GIV COVID-19 Gestión integral de la vacunación COVID-19

Informe de actividad

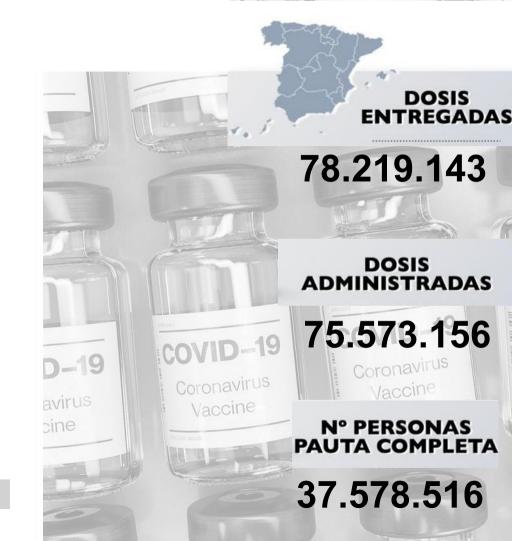
Periodo de los datos: 27/12/2020 - 24/11/2021

Fecha del informe: 25/11/2021

Informe para comunicación



#YoMeVacunoSeguro



Datos globales agregados (*)

Dosis adquiridas de Q1 a Q4

141.943.261

Dosis recibidas en España

95.488.375

67,3% dosis adquiridas

Dosis entregadas en España (1)

78.219.143

81.9% dosis recibidas en España

Dosis administradas

75.573.156

96,6% dosis entregadas

Nº Personas con al menos 1 dosis

38.281.333 90,9% población diana**

Nº Personas con pauta completa

37.578.516 89,2% población diana**

Distribución por tipo de vacuna

	Dosis adquiridas de Q1 a Q4	Dosis recibidas en España	Dosis entregadas en España	Dosis administradas	Nº Personas con al menos 1 dosis	Nº Personas con pauta completa	Dosis adicionales ⁽²
Pfizer / BioNtech	72.215.693	59.296.575	56.219.853	54.191.892 (96,4%)	26.348.454	26.034.935	3.596.155
Moderna	28.012.919	16.105.300	10.787.700	9.617.048 (89,1%)	4.851.892	4.718.150	527.703
AstraZeneca / Oxford	31.555.649	17.427.500	9.054.580	9.790.298 (100,0%)	5.107.069	4.851.513	-
Janssen	10.159.000	2.659.000	2.157.010	1.973.918 (91,5%)	1.973.918	1.973.918	-
Curevac	-	-	-	-	-	-	-

*Fuentes: AEMPS y REGVACU (Datos reportados por las CC.AA).

⁽²⁾ La cifra de personas con dosis adicionales contempla las terceras dosis administradas a personas con condición de alto riesgo, personas que viven en residencias y personas mayores de 70 años.

**Dosis administradas de Janssen en revisión en Cantabria, Castilla La Mancha, Madrid y Asturias.



⁽¹⁾ Fuente: AEMPS. No se incluyen 900 dosis destinadas a Ensayos Clínicos. El reparto de dosis se ha realizado de forma equitativa entre CCAA en base a la distribución de los grupos de vacunación definidos en la Estrategia de Vacunación. La cifra de dosis entregadas a las Comunidades y Ciudades Autónomas de los distintos fabricantes se actualizará dos veces por semana, los martes y los vienes. Excepcionalmente, el primer envío de cada fabricante a nuestro país se actualizará en el informe del día posterior a la recepción del mismo, La cifra de dosis entregadas de la vacuna de Pfizer/BioNtech está calculada teniendo en cuenta cinco dosis por vial hasta el día 24/01/2021. A partir de este día se contabilizan 6 dosis por vial. La compañía ha modificado la ficha técnica, estableciendo la posibilidad de extraer una sexta dosis por vial en determinadas circunstancias.

^{**} Fuente: datos INE 2020: https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t20/e245/p08/l0/8file=02003.px&L=0. La población diana corresponde a la población INE con al menos 12 años

Periodo de los datos: 27/12/2020 - 24/11/2021

Fecha del informe: 25/11/2021

Dosis entregadas y administradas por tipo de vacuna

	Dosis entregadas Pfizer ⁽¹⁾	Dosis entregadas Moderna ⁽¹⁾	Dosis entregadas AstraZeneca	Dosis entregadas Janssen (1)	Dosis entregadas Total ⁽¹⁾	Dosis administradas Total ⁽²⁾	% sobre entregadas	Nº Personas con al menos 1 dosis	Nº Personas con pauta completa	% Pautas incompletas	Nº Personas con dosis de recuerdo	Fecha de la última vacuna registrada ⁽²⁾
Andalucía	9.935.730	2.019.500	1.537.200	333.500	13.825.930	13.649.359	98,7%	6.884.742	6.781.427	1,50%	741.243	24/11/2021
Aragón	1.575.141	293.490	255.200	63.565	2.187.396	2.136.008	97,7%	1.070.880	1.052.797	1,69%	140.129	24/11/2021
Asturias	1.374.485	161.040	220.900	43.000	1.799.425	1.811.280	100,7%	874.554	866.738	0,89%	144.586	24/11/2021
Baleares	1.318.950	305.100	227.400	57.600	1.909.050	1.712.591	89,7%	866.539	849.855	1,93%	92.905	24/11/2021
Canarias	2.403.150	574.700	455.800	133.650	3.567.300	3.261.730	91,4%	1.689.884	1.649.154	2,41%	97.094	24/11/2021
Cantabria	768.255	114.900	125.200	22.200	1.030.555	980.302	95,1%	484.794	479.435	1,11%	60.044	24/11/2021
Castilla y León	3.274.545	410.240	467.030	100.375	4.252.190	4.079.817	95,9%	2.012.198	1.976.027	1,80%	326.318	24/11/2021
Castilla - La Mancha	2.360.925	446.270	382.100	93.735	3.283.030	3.228.339	98,3%	1.628.389	1.569.555	3,61%	203.116	24/11/2021
Cataluña	8.469.080	1.604.900	1.514.300	375.750	11.964.030	11.704.870	97,8%	6.026.697	5.903.707	2,04%	506.251	24/11/2021
C. Valenciana	6.197.680	1.213.650	863.900	213.125	8.488.355	8.107.898	95,5%	4.093.069	4.029.587	1,55%	446.182	24/11/2021
Extremadura	1.377.755	218.200	186.000	51.750	1.833.705	1.834.373	100,0%	900.939	887.384	1,50%	137.820	24/11/2021
Galicia	3.663.979	527.400	573.400	122.700	4.887.479	4.749.910	97,2%	2.316.370	2.295.389	0,91%	349.707	24/11/2021
La Rioja	421.265	67.600	53.240	15.200	557.305	517.154	92,8%	261.621	256.919	1,80%	34.384	24/11/2021
Madrid	7.637.685	1.645.800	1.222.100	321.450	10.827.035	10.406.173	96,1%	5.394.993	5.281.951	2,10%	455.852	24/11/2021
Murcia	1.687.865	398.000	253.010	68.300	2.407.175	2.342.833	97,3%	1.199.718	1.171.601	2,34%	101.492	23/11/2021
Navarra	762.405	151.500	136.600	23.750	1.074.255	1.061.460	98,8%	530.674	524.055	1,25%	76.398	24/11/2021
País Vasco	2.748.150	526.100	444.200	101.300	3.819.750	3.577.080	93,6%	1.822.596	1.791.697	1,70%	202.988	24/11/2021
Ceuta	97.920	22.270	18.100	3.935	142.225	120.204	84,5%	63.221	60.628	4,10%	4.525	24/11/2021
Melilla	96.750	23.500	15.100	5.750	141.100	106.626	75,6%	58.420	55.993	4,15%	2.824	23/11/2021
Fuerzas Armadas	48.138	58.300	103.800	2.000	212.238	177.527	83,6%	95.225	89.056	6,48%	0	24/11/2021
Sanidad Exterior	0	5.240	0	4.375	9.615	7.622	79,3%	5.810	5.561	4,29%	0	24/11/2021
Totales	56.219.853	10.787.700	9.054.580	2.157.010	78.219.143	75.573.156	96,6%	38.281.333	37.578.516	1,84%	4.123.858	

⁽¹⁾ Fuente: AEMPS, El reparto de dosis se ha realizado de forma equitativa entre CCAA en base a la distribución de los grupos de vacunación definidos en la Estrategia de Vacunación, a el consecuención de finidos en la Estrategia de Vacunación, a como de la composição de la comp

⁽³⁾ Para los cálculos de los porcentajes es necesario considerar la capacidad de administrar hasta 6 dosis por vial y la fecha de actualización de los datos de las dosis entregadas, según se indica en la nota número 1.

(4) La cifra de personas con dosis de recuerdo contempla las terceras dosis administradas a personas con condición de alto riesgo, personas que viven en residencias y personas mayores de 70 años.



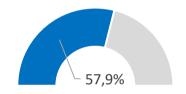
La cifra de dosis entregadas a las Comunidades y Ciudades Autónomas de los distintos fabricantes se actualizará dos veces por semana, los martes y los viemes. Excepcionalmente, el primer envío de cada fabricante a nuestro país se actualizará en el informe del día posterior a aquel en el que dicho envío sea recibido. La cifra de dosis entregadas de la vacuna de Pfizer/BioNtech está calculada teniendo en cuenta cinco dosis por vial hasta el día 24/01/2021. A partir de este día se contabilizan 6 dosis por vial. La compañía ha modificado la ficha técnica, estableciendo la posibilidad de extraer una sexta dosis por vial en determinadas circunstancias.
(2) Fuenter, ERGVACU reportada por CC. AA.

Cobertura de población vacunada con dosis de recuerdo por CCAA y grupos

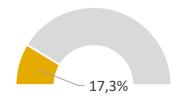
	М	ayores de 70 añ	Jan	ssen	
	Población > 70 años con pauta completa (1)	Nº Personas > 70 años con dosis de recuerdo	% Dosis de recuerdo en > 70 años	Nº Personas vacunadas con Dosis Adicionales	% Dosis Adicionales en vacunados con Janssen
Andalucía	1.079.699	680.927	63,1%	54.960	17,27%
Aragón	218.807	134.673	61,5%	1.831	3,13%
Asturias	202.147	138.549	68,5%	11.526	25,54%
Baleares	130.088	88.396	68,0%	7.117	14,00%
Canarias	242.564	93.813	38,7%	26.529	19,79%
Cantabria	97.892	56.785	58,0%	8.480	40,02%
Castilla y Leon	476.889	316.275	66,3%	8.977	9,41%
Castilla - La Mancha	294.244	197.966	67,3%	32	0,04%
Cataluña	1.068.661	477.247	44,7%	31.175	8,99%
C. Valenciana	725.851	446.192	61,5%	55.273	26,20%
Extremadura	173.080	130.547	75,4%	17.091	42,90%
Galicia	531.139	348.036	65,5%	14.435	11,67%
La Rioja	51.747	33.948	65,6%	9.424	66,80%
Madrid	881.414	425.773	48,3%	27.304	11,49%
Murcia	175.800	103.398	58,8%	13.669	20,58%
Navarra	97.914	75.986	77,6%	7.521	31,59%
País Vasco	374.249	200.582	53,6%	45.346	45,83%
Ceuta	6.215	4.261	68,6%	964	25,99%
Melilla	5.234	2.838	54,2%	289	6,73%
Min. Defensa	42	0	0,0%	57	4,52%
Sanidad Exterior	68	0	0,0%	4	0,11%
Totales	6.833.676	3.956.192	57,9%	342.004	17,33%

% personas con dosis de recuerdo

En mayores de 70 años



En vacunados Janssen





Cobertura de población diana vacunada (mayor 12 años) por CC.AA

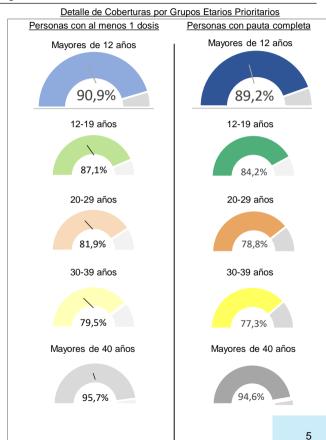
	Población a vacunar Mayor de 12 años ⁽¹⁾	Nº Personas con al menos 1 dosis	% Personas con al menos 1 dosis	Nº Personas con pauta completa	% Personas con pauta completa*	Fecha de la última vacuna registrada ⁽²⁾
Andalucía	7.451.975	6.884.742	92,4%	6.781.427	91,0%	24/11/2021
Aragón	1.185.134	1.070.880	90,4%	1.052.797	88,8%	24/11/2021
Asturias	933.927	874.554	93,6%	866.738	92,8%	24/11/2021
Baleares	1.034.867	866.539	83,7%	849.855	82,1%	24/11/2021
Canarias	1.960.774	1.689.884	86,2%	1.649.154	84,1%	24/11/2021
Cantabria	524.127	484.794	92,5%	479.435	91,5%	24/11/2021
Castilla y León	2.176.253	2.012.198	92,5%	1.976.027	90,8%	24/11/2021
Castilla - La Mancha	1.808.784	1.628.389	90,0%	1.569.555	86,8%	24/11/2021
Cataluña	6.868.360	6.026.697	87,7%	5.903.707	86,0%	24/11/2021
C. Valenciana	4.488.459	4.093.069	91,2%	4.029.587	89,8%	24/11/2021
Extremadura	953.437	900.939	94,5%	887.384	93,1%	24/11/2021
Galicia	2.454.497	2.316.370	94,4%	2.295.389	93,5%	24/11/2021
La Rioja	283.970	261.621	92,1%	256.919	90,5%	24/11/2021
Madrid	5.977.937	5.394.993	90,2%	5.281.951	88,4%	24/11/2021
Murcia	1.310.137	1.199.718	91,6%	1.171.601	89,4%	23/11/2021
Navarra	581.354	530.674	91,3%	524.055	90,1%	24/11/2021
País Vasco	1.983.943	1.822.596	91,9%	1.791.697	90,3%	24/11/2021
Ceuta	70.965	63.221	89,1%	60.628	85,4%	24/11/2021
Melilla	70.927	58.420	82,4%	55.993	78,9%	23/11/2021
Fuerzas Armadas	-	95.225	-	89.056	-	24/11/2021
Sanidad Exterior	-	5.810	-	5.561	-	24/11/2021
Totales	42.119.827	38.281.333	90,9%	37.578.516	89,2%	

Fuente: REGVACU. Datos reportados por las CC.AA

(1) Fuente: datos INE 2020 https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t20/e245/p08/l0/&file=02003.px&L=0

(2) Fuente: REGVACU reportado por CC.AA.





Coberturas de grupos etarios (1/2) – Personas con al menos una dosis

CC.AA	Vacunado s ≥80 años	% ≥80 años*	Vacunados 70-79 años	% 70-79 años*	Vacunados 60-69 años	% 60-69 años*	Vacunados 50-59 años	% 50-59 años*	Vacunados 40-49años	% 40-49 años*	Vacunados 30-39años	% 30-39 años*	Vacunados 20-29años	% 20-29 años*	Vacunados 12-19 años	% 12-19 años*	Total Vacunados con al menos 1 dosis	Población a Vacunar*	% Con al menos 1 dosis sobre Población a Vacunar*	% Con al menos 1 dosis sobre Total Población INE*
Andalucía	434.229	100,0%	654.350	100,0%	931.017	100,0%	1.218.599	96,3%	1.256.265	90,7%	937.530	82,2%	775.488	83,5%	677.264	90,0%	6.884.742	7.451.975	92,4%	81,3%
Aragón	101.399	100,0%	119.412	100,0%	154.742	99,0%	186.384	94,0%	188.552	87,7%	126.629	77,1%	104.885	80,4%	88.877	86,2%	1.070.880	1.185.134	90,4%	80,6%
Asturias	88.982	100,0%	114.390	100,0%	148.273	99,1%	153.313	94,3%	150.883	90,4%	91.196	79,7%	66.819	84,5%	60.698	94,8%	874.554	933.927	93,6%	85,8%
Baleares	51.589	100,0%	79.424	98,6%	110.771	94,5%	151.085	91,1%	169.210	82,1%	129.062	70,8%	99.134	71,9%	76.264	79,9%	866.539	1.034.867	83,7%	74,0%
Canarias	93.308	100,0%	151.908	98,3%	225.102	95,8%	321.652	91,8%	319.379	82,3%	231.634	74,5%	190.808	75,8%	156.093	86,8%	1.689.884	1.960.774	86,2%	77,7%
Cantabria	42.402	100,0%	56.022	100,0%	76.810	99,3%	84.496	93,9%	88.319	90,3%	55.126	78,2%	41.633	82,4%	39.986	91,0%	484.794	524.127	92,5%	83,2%
Castilla y León	229.550	100,0%	251.206	100,0%	321.076	100,0%	353.714	92,8%	321.635	88,5%	213.895	79,9%	174.993	82,9%	146.129	88,4%	2.012.198	2.176.253	92,5%	84,0%
Castilla - La Mancha	138.536	100,0%	158.791	99,8%	222.951	100,0%	287.035	93,4%	288.072	87,1%	207.023	77,9%	174.521	80,0%	151.460	87,1%	1.628.389	1.808.784	90,0%	79,6%
Cataluña	459.263	100,0%	619.040	97,4%	801.372	95,7%	1.028.921	94,2%	1.135.241	86,2%	789.284	75,6%	651.862	77,7%	541.714	82,6%	6.026.697	6.868.360	87,7%	77,5%
C. Valenciana	297.559	100,0%	434.962	99,3%	571.104	98,3%	716.130	95,2%	754.990	88,7%	513.256	79,1%	428.805	83,1%	376.263	88,6%	4.093.069	4.488.459	91,2%	80,9%
Extremadura	78.309	100,0%	96.002	100,0%	132.977	100,0%	161.686	95,6%	146.490	91,8%	113.542	85,1%	94.000	83,0%	77.933	92,0%	900.939	953.437	94,5%	84,7%
Galicia	242.480	100,0%	291.505	100,0%	346.498	99,9%	391.492	96,5%	408.972	92,3%	264.826	81,9%	200.105	86,6%	170.492	94,7%	2.316.370	2.454.497	94,4%	85,7%
La Rioja	23.391	100,0%	28.689	100,0%	38.111	100,0%	45.499	95,5%	47.722	90,1%	31.474	80,0%	24.436	80,2%	22.299	87,3%	261.621	283.970	92,1%	81,8%
Madrid	374.527	100,0%	511.989	97,3%	690.923	98,2%	944.813	97,1%	1.039.814	89,2%	759.125	79,9%	611.713	82,4%	462.089	83,5%	5.394.993	5.977.937	90,2%	79,6%
Murcia	74.050	100,0%	103.494	100,0%	148.656	100,0%	207.922	97,5%	232.641	91,5%	168.671	80,7%	142.703	82,8%	121.581	85,7%	1.199.718	1.310.137	91,6%	79,4%
Navarra	42.529	100,0%	55.921	100,0%	72.388	98,0%	92.092	95,2%	95.652	88,6%	64.539	79,3%	57.817	84,9%	49.736	88,2%	530.674	581.354	91,3%	80,3%
País Vasco	164.306	100,0%	213.867	100,0%	278.874	99,6%	324.477	95,4%	321.633	88,8%	204.686	78,6%	166.086	82,4%	148.667	88,2%	1.822.596	1.983.943	91,9%	82,1%
Ceuta	2.406	92,4%	3.901	90,3%	7.677	97,7%	10.622	91,9%	11.219	88,7%	9.347	78,6%	9.370	85,4%	8.679	95,1%	63.221	70.965	89,1%	75,1%
Melilla	2.020	86,0%	3.332	88,9%	7.203	92,0%	9.743	86,2%	10.151	84,6%	8.762	72,2%	9.008	75,1%	8.201	85,7%	58.420	70.927	82,4%	67,1%
FF.AA.	32	-	20	-	3.676	-	9.772	-	22.791	-	32.842	-	24.888	-	1.204	-	95.225	-	-	-
Sanidad Exterior	29	-	43	-	247	-	742	-	1.450	-	1.713	-	1.406	-	180	-	5.810	-	-	-
Total España	2.940.896	100,0%	3.948.268	99,7%	5.290.448	99,1%	6.700.189	95,3%	7.011.081	88,8%	4.954.162	79,5%	4.050.480	81,9%	3.385.809	87,1%	38.281.333	42.119.827	90,9%	80,7%



Coberturas de grupos etarios (2/2) - Personas con pauta completa

CC.AA	Vacunado s ≥80 años	% ≥80 años*	Vacunados 70-79 años	% 70-79 años*	Vacunados 60-69 años	% 60-69 años*	Vacunados 50-59 años	% 50-59 años*	Vacunados 40-49años	% 40-49 años*	Vacunados 30-39años	% 30-39 años*	Vacunados 20-29años	% 20-29 años*	Vacunados 12-19 años	% 12-19 años*	Total Vacunados con pauta completa	Población a Vacunar*	% Con pauta completa sobre Población a Vacunar*	% Con pauta completa sobre Total Población INE*
Andalucía	429.347	100,0%	650.352	100,0%	923.226	100,8%	1.208.883	95,6%	1.242.404	89,7%	915.610	80,3%	751.349	80,9%	660.256	87,7%	6.781.427	7.451.975	91,0%	80,1%
Aragón	100.111	100,0%	118.696	99,8%	152.805	97,7%	184.342	93,0%	185.967	86,5%	123.327	75,1%	101.368	77,7%	86.181	83,6%	1.052.797	1.185.134	88,8%	79,2%
Asturias	88.192	100,0%	113.955	100,0%	147.411	98,5%	152.557	93,8%	149.920	89,8%	89.687	78,4%	65.291	82,5%	59.725	93,3%	866.738	933.927	92,8%	85,1%
Baleares	51.067	100,0%	79.021	98,1%	109.723	93,6%	149.294	90,0%	166.433	80,7%	125.080	68,7%	95.410	69,2%	73.827	77,3%	849.855	1.034.867	82,1%	72,5%
Canarias	92.091	100,0%	150.473	97,4%	221.431	94,2%	319.019	91,0%	314.924	81,2%	224.047	72,1%	180.446	71,7%	146.723	81,6%	1.649.154	1.960.774	84,1%	75,8%
Cantabria	42.046	100,0%	55.846	100,0%	76.417	98,8%	83.849	93,2%	87.078	89,1%	54.350	77,1%	40.719	80,6%	39.130	89,0%	479.435	524.127	91,5%	82,2%
Castilla y León	227.339	100,0%	249.550	100,0%	318.655	100,0%	349.693	91,7%	317.058	87,3%	208.422	77,8%	168.487	79,8%	136.823	82,8%	1.976.027	2.176.253	90,8%	82,5%
Castilla - La Mancha	136.733	100,0%	157.511	99,0%	217.065	99,4%	277.869	90,4%	276.884	83,8%	196.182	73,8%	163.382	74,9%	143.929	82,7%	1.569.555	1.808.784	86,8%	76,7%
Cataluña	453.651	100,0%	615.010	96,8%	789.600	94,3%	1.017.814	93,2%	1.116.891	84,8%	763.464	73,1%	624.341	74,4%	522.936	79,7%	5.903.707	6.868.360	86,0%	75,9%
C. Valenciana	293.590	100,0%	432.261	98,7%	566.234	97,5%	710.675	94,5%	746.802	87,7%	501.551	77,3%	414.817	80,4%	363.657	85,7%	4.029.587	4.488.459	89,8%	79,7%
Extremadura	77.541	100,0%	95.539	100,0%	131.784	105,2%	160.455	94,8%	144.674	90,7%	111.056	83,2%	90.970	80,3%	75.365	88,9%	887.384	953.437	93,1%	83,4%
Galicia	240.864	100,0%	290.275	100,0%	345.348	99,5%	389.512	96,0%	406.093	91,6%	261.131	80,7%	195.494	84,6%	166.672	92,6%	2.295.389	2.454.497	93,5%	85,0%
La Rioja	23.173	100,0%	28.574	100,0%	37.544	99,5%	44.860	94,1%	46.963	88,7%	30.680	78,0%	23.565	77,4%	21.560	84,4%	256.919	283.970	90,5%	80,3%
Madrid	371.588	100,0%	509.826	96,9%	678.333	96,4%	936.628	96,3%	1.019.407	87,4%	732.897	77,2%	585.141	78,8%	448.131	81,0%	5.281.951	5.977.937	88,4%	77,9%
Murcia	73.244	100,0%	102.556	99,7%	146.079	99,4%	205.410	96,3%	227.818	89,6%	163.021	78,0%	136.199	79,1%	117.274	82,6%	1.171.601	1.310.137	89,4%	77,5%
Navarra	42.141	100,0%	55.773	100,0%	71.776	97,2%	91.444	94,6%	94.744	87,7%	63.339	77,9%	56.079	82,3%	48.759	86,5%	524.055	581.354	90,1%	79,3%
País Vasco	161.985	102,6%	212.264	99,6%	273.573	97,7%	321.109	94,5%	317.057	87,6%	199.365	76,5%	161.178	80,0%	145.166	86,1%	1.791.697	1.983.943	90,3%	80,7%
Ceuta	2.370	91,0%	3.845	89,0%	7.531	95,9%	10.481	90,7%	10.964	86,7%	8.927	75,1%	8.602	78,4%	7.908	86,7%	60.628	70.965	85,4%	72,0%
Melilla	1.972	84,0%	3.262	87,0%	7.054	90,1%	9.538	84,4%	9.914	82,6%	8.398	69,2%	8.251	68,8%	7.604	79,4%	55.993	70.927	78,9%	64,3%
FF.AA.	23	-	19	-	3.535	-	9.173	-	21.308	-	30.870	-	22.940	-	1.188	-	89.056	-	-	-
Sanidad Exterior	27	-	41	-	231	-	717	-	1.389	-	1.642	-	1.350	-	164	-	5.561	-	-	-
Total España	2.909.095	100,0%	3.924.649	99,1%	5.225.355	97,9%	6.633.322	94,3%	6.904.692	87,5%	4.813.046	77,3%	3.895.379	78,8%	3.272.978	84,2%	37.578.516	42.119.827	89,2%	79,2%





ESTRATEGIA DE VACUNACIÓN COVID-19 EN ESPAÑA