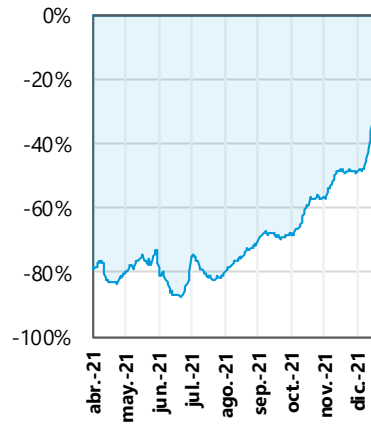
Notas: (*) Incidencia a 14 días equivale a datos de contagios, hospitalizaciones, ingresos UCI y fallecidos acumulados en 14 días por 100.000 habitantes.
Fuete: CaixaBank Research, a partir de datos de la Generalitat de Catalunya.

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

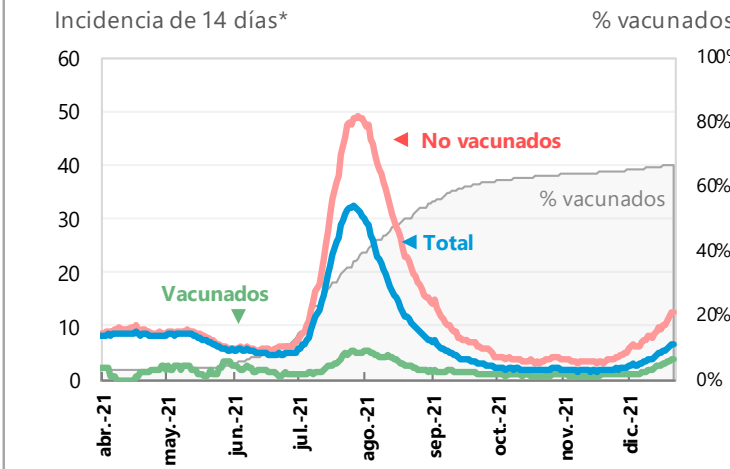
Contagios



Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados (%)



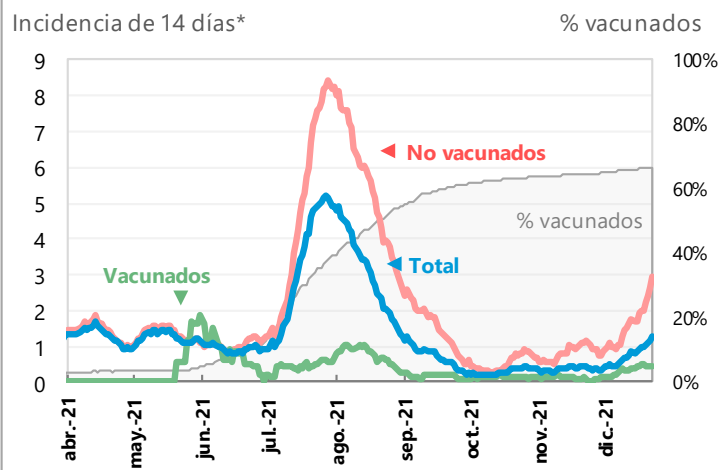
Hospitalizaciones



Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados (%)



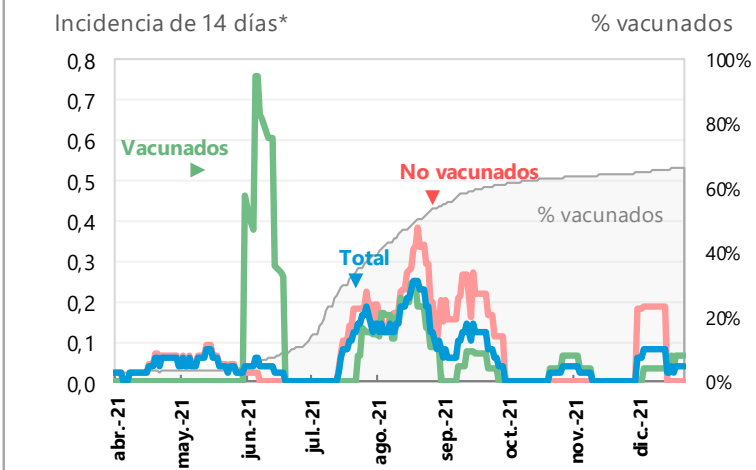
Ingresos UCI



Eficacia: diferencia entre vacunados y no vacunados (%)



Fallecidos

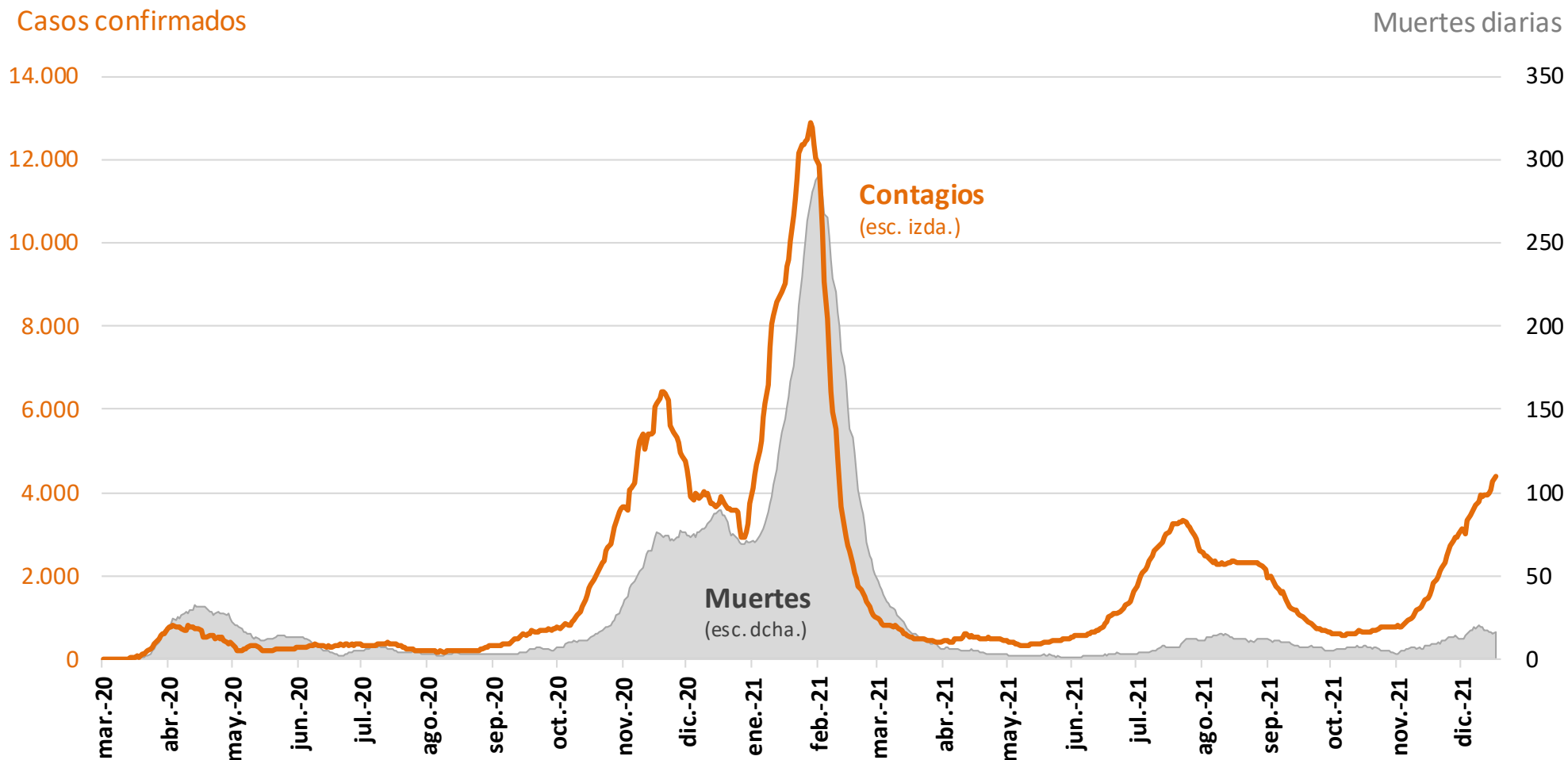


Muy pocos fallecidos para poder analizar el efecto de la vacuna

Notas: (*) Incidencia a 14 días equivale a datos de contagios, hospitalizaciones, ingresos UCI y fallecidos acumulados en 14 días por 100.000 habitantes.
Fuete: CaixaBank Research, a partir de datos de la Generalitat de Catalunya.

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

Nuevos casos confirmados y fallecidos diarios en Portugal

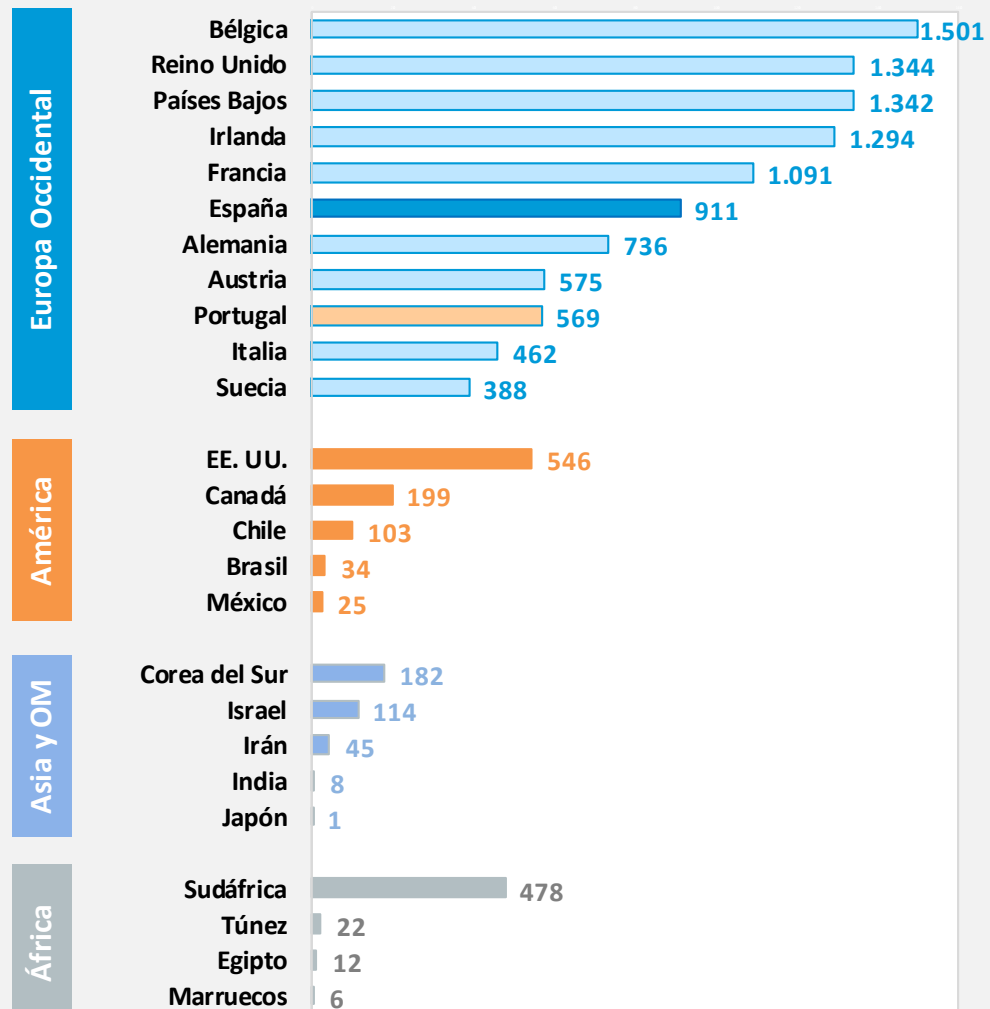


Notas: Se muestran promedios de 7 días de contagios y muertes.
Fuente: CaixaBank Research, a partir de Johns Hopkins CSSE.

COVID-19 en el mundo

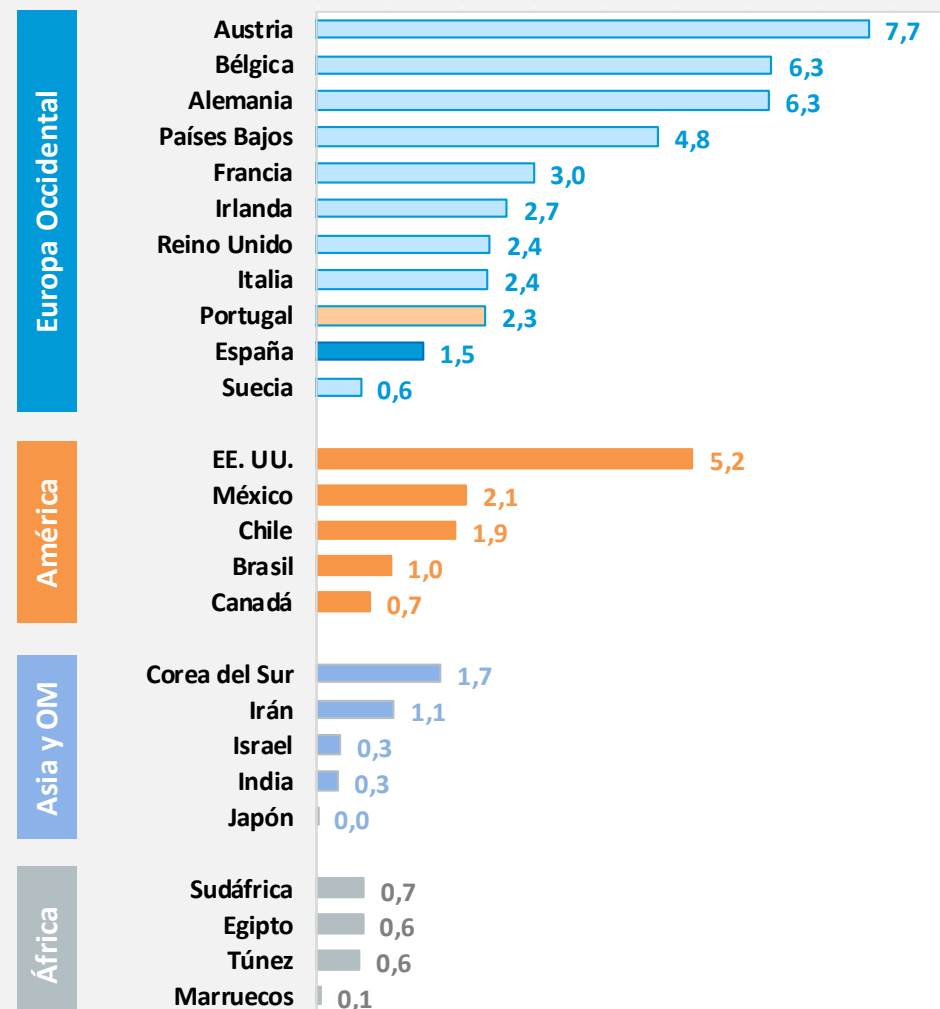
Incidencia acumulada

Contagios por 100.000 habitantes acumulados en 14 días



Mortalidad de los últimos 14 días

Fallecidos por 100.000 habitantes acumulados en 14 días.

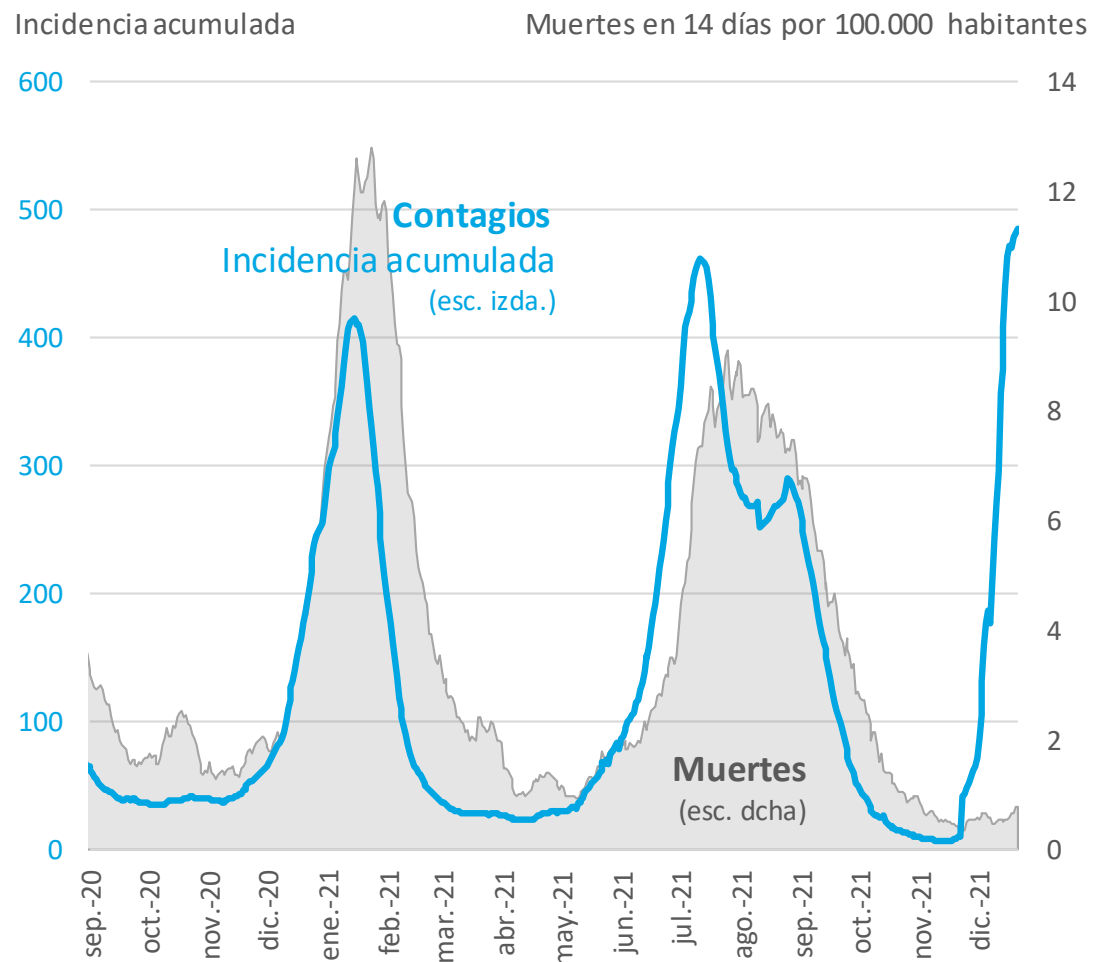


Nota: Datos disponibles hasta el 23 de diciembre de 2021. Para España se utiliza la incidencia acumulada y los fallecidos por fecha de notificación publicados por el Ministerio de Sanidad.

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

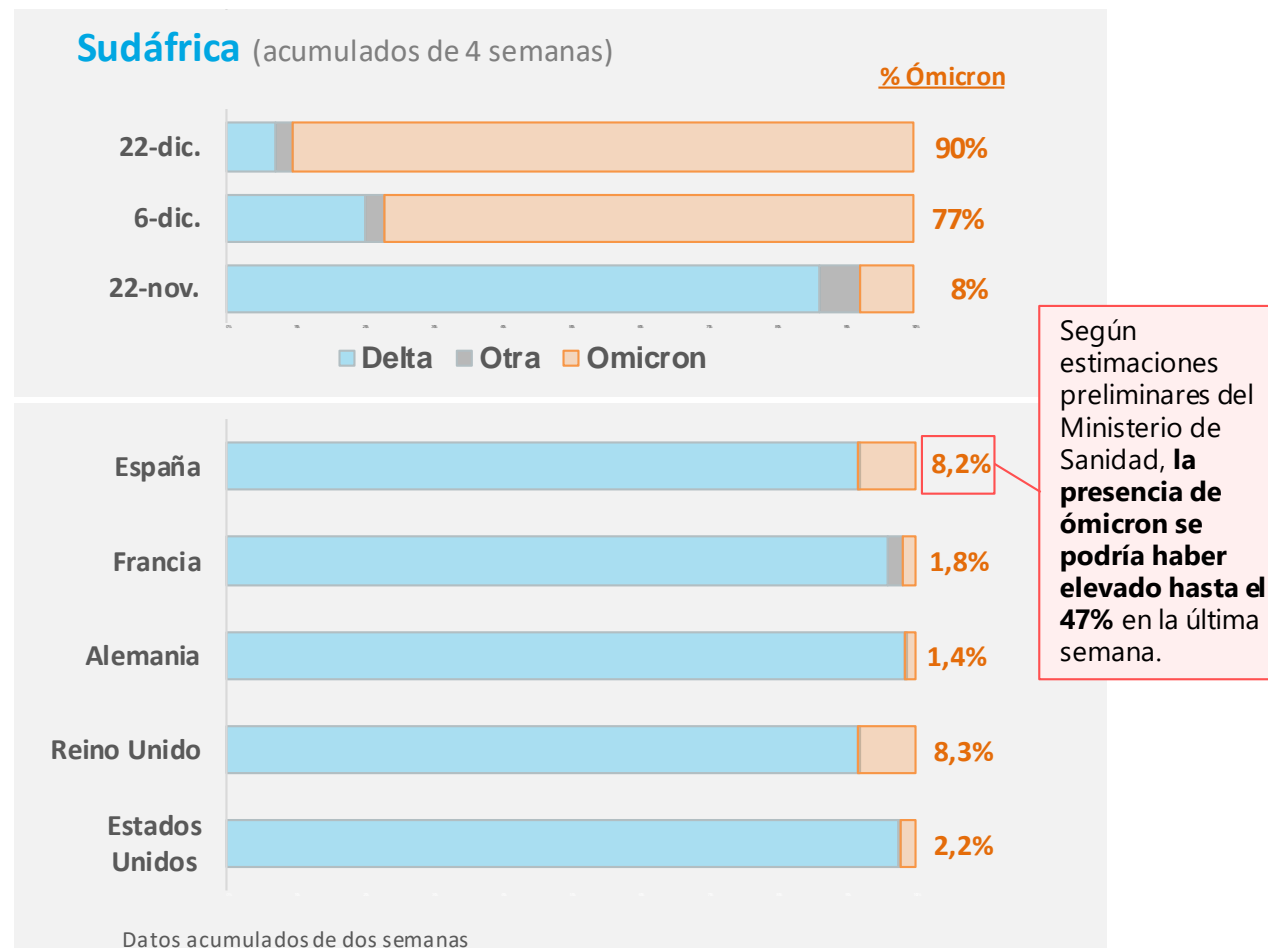
COVID-19 en el mundo: variante Ómicron

Sudáfrica: evolución de la pandemia



Peso de las variantes de COVID-19

Contagios detectados sobre total (%)



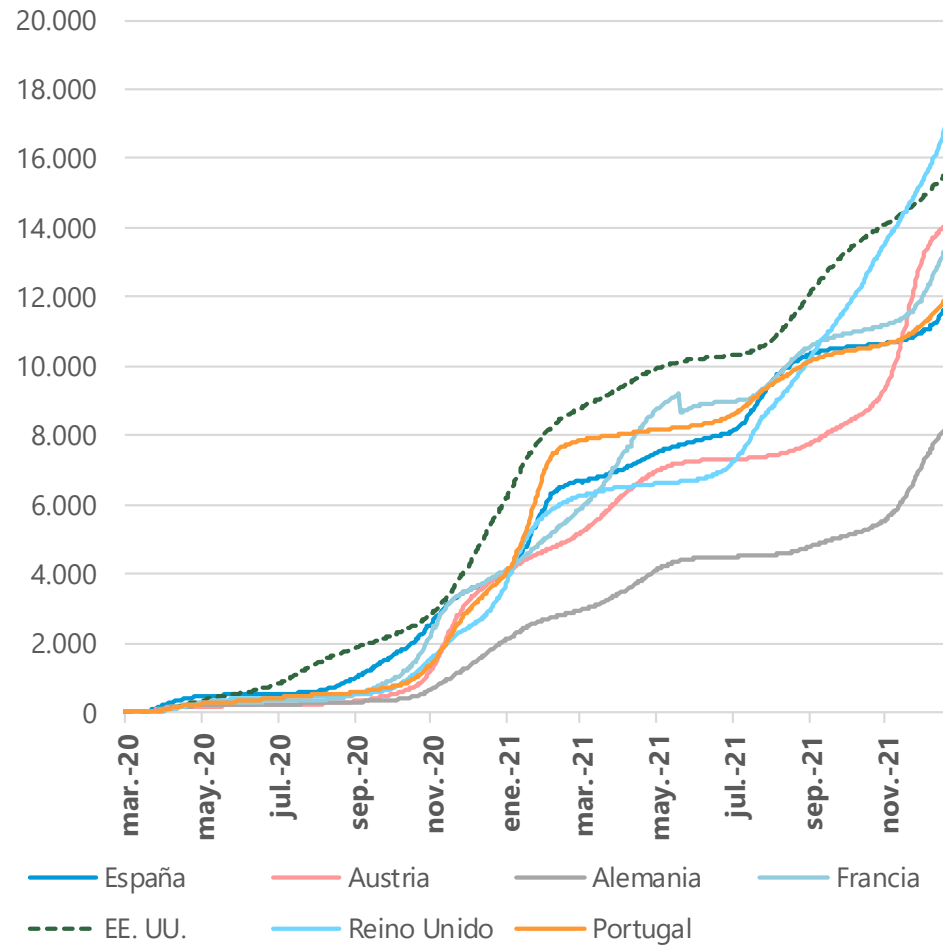
Nota: Datos disponibles hasta el 23 de diciembre de 2021.

Fuente: CaixaBank Research, a partir de Johns Hopkins CSSE, Our World in Data - Oxford University y UN World Population Prospects.

COVID-19 en el mundo: contagios y fallecidos acumulados

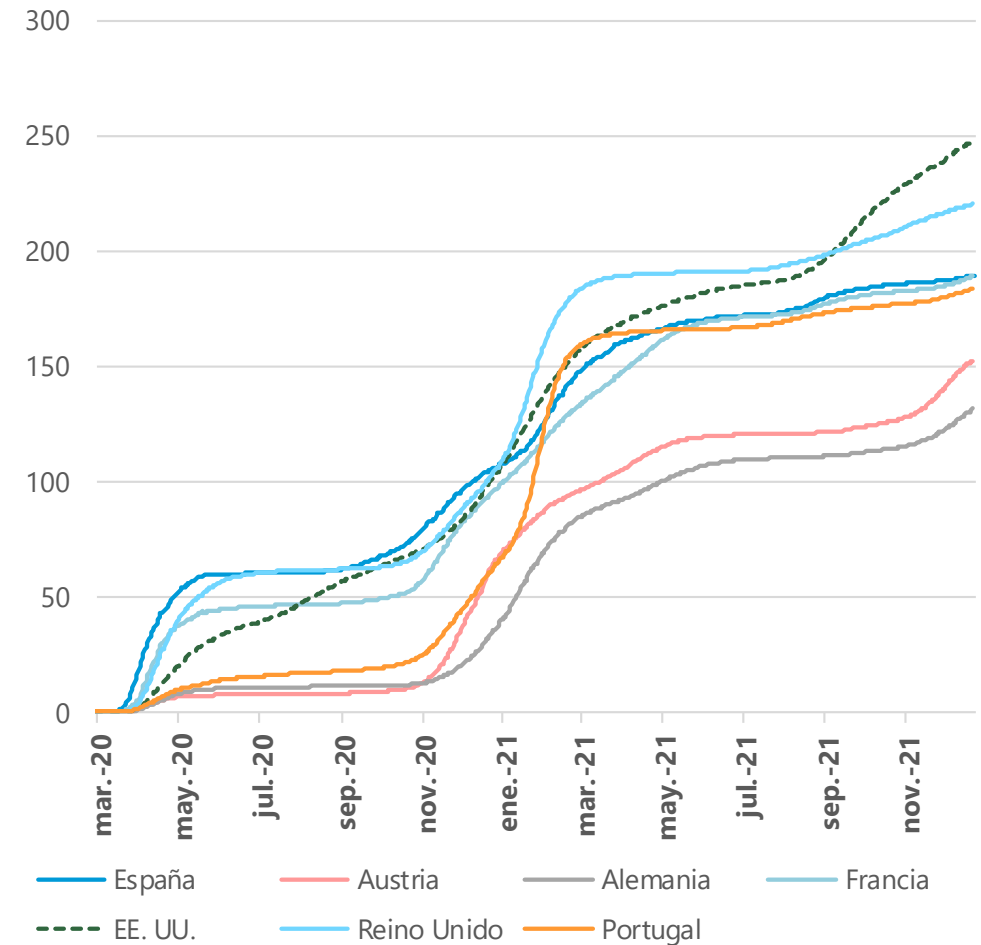
Casos totales de COVID-19

Casos por 100.000 habitantes



Muertes acumuladas por COVID-19

Muertes por 100.000 habitantes



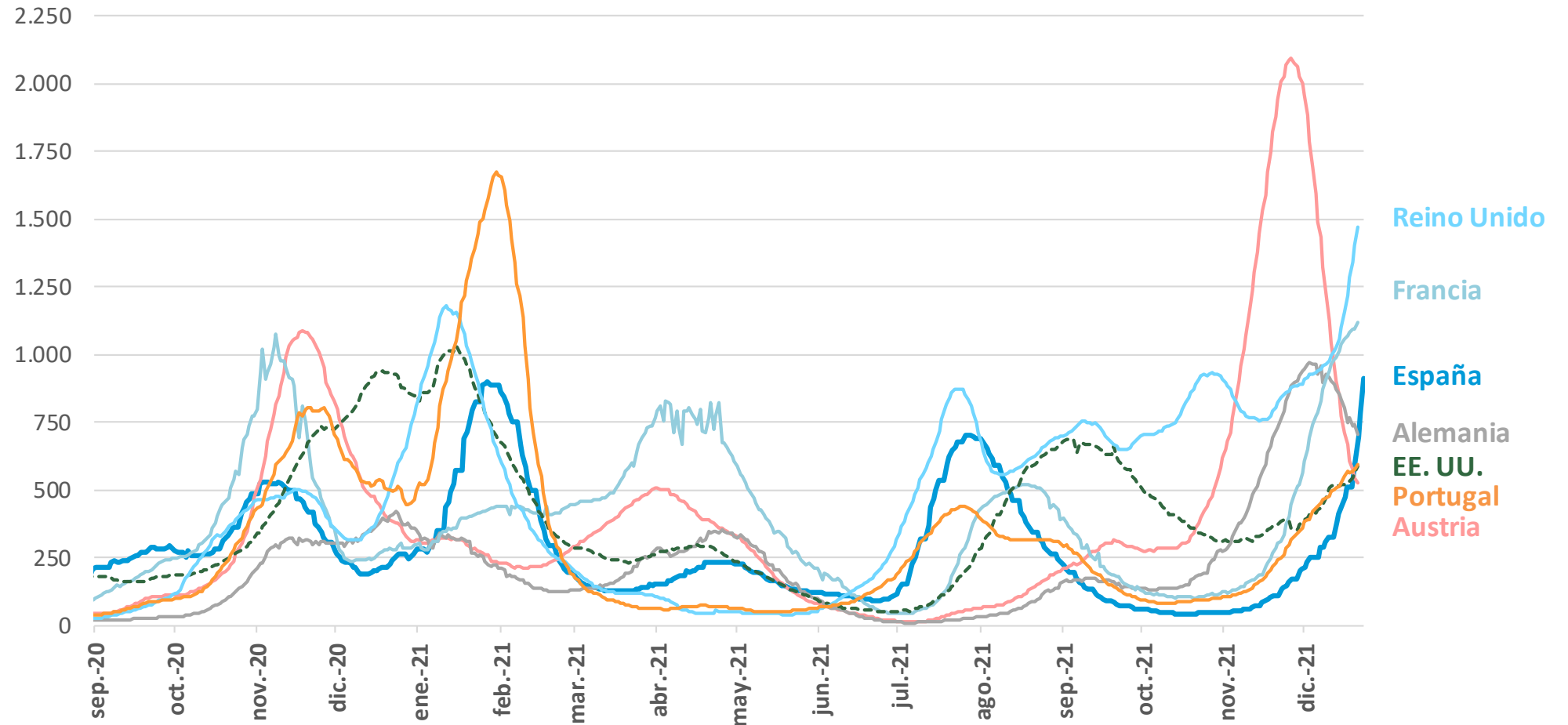
Nota: Datos disponibles hasta el 23 de diciembre de 2021.

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

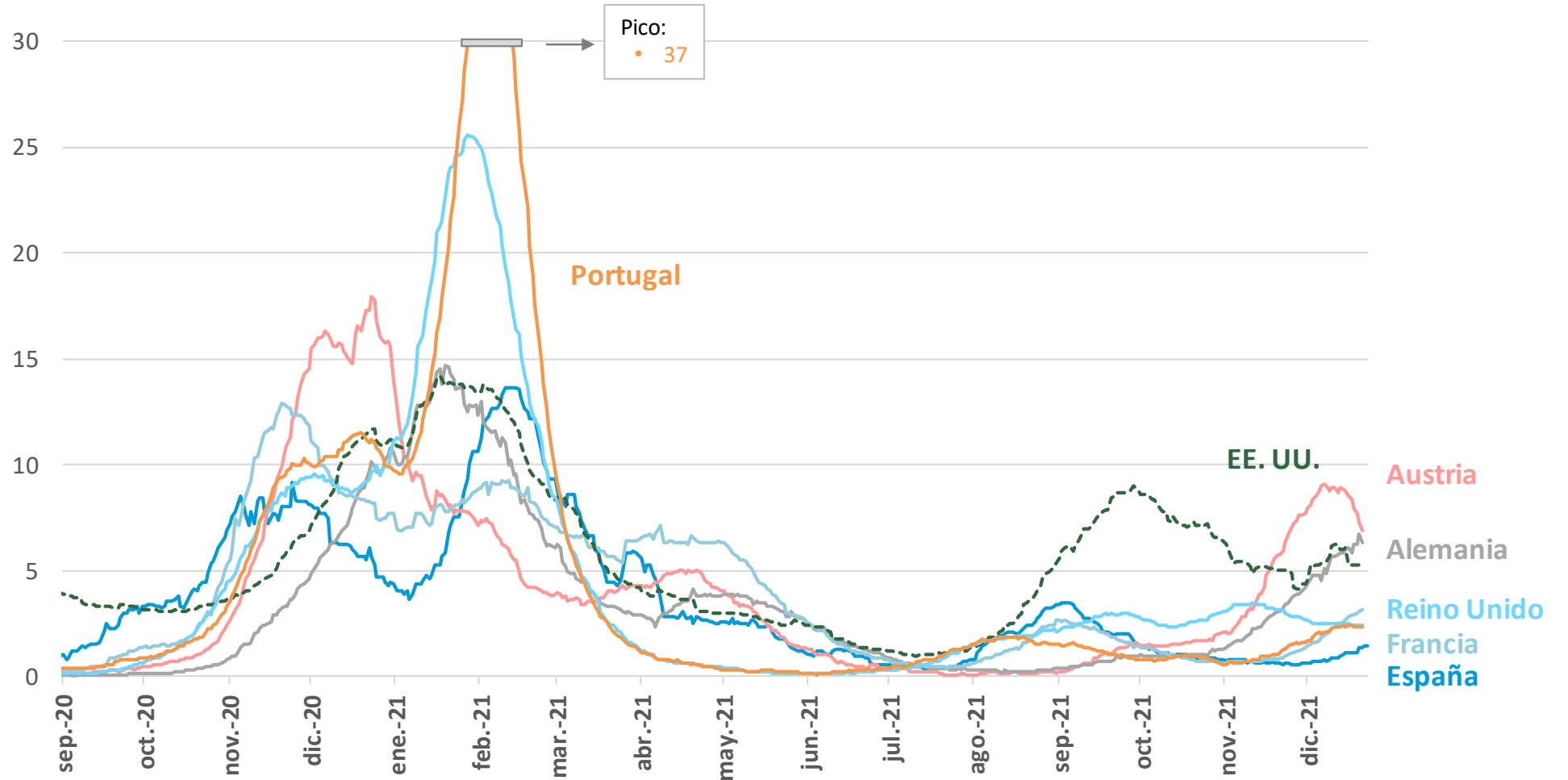


Nota: Datos disponibles hasta el 23 de diciembre de 2021.

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

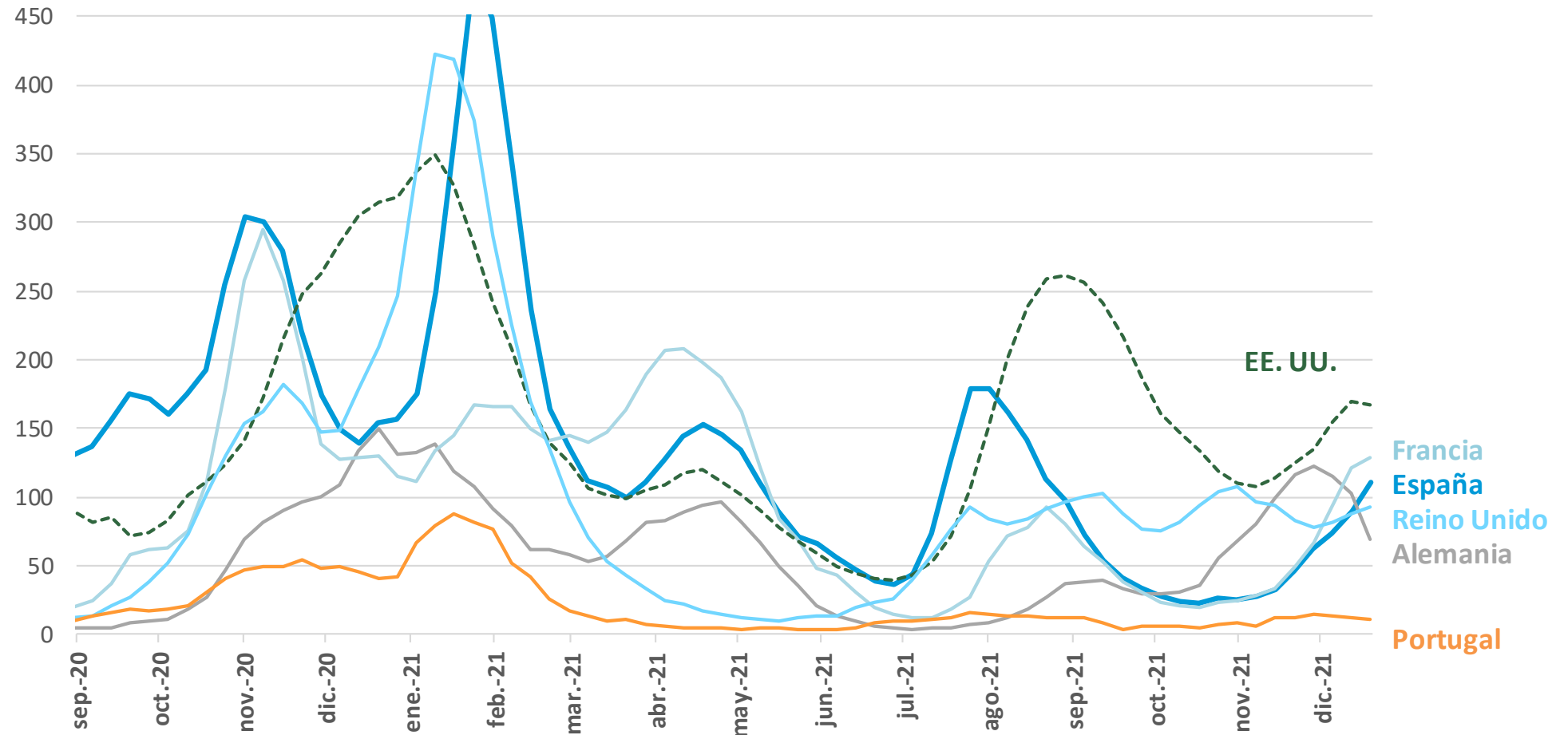


Nota: Datos disponibles hasta el 23 de diciembre de 2021.

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

Admisiones hospitalarias por COVID-19

Ingresos hospitalarios semanales por millón de habitantes



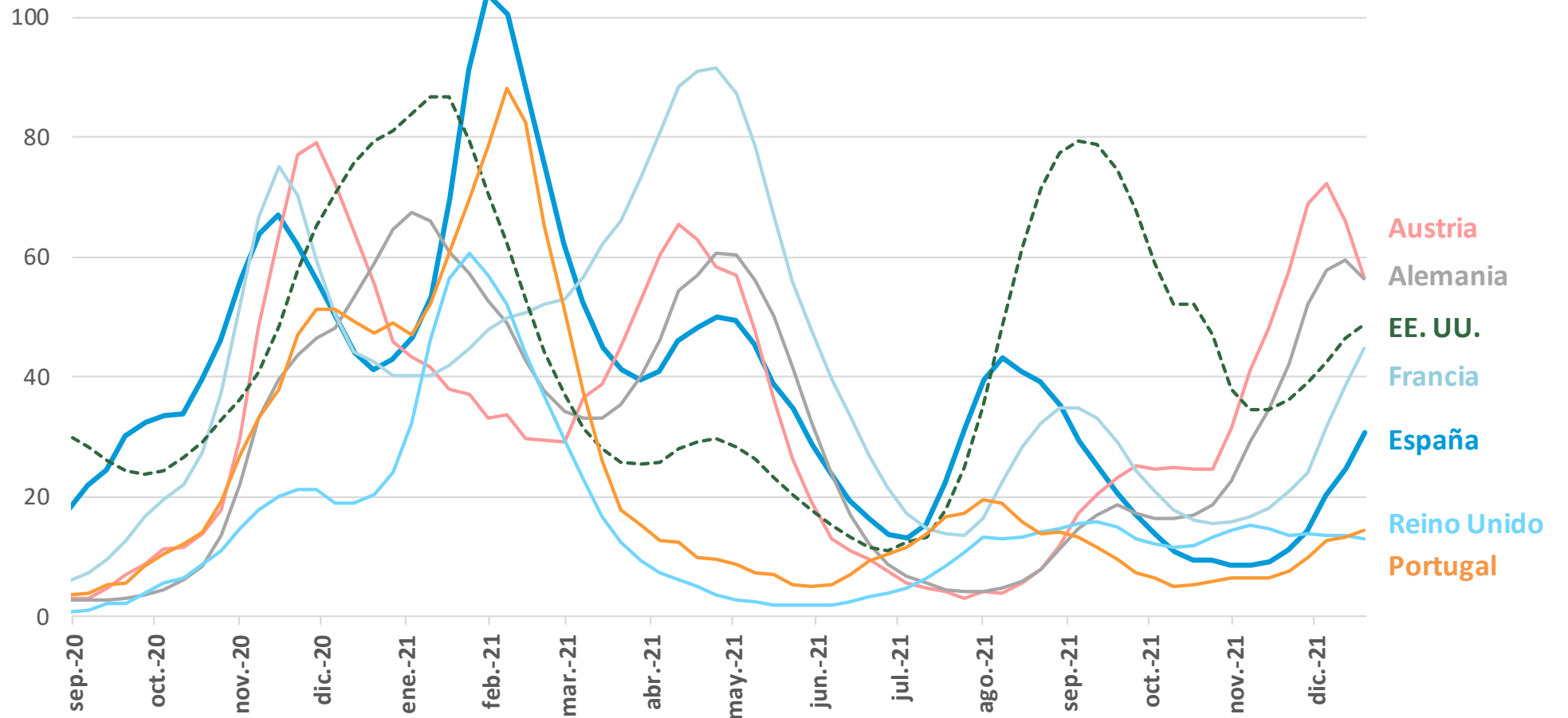
Nota: Datos disponibles hasta el 23 de diciembre de 2021. Datos de Austria no disponibles.

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



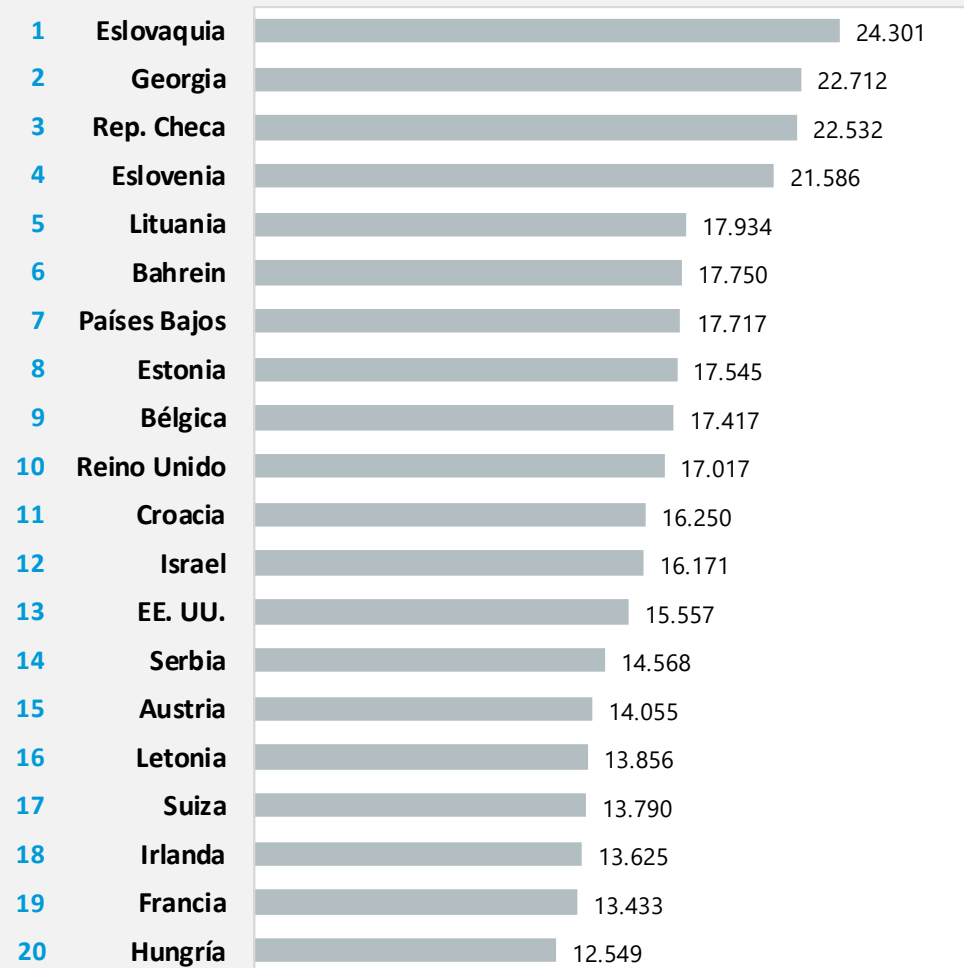
Nota: Datos disponibles hasta el 23 de diciembre de 2021.

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

COVID-19 en el mundo: países más afectados

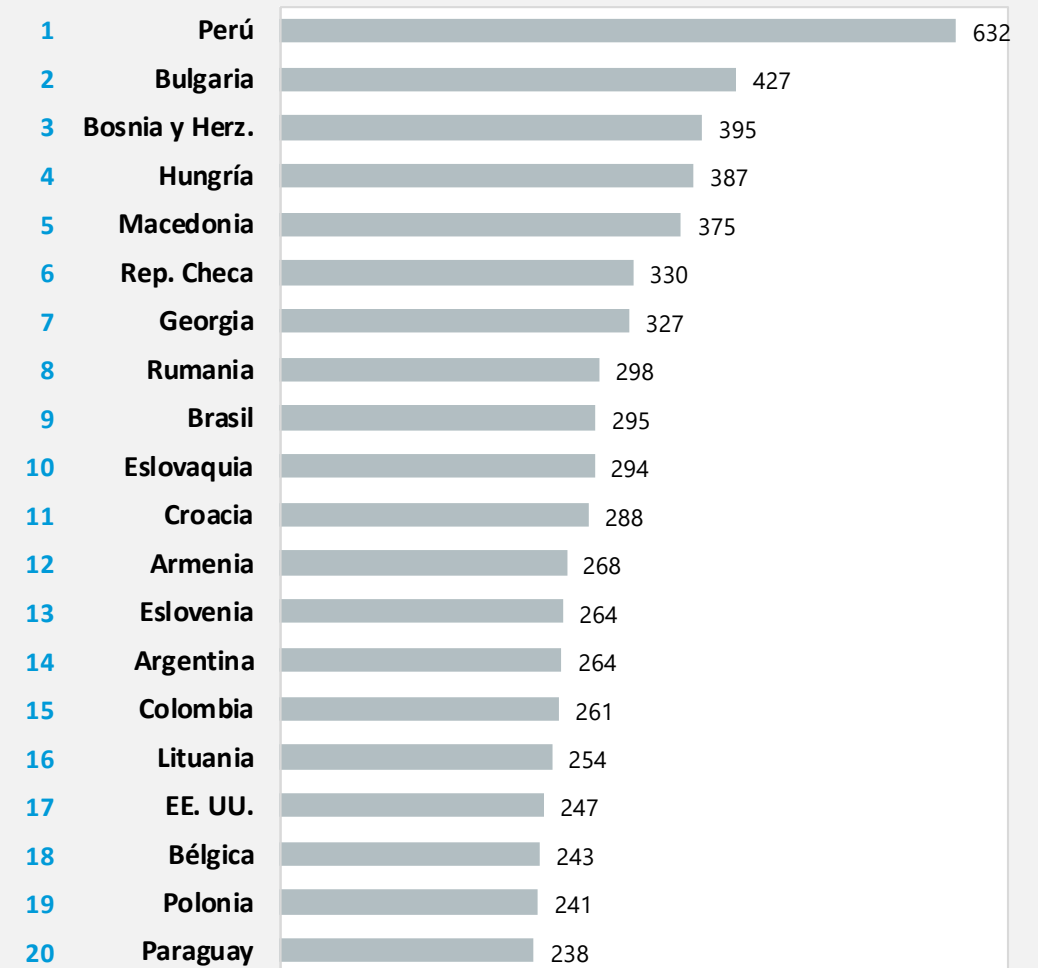
Países con mayor número de contagios per cápita

Casos por 100.000 habitantes



Países con mayor número de fallecidos per cápita

Muertes por 100.000 habitantes



Nota: Datos disponibles hasta el 23 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	22-dic.	18.946.447	90%	89%	3.522	0,9%
España	22-dic.	84.416.659	84%	80%	5.931	0,6%
Canadá	23-dic.	66.725.442	83%	77%	6.430	1,2%
Australia	23-dic.	42.060.100	79%	76%	4.599	4,7%
Alemania	22-dic.	145.615.377	73%	70%	8.339	2,6%
Reino Unido	22-dic.	130.512.070	76%	69%	9.959	1,5%
UE	23-dic.	724.773.624	72%	69%	5.116	2,2%
Israel	23-dic.	16.539.311	70%	63%	1.427	1,0%
Sudamérica	23-dic.	636.578.368	75%	63%	2.888	6,1%
Estados Unidos	23-dic.	500.222.330	73%	61%	1.846	2,1%
Asia	23-dic.	6.015.300.825	66%	55%	3.448	8,5%
Total mundial	23-dic.	8.900.354.681	57%	48%	3.231	6,3%
Rusia	23-dic.	142.740.642	50%	44%	3.639	7,4%
India	23-dic.	1.398.221.289	60%	41%	2.995	11,0%
África	23-dic.	304.775.509	14%	9%	1.826	1,8%

Nota: Datos actualizados el 23 de diciembre de 2021.

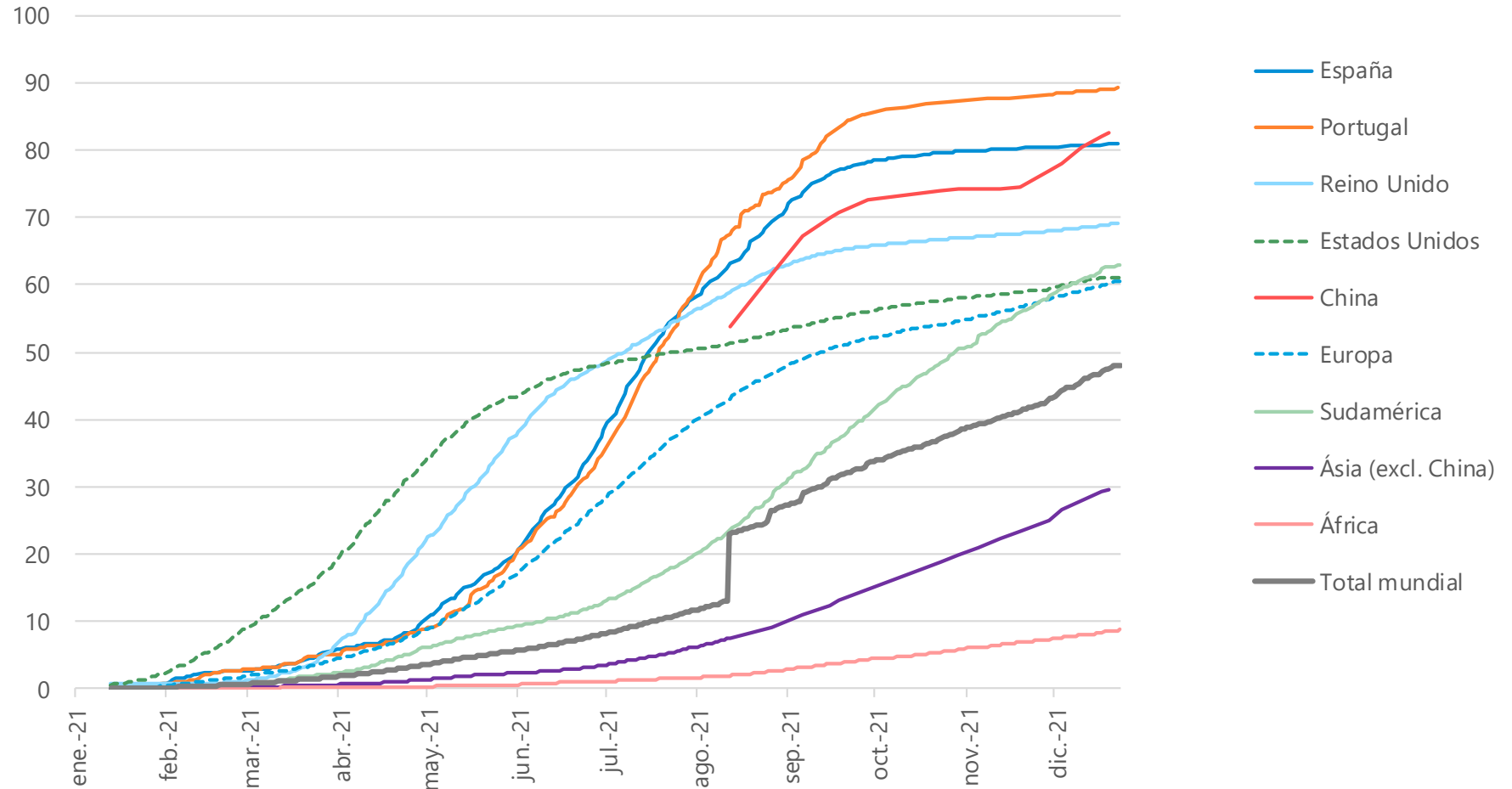
Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos del Ministerio de Sanidad de España y de Our World in Data - Oxford University.

Vacunación en el mundo: evolución de la vacunación



Proporción de la población vacunada con pauta completa

% de población con una pauta completa de la vacuna



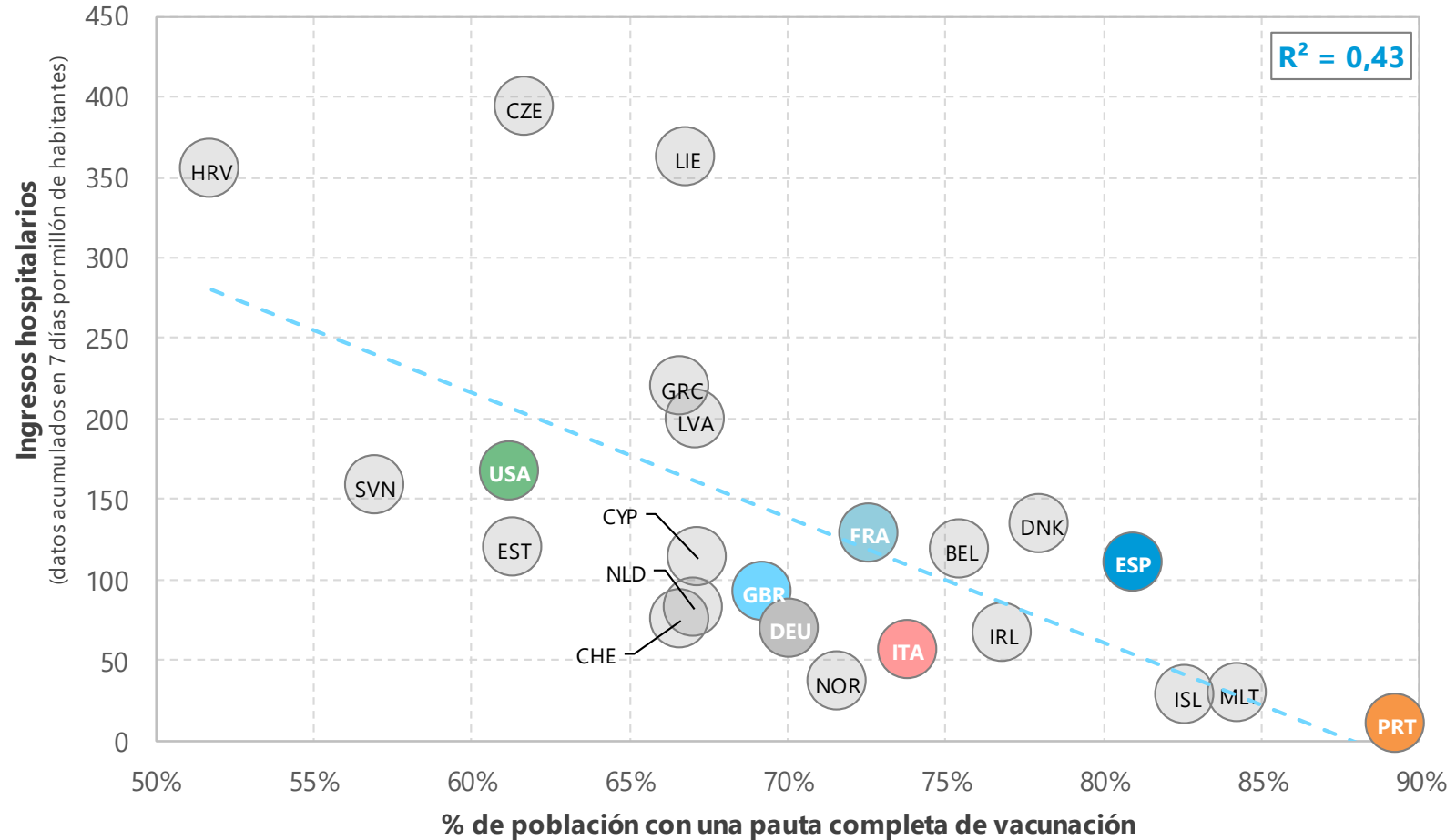
Nota: El nivel de vacunación en el mundo se revisó al alza el 12 agosto debido a la incorporación de los datos de China, no publicados hasta entonces.

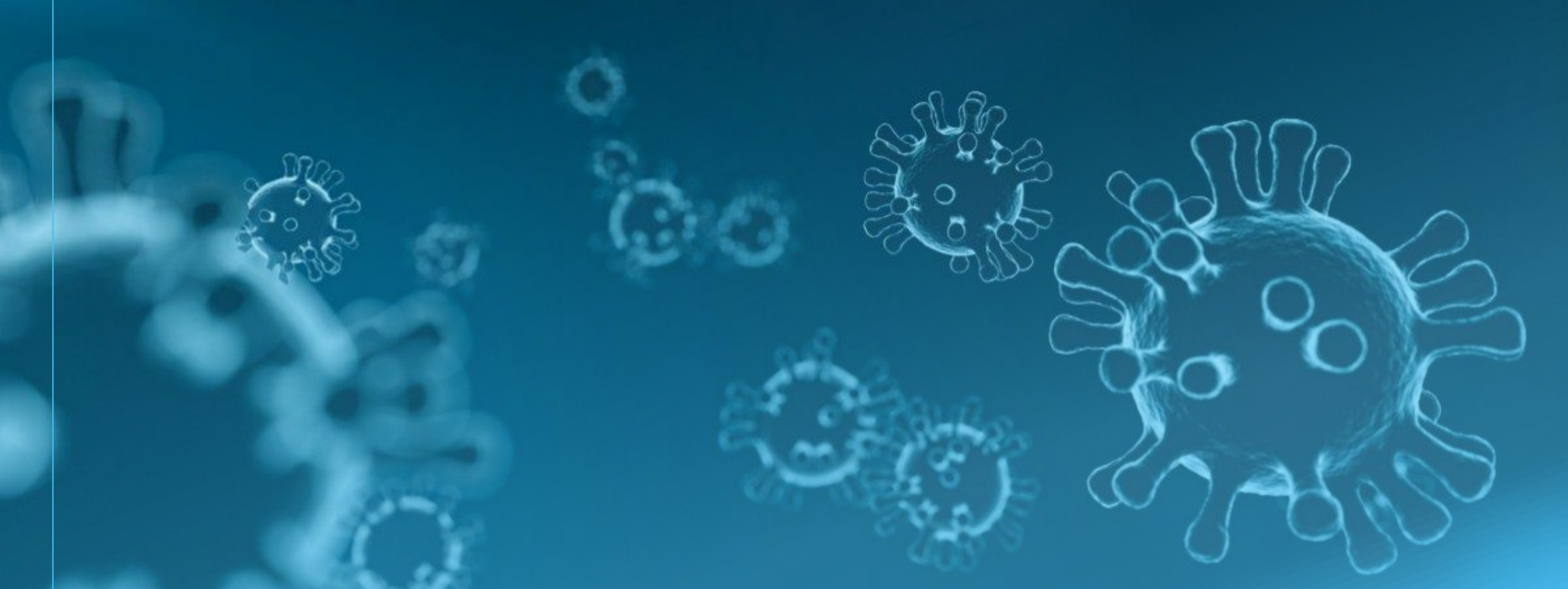
Fuente: CaixaBank Research, a partir de datos de Our World in Data – Oxford University.

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.