Fuentes: Datos oficiales COVID19 España

Ricardo Alberich, Juan Gabriel Gomila y Arnau Mir

17/4/2020

Contenidos

1	Dat	os oficiales del Ministerio de Sanidad de España	1
	1.1	Recopilación de los datos oficiales	1
	1.2	Un primer ejemplo: carga de datos desde dos fuentes	2
	1.3	Nuestro modelo de datos	83
	1.4	Metadatos	83
	1.5	Datos sobre la epidemia	83
	1.6	Nuestro modelo de datos	84
	1.7	Añadir metadatos a nuestro modelo de datos	85
	1.8	Guardamos los datos	87

1 Datos oficiales del Ministerio de Sanidad de España

Ponemos aquí distintos enlaces a los dartos y estadísticas oficiales de Ministerio de Sanidad de España

- ALERTAS EN SALUD PÚBLICA DE ACTUALIDAD
- Situación Actual

Desde esta última página podemos acceder a:

- Informe de situación actual
- Datos causas de muerte MoMo

1.1 Recopilación de los datos oficiales

La web Datadista ha creado un github con los datos oficiales recopilados y con muchos datos más. Podéis clonar todo el repositorio (contiene muchos más datos) o solo los datos del COVID19 desde Datadista github COVID19

1.2 Un primer ejemplo: carga de datos desde dos fuentes

En este primer ejemplo cargamos hemos descargado de Datadistaccaa_camas_uci_2017.csv que contiene datos de 2017 de las camas de UCI por Comunidad Autónoma, tanto

```
ccaa_camas=read_csv("data/COVID_19_Datadista/COVID19/ccaa_camas_uci_2017.csv")
```

```
## Parsed with column specification:
## cols(
     cod_ine = col_character(),
##
##
     CCAA = col_character(),
##
    Públicos = col_double(),
    Privados = col_double(),
##
##
     Total = col_double()
## )
glimpse(ccaa_camas)
## Observations: 17
## Variables: 5
## $ cod_ine <chr> "01", "02", "03", "15", "05", "06", "07", "08", "09", "10"...
              <chr> "ANDALUCÍA", "ARAGÓN", "ASTURIAS", "C. FORAL DE NAVARRA", ...
## $ CCAA
## $ Públicos <dbl> 572, 113, 86, 46, 187, 40, 180, 155, 511, 450, 97, 215, 78...
## $ Privados <dbl> 162, 22, 7, 19, 50, 0, 20, 13, 141, 101, 5, 48, 46, 5, 225...
## $ Total
              <dbl> 734, 135, 93, 65, 237, 40, 200, 168, 652, 551, 102, 263, 1...
```

$\operatorname{cod_ine}$	CCAA	Públicos	Privados	Total
01	ANDALUCÍA	572	162	734
02	ARAGÓN	113	22	135
03	ASTURIAS	86	7	93
15	C. FORAL DE NAVARRA	46	19	65
05	CANARIAS	187	50	237
06	CANTABRIA	40	0	40
07	CASTILLA Y LEÓN	180	20	200
08	CASTILLA-LA MANCHA	155	13	168
09	CATALUÑA	511	141	652
10	COMUNIDAD VALENCIANA	450	101	551
11	EXTREMADURA	97	5	102
12	GALICIA	215	48	263
04	ILLES BALEARS	78	46	124
21	LA RIOJA-CEUTA-MELILLA	29	5	34
13	MADRID	479	225	704
16	PAÍS VASCO	158	21	179
14	REGIÓN DE MURCIA	112	11	123

Ahora queremos el porcentaje de camas UIC por población en España y queremos que este añadido sea de producción propia y con datos oficiales en este caso acudiremos al Instituto Nacional de Estadística de España (INE).

Desde aquí buscaremos Población por comunidades y ciudades autónomas y sexo. y nos bajaremos los datos que deseemos (los guardamos en DatosINE)

```
poblacion_CCAA=read_tsv("data/DataINE_España/Poblacion_CCAA_2017_2019_2853.csv")
```

```
## Parsed with column specification:
## cols(
                          `Comunidades y Ciudades Autónomas` = col_character(),
##
                         Sexo = col_character(),
                        Periodo = col_double(),
##
                        Total = col_character()
## )
glimpse(poblacion_CCAA)
## Observations: 1,440
## Variables: 4
## $ `Comunidades y Ciudades Autónomas` <chr> "Total", "T
                                                                                                                                                                                                             <chr> "Total", "Total", "Total", "Tota...
## $ Sexo
                                                                                                                                                                                                              <dbl> 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 20...
## $ Periodo
                                                                                                                                                                                                             <chr> "47.026.208", "46.722.980", "46....
## $ Total
```

knitr::kable(poblacion_CCAA)

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
Total	Total	2019	47.026.208
Total	Total	2018	46.722.980
Total	Total	2017	46.572.132
Total	Total	2016	46.557.008
Total	Total	2015	46.624.382
Total	Total	2014	46.771.341
Total	Total	2013	47.129.783
Total	Total	2012	47.265.321
Total	Total	2011	47.190.493
Total	Total	2010	47.021.031
Total	Total	2009	46.745.807
Total	Total	2008	46.157.822
Total	Total	2007	45.200.737
Total	Total	2006	44.708.964
Total	Total	2005	44.108.530
Total	Total	2004	43.197.684
Total	Total	2003	42.717.064
Total	Total	2002	41.837.894
Total	Total	2001	41.116.842
Total	Total	2000	40.499.791
Total	Total	1999	40.202.160
Total	Total	1998	39.852.651
Total	Total	1997	NA
Total	Total	1996	39.669.394
Total	Hombres	2019	23.042.428
Total	Hombres	2018	22.896.602

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
Total	Hombres	2017	22.832.861
Total	Hombres	2016	22.843.610
Total	Hombres	2015	22.890.383
Total	Hombres	2014	22.985.676
Total	Hombres	2013	23.196.386
Total	Hombres	2012	23.298.356
Total	Hombres	2011	23.283.187
Total	Hombres	2010	23.226.185
Total	Hombres	2009	23.116.988
Total	Hombres	2008	22.847.737
Total	Hombres	2007	22.339.962
Total	Hombres	2006	22.100.466
Total	Hombres	2005	21.780.869
Total	Hombres	2004	21.285.247
Total	Hombres	2003	21.034.326
Total	Hombres	2002	20.564.089
Total	Hombres	2001	20.165.514
Total	Hombres	2000	19.821.384
Total	Hombres	1999	19.670.642
Total	Hombres	1998	19.488.465
Total	Hombres	1997	NA
Total	Hombres	1996	19.399.549
Total	Mujeres	2019	23.983.780
Total	Mujeres	2018	23.826.378
Total	Mujeres	2017	23.739.271
Total	Mujeres	2016	23.713.398
Total	Mujeres	2015	23.733.999
Total	Mujeres	2014	23.785.665
Total	Mujeres	2013	23.933.397
Total	Mujeres	2012	23.966.965
Total	Mujeres	2011	23.907.306
Total	Mujeres	2010	23.794.846
Total	Mujeres	2009	23.628.819
Total	Mujeres	2008	23.310.085
Total	Mujeres	2007	22.860.775
Total	Mujeres	2006	22.608.498
Total	Mujeres	2005	22.327.661
Total	Mujeres	2004	21.912.437
Total	Mujeres	2003	21.682.738
Total	Mujeres	2002	21.273.805
Total	Mujeres	2001	20.951.328
Total	Mujeres	2000	20.678.407
Total	Mujeres	1999	20.531.518
Total	Mujeres	1998	20.364.186
Total	Mujeres	1997	NA
Total	Mujeres	1996	20.269.845
01 Andalucía	Total	2019	8.414.240
01 Andalucía	Total	2018	8.384.408
01 Andalucía	Total	2017	8.379.820
01 Andalucía	Total	2016	8.388.107
01 Andalucía	Total	2015	8.399.043
01 Andalucía	Total	2014	8.402.305

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
01 Andalucía	Total	2013	8.440.300
01 Andalucía	Total	2012	8.449.985
01 Andalucía	Total	2011	8.424.102
01 Andalucía	Total	2010	8.370.975
01 Andalucía	Total	2009	8.302.923
01 Andalucía	Total	2008	8.202.220
01 Andalucía	Total	2007	8.059.461
01 Andalucía	Total	2006	7.975.672
01 Andalucía	Total	2005	7.849.799
01 Andalucía	Total	2004	7.687.518
01 Andalucía	Total	2003	7.606.848
01 Andalucía	Total	2002	7.478.432
01 Andalucía	Total	2001	7.403.968
01 Andalucía	Total	2000	7.340.052
01 Andalucía	Total	1999	7.305.117
01 Andalucía	Total	1998	7.236.459
01 Andalucía	Total	1997	NA
01 Andalucía	Total	1996	7.234.873
01 Andalucía	Hombres	2019	4.147.167
01 Andalucía	Hombres	2018	4.133.898
01 Andalucía	Hombres	2017	4.133.835
01 Andalucía	Hombres	2016	4.139.194
01 Andalucía	Hombres	2015	4.144.532
01 Andalucía	Hombres	2014	4.148.701
01 Andalucía	Hombres	2013	4.170.654
01 Andalucía	Hombres	2012	4.180.285
01 Andalucía	Hombres	2011	4.169.634
01 Andalucía	Hombres	2010	4.144.856
01 Andalucía	Hombres	2009	4.113.383
01 Andalucía	Hombres	2008	4.071.500
01 Andalucía	Hombres	2007	3.999.243
01 Andalucía	Hombres	2006	3.958.565
01 Andalucía	Hombres	2005	3.889.605
01 Andalucía	Hombres	2004	3.800.208
01 Andalucía	Hombres	2003	3.757.370
01 Andalucía	Hombres	2002	3.687.421
01 Andalucía	Hombres	2001	3.647.194
01 Andalucía	Hombres	2000	3.609.412
01 Andalucía	Hombres	1999	3.592.680
01 Andalucía	Hombres	1998	3.558.950
01 Andalucía	Hombres	1997	NA
01 Andalucía	Hombres	1996	3.559.436
01 Andalucía	Mujeres	2019	4.267.073
01 Andalucía	Mujeres	2018	4.250.510
01 Andalucía	Mujeres	2017	4.245.985
01 Andalucía	Mujeres	2016	4.248.913
01 Andalucía	Mujeres	2015	4.254.511
01 Andalucía	Mujeres	2014	4.253.604
01 Andalucía	Mujeres	2013	4.269.646
01 Andalucía	Mujeres	2012	4.269.700
01 Andalucía	Mujeres	2011	4.254.468
01 Andalucía	Mujeres	2010	4.226.119
	~		

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
01 Andalucía	Mujeres	2009	4.189.540
01 Andalucía	Mujeres	2008	4.130.720
01 Andalucía	Mujeres	2007	4.060.218
01 Andalucía	Mujeres	2006	4.017.107
01 Andalucía	Mujeres	2005	3.960.194
01 Andalucía	Mujeres	2004	3.887.310
01 Andalucía	Mujeres	2003	3.849.478
01 Andalucía	Mujeres	2002	3.791.011
01 Andalucía	Mujeres	2001	3.756.774
01 Andalucía	Mujeres	2000	3.730.640
01 Andalucía	Mujeres	1999	3.712.437
01 Andalucía	Mujeres	1998	3.677.509
01 Andalucía	Mujeres	1997	NA
01 Andalucía	Mujeres	1996	3.675.437
02 Aragón	Total	2019	1.319.291
02 Aragón	Total	2018	1.308.728
02 Aragón	Total	2017	1.308.750
02 Aragón	Total	2016	1.308.563
02 Aragón	Total	2015	1.317.847
02 Aragón	Total	2014	1.325.385
02 Aragón	Total	2013	1.347.150
02 Aragón	Total	2012	1.349.467
02 Aragón	Total	2011	1.346.293
02 Aragón	Total	2010	1.347.095
02 Aragón	Total	2009	1.345.473
02 Aragón	Total	2008	1.326.918
02 Aragón	Total	2007	1.296.655
02 Aragón	Total	2006	1.277.471
02 Aragón	Total	2005	1.269.027
02 Aragón	Total	2004	1.249.584
02 Aragón	Total	2003	1.230.090
02 Aragón	Total	2002	1.217.514
02 Aragón	Total	2001	1.199.753
02 Aragón	Total	2000	1.189.909
02 Aragón	Total	1999	1.186.849
02 Aragón	Total	1998	1.183.234
02 Aragón	Total	1997	NA
02 Aragón	Total	1996	1.187.546
02 Aragón	Hombres	2019	650.694
02 Aragón	Hombres	2018	645.498
02 Aragón	Hombres	2017	645.895
02 Aragón	Hombres	2016	647.206
02 Aragón	Hombres	2015	652.687
02 Aragón	Hombres	2014	656.964
02 Aragón	Hombres	2013	669.987
02 Aragón	Hombres	2012	671.898
02 Aragón	Hombres	2011	671.286
02 Aragón	Hombres	2010	673.177
02 Aragón	Hombres	2009	673.819
02 Aragón	Hombres	2008	664.403
02 Aragón	Hombres	2007	646.996
02 Aragón	Hombres	2006	636.659
Ŭ			

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
02 Aragón	Hombres	2005	632.148
02 Aragón	Hombres	2004	620.874
02 Aragón	Hombres	2003	610.210
02 Aragón	Hombres	2002	603.149
02 Aragón	Hombres	2001	592.682
02 Aragón	Hombres	2000	586.122
02 Aragón	Hombres	1999	584.361
02 Aragón	Hombres	1998	582.366
02 Aragón	Hombres	1997	NA
02 Aragón	Hombres	1996	584.535
02 Aragón	Mujeres	2019	668.597
02 Aragón	Mujeres	2018	663.230
02 Aragón	Mujeres	2017	662.855
02 Aragón	Mujeres	2016	661.357
02 Aragón	Mujeres	2015	665.160
02 Aragón	Mujeres	2014	668.421
02 Aragón	Mujeres	2013	677.163
02 Aragón	Mujeres	2012	677.569
02 Aragón	Mujeres	2011	675.007
02 Aragón	Mujeres	2010	673.918
02 Aragón	Mujeres	2009	671.654
02 Aragón	Mujeres	2008	662.515
02 Aragón	Mujeres	2007	649.659
02 Aragón	Mujeres	2006	640.812
02 Aragón	Mujeres	2005	636.879
02 Aragón	Mujeres	2004	628.710
02 Aragón	Mujeres	2003	619.880
02 Aragón	Mujeres	2002	614.365
02 Aragón	Mujeres	2001	607.071
02 Aragón	Mujeres	2000	603.787
02 Aragón	Mujeres	1999	602.488
02 Aragón	Mujeres	1998	600.868
02 Aragón	Mujeres	1997	NA
02 Aragón	Mujeres	1996	603.011
03 Asturias, Principado de	Total	2019	1.022.800
03 Asturias, Principado de	Total	2018	1.028.244
03 Asturias, Principado de	Total	2017	1.034.960
03 Asturias, Principado de	Total	2016	1.042.608
03 Asturias, Principado de	Total	$\frac{2010}{2015}$	1.042.000 $1.051.229$
03 Asturias, Principado de	Total	$\frac{2013}{2014}$	1.061.756
03 Asturias, Principado de	Total	2014	1.068.165
03 Asturias, Principado de	Total	$\frac{2013}{2012}$	1.003.103 $1.077.360$
03 Asturias, Principado de	Total	2012	1.081.487
03 Asturias, Principado de	Total	2011	1.084.341
03 Asturias, Principado de	Total Total	2009	1.085.289
03 Asturias, Principado de	Total Total	$\frac{2008}{2007}$	1.080.138
03 Asturias, Principado de	Total Total	2007	1.074.862
03 Asturias, Principado de	Total Total	2006	1.076.896
03 Asturias, Principado de	Total	2005	1.076.635
03 Asturias, Principado de	Total	2004	1.073.761
03 Asturias, Principado de	Total	2003	1.075.381
03 Asturias, Principado de	Total	2002	1.073.971

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
03 Asturias, Principado de	Total	2001	1.075.329
03 Asturias, Principado de	Total	2000	1.076.567
03 Asturias, Principado de	Total	1999	1.084.314
03 Asturias, Principado de	Total	1998	1.081.834
03 Asturias, Principado de	Total	1997	NA
03 Asturias, Principado de	Total	1996	1.087.885
03 Asturias, Principado de	Hombres	2019	488.137
03 Asturias, Principado de	Hombres	2018	490.738
03 Asturias, Principado de	Hombres	2017	493.911
03 Asturias, Principado de	Hombres	2016	497.852
03 Asturias, Principado de	Hombres	2015	502.175
03 Asturias, Principado de	Hombres	2014	507.927
03 Asturias, Principado de	Hombres	2013	511.346
03 Asturias, Principado de	Hombres	2012	516.420
03 Asturias, Principado de	Hombres	2011	518.571
03 Asturias, Principado de	Hombres	2010	520.402
03 Asturias, Principado de	Hombres	2009	520.916
03 Asturias, Principado de	Hombres	2008	518.291
03 Asturias, Principado de	Hombres	2007	515.292
03 Asturias, Principado de	Hombres	2006	516.232 516.347
03 Asturias, Principado de	Hombres	2005	516.329
03 Asturias, Principado de	Hombres	2003	516.525 515.047
03 Asturias, Principado de	Hombres	2004	515.047 515.945
03 Asturias, Principado de	Hombres	2003	515.166
03 Asturias, Principado de	Hombres	2002	515.100
03 Asturias, Principado de	Hombres	2001	516.398
	Hombres	1999	510.398 520.012
03 Asturias, Principado de	Hombres	1998	520.012 519.530
03 Asturias, Principado de	Hombres	1998	NA
03 Asturias, Principado de	Hombres		
03 Asturias, Principado de		1996	522.981
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2019	534.663
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2018	537.506
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2017	541.049
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2016	544.756
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2015	549.054
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2014	553.829
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2013	556.819
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2012	560.940
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2011	562.916
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2010	563.939
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2009	564.373
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2008	561.847
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2007	559.570
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2006	560.549
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2005	560.306
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2004	558.714
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2003	559.436
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2002	558.805
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2001	559.432
03 Asturias, Principado de	Mujeres	2000	560.169
03 Asturias, Principado de	Mujeres	1999	564.302
03 Asturias, Principado de	Mujeres	1998	562.304

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
03 Asturias, Principado de	Mujeres	1997	NA
03 Asturias, Principado de	Mujeres	1996	564.904
04 Balears, Illes	Total	2019	1.149.460
04 Balears, Illes	Total	2018	1.128.908
04 Balears, Illes	Total	2017	1.115.999
04 Balears, Illes	Total	2016	1.107.220
04 Balears, Illes	Total	2015	1.104.479
04 Balears, Illes	Total	2014	1.103.442
04 Balears, Illes	Total	2013	1.111.674
04 Balears, Illes	Total	2012	1.119.439
04 Balears, Illes	Total	2011	1.113.114
04 Balears, Illes	Total	2010	1.106.049
04 Balears, Illes	Total	2009	1.095.426
04 Balears, Illes	Total	2008	1.072.844
04 Balears, Illes	Total	2007	1.030.650
04 Balears, Illes	Total	2006	1.001.062
04 Balears, Illes	Total	2005	983.131
04 Balears, Illes	Total	2004	955.045
04 Balears, Illes	Total	2003	947.361
04 Balears, Illes	Total	2002	916.968
04 Balears, Illes	Total	2001	878.627
04 Balears, Illes	Total	2000	845.630
04 Balears, Illes	Total	1999	821.820
04 Balears, Illes	Total	1998	796.483
04 Balears, Illes	Total	1997	NA
04 Balears, Illes	Total	1996	760.379
04 Balears, Illes	Hombres	2019	572.757
04 Balears, Illes	Hombres	2018	561.803
04 Balears, Illes	Hombres	$\frac{2013}{2017}$	554.925
04 Balears, Illes	Hombres	2016	550.682
04 Balears, Illes	Hombres	$\frac{2010}{2015}$	549.678
04 Balears, Illes	Hombres	$\frac{2013}{2014}$	549.801
04 Balears, Illes	Hombres	2014	554.603
04 Balears, Illes	Hombres	$\frac{2013}{2012}$	560.091
04 Balears, Illes	Hombres	2012	557.577
04 Balears, Illes	Hombres	2011	555.204
04 Balears, Illes	Hombres	2010	551.079
04 Balears, Illes	Hombres	2009	540.395
04 Balears, Illes	Hombres	2008	540.593 517.593
*	Hombres		501.899
04 Balears, Illes	Hombres	$2006 \\ 2005$	
04 Balears, Illes	Hombres		492.642
04 Balears, Illes		2004	478.046
04 Balears, Illes	Hombres	2003	474.248
04 Balears, Illes	Hombres	2002	458.349
04 Balears, Illes	Hombres	2001	437.340
04 Balears, Illes	Hombres	2000	419.095
04 Balears, Illes	Hombres	1999	406.358
04 Balears, Illes	Hombres	1998	392.835
04 Balears, Illes	Hombres	1997	NA 272 201
04 Balears, Illes	Hombres	1996	373.891
04 Balears, Illes	Mujeres	2019	576.703
04 Balears, Illes	Mujeres	2018	567.105

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
04 Balears, Illes	Mujeres	2017	561.074
04 Balears, Illes	Mujeres	2016	556.538
04 Balears, Illes	Mujeres	2015	554.801
04 Balears, Illes	Mujeres	2014	553.641
04 Balears, Illes	Mujeres	2013	557.071
04 Balears, Illes	Mujeres	2012	559.348
04 Balears, Illes	Mujeres	2011	555.537
04 Balears, Illes	Mujeres	2010	550.845
04 Balears, Illes	Mujeres	2009	544.347
04 Balears, Illes	Mujeres	2008	532.449
04 Balears, Illes	Mujeres	2007	513.057
04 Balears, Illes	Mujeres	2006	499.163
04 Balears, Illes	Mujeres	2005	490.489
04 Balears, Illes	Mujeres	2004	476.999
04 Balears, Illes	Mujeres	2003	473.113
04 Balears, Illes	Mujeres	2002	458.619
04 Balears, Illes	Mujeres	2001	441.287
04 Balears, Illes	Mujeres	2000	426.535
04 Balears, Illes	Mujeres	1999	415.462
04 Balears, Illes	Mujeres	1998	403.648
04 Balears, Illes	Mujeres	1997	NA
04 Balears, Illes	Mujeres	1996	386.488
05 Canarias	Total	2019	2.153.389
05 Canarias	Total	2018	2.127.685
05 Canarias	Total	2017	2.108.121
05 Canarias	Total	2016	2.101.924
05 Canarias	Total	2015	2.100.306
05 Canarias	Total	2014	2.104.815
05 Canarias	Total	2013	2.118.679
05 Canarias	Total	2013	2.118.344
05 Canarias	Total	2012	2.116.344 $2.126.769$
05 Canarias	Total	2010	2.118.519
05 Canarias	Total	2009	2.103.992
05 Canarias	Total	2008	2.075.968
05 Canarias	Total	2007	2.025.951
05 Canarias	Total	2006	1.995.833
05 Canarias	Total	2005	1.968.280
05 Canarias	Total	2004	1.915.540
05 Canarias	Total	2004	1.894.868
05 Canarias	Total	2003 2002	1.843.755
05 Canarias	Total	2001	1.781.366
05 Canarias	Total	2001	1.716.276
05 Canarias	Total	1999	1.672.689
05 Canarias	Total	1998	1.630.015
05 Canarias 05 Canarias	Total		NA
05 Canarias 05 Canarias	Total	1997 1996	1.606.534
05 Canarias 05 Canarias	Hombres	2019	1.006.534 $1.065.971$
05 Canarias	Hombres Hombres	2019	
05 Canarias	Hombres Hombres	$\frac{2018}{2017}$	1.054.032
			1.045.113
05 Canarias	Hombres	2016	1.042.838
05 Canarias	Hombres	2015	1.043.203
05 Canarias	Hombres	2014	1.046.373

 05 Canarias 	Hombres	2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006	1.055.302 1.056.240 1.061.591 1.058.706 1.052.636 1.040.137
05 Canarias	Hombres Hombres Hombres Hombres Hombres Hombres	2011 2010 2009 2008 2007	1.061.591 1.058.706 1.052.636
05 Canarias 05 Canarias 05 Canarias 05 Canarias 05 Canarias	Hombres Hombres Hombres Hombres Hombres	2010 2009 2008 2007	$1.058.706 \\ 1.052.636$
05 Canarias 05 Canarias 05 Canarias 05 Canarias	Hombres Hombres Hombres Hombres	2009 2008 2007	1.052.636
05 Canarias 05 Canarias 05 Canarias	Hombres Hombres Hombres	$2008 \\ 2007$	
05 Canarias 05 Canarias	Hombres Hombres Hombres	2007	1.040.137
05 Canarias	Hombres Hombres		
	Hombres	2006	1.015.493
Of Comoring		-000	1.001.394
05 Canarias	Uambros	2005	988.230
05 Canarias	nombres	2004	960.658
05 Canarias	Hombres	2003	950.159
05 Canarias	Hombres	2002	923.353
05 Canarias	Hombres	2001	890.549
05 Canarias	Hombres	2000	854.899
05 Canarias	Hombres	1999	831.707
05 Canarias	Hombres	1998	808.092
05 Canarias	Hombres	1997	NA
05 Canarias	Hombres	1996	797.230
05 Canarias	Mujeres	2019	1.087.418
05 Canarias	Mujeres	2018	1.073.653
05 Canarias	Mujeres	2017	1.063.008
05 Canarias	Mujeres	2016	1.059.086
	Mujeres	2015	1.057.103
05 Canarias	Mujeres	2014	1.058.442
05 Canarias	Mujeres	2013	1.063.377
05 Canarias	Mujeres	2012	1.062.104
05 Canarias	Mujeres	2011	1.065.178
05 Canarias	Mujeres	2010	1.059.813
05 Canarias	Mujeres	2009	1.051.356
05 Canarias	Mujeres	2008	1.035.831
05 Canarias	Mujeres	2007	1.010.458
05 Canarias	Mujeres	2006	994.439
05 Canarias	Mujeres	2005	980.050
05 Canarias	Mujeres	2004	954.882
05 Canarias	Mujeres	2003	944.709
05 Canarias	Mujeres	2002	920.402
05 Canarias	Mujeres	2001	890.817
05 Canarias	Mujeres	2000	861.377
05 Canarias	Mujeres	1999	840.982
05 Canarias	Mujeres	1998	821.923
05 Canarias	Mujeres	1997	NA
05 Canarias	Mujeres	1996	809.304
06 Cantabria	Total	2019	581.078
06 Cantabria	Total	2018	580.229
06 Cantabria	Total	2017	580.295
06 Cantabria	Total	2016	582.206
06 Cantabria	Total	2015	585.179
06 Cantabria	Total	2014	588.656
06 Cantabria	Total	2013	591.888
06 Cantabria	Total	2012	593.861
06 Cantabria	Total	2011	593.121
06 Cantabria	Total	2010	592.250

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
06 Cantabria	Total	2009	589.235
06 Cantabria	Total	2008	582.138
06 Cantabria	Total	2007	572.824
06 Cantabria	Total	2006	568.091
06 Cantabria	Total	2005	562.309
06 Cantabria	Total	2004	554.784
06 Cantabria	Total	2003	549.690
06 Cantabria	Total	2002	542.275
06 Cantabria	Total	2001	537.606
06 Cantabria	Total	2000	531.159
06 Cantabria	Total	1999	528.478
06 Cantabria	Total	1998	527.137
06 Cantabria	Total	1997	NA
06 Cantabria	Total	1996	527.437
06 Cantabria	Hombres	2019	281.801
06 Cantabria	Hombres	2018	281.564
06 Cantabria	Hombres	2017	281.808
06 Cantabria	Hombres	2016	282.988
06 Cantabria	Hombres	2015	284.788
06 Cantabria	Hombres	2014	286.782
06 Cantabria	Hombres	2013	288.643
06 Cantabria	Hombres	2012	289.999
06 Cantabria	Hombres	2011	289.872
06 Cantabria	Hombres	2010	289.931
06 Cantabria	Hombres	2009	288.735
06 Cantabria	Hombres	2008	285.469
06 Cantabria	Hombres	2007	280.283
06 Cantabria	Hombres	2006	277.869
06 Cantabria	Hombres	2005	274.797
06 Cantabria	Hombres	2004	270.907
06 Cantabria	Hombres	2003	268.309
06 Cantabria	Hombres	2002	264.492
06 Cantabria	Hombres	2001	261.967
06 Cantabria	Hombres	2000	258.682
06 Cantabria	Hombres	1999	257.495
06 Cantabria	Hombres	1998	256.766
06 Cantabria	Hombres	1997	NA
06 Cantabria	Hombres	1996	256.946
06 Cantabria	Mujeres	2019	299.277
06 Cantabria	Mujeres	2018	298.665
06 Cantabria	Mujeres	2017	298.487
06 Cantabria	Mujeres	2016	299.218
06 Cantabria	Mujeres	2015	300.391
06 Cantabria	Mujeres	$\frac{2013}{2014}$	300.391 301.874
06 Cantabria	Mujeres	2014	303.245
06 Cantabria	Mujeres	$\frac{2013}{2012}$	303.862
06 Cantabria	Mujeres	2012	303.249
06 Cantabria	Mujeres Mujeres	$\frac{2011}{2010}$	303.249 302.319
oo Camanna		2010	004.019
06 Cantabria		2000	300 500
	Mujeres	2009	300.500
06 Cantabria	Mujeres Mujeres	2008	296.669
06 Cantabria 06 Cantabria 06 Cantabria 06 Cantabria	Mujeres		

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
06 Cantabria	Mujeres	2005	287.512
06 Cantabria	Mujeres	2004	283.877
06 Cantabria	Mujeres	2003	281.381
06 Cantabria	Mujeres	2002	277.783
06 Cantabria	Mujeres	2001	275.639
06 Cantabria	Mujeres	2000	272.477
06 Cantabria	Mujeres	1999	270.983
06 Cantabria	Mujeres	1998	270.371
06 Cantabria	Mujeres	1997	NA
06 Cantabria	Mujeres	1996	270.491
07 Castilla y León	Total	2019	2.399.548
07 Castilla y León	Total	2018	2.409.164
07 Castilla y León	Total	2017	2.425.801
07 Castilla y León	Total	2016	2.447.519
07 Castilla y León	Total	2015	2.472.052
07 Castilla y León	Total	2014	2.494.790
07 Castilla y León	Total	2013	2.519.875
07 Castilla y León	Total	2012	2.546.078
07 Castilla y León	Total	2011	2.558.463
07 Castilla y León	Total	2010	2.559.515
07 Castilla y León	Total	2009	2.563.521
07 Castilla y León	Total	2008	2.557.330
07 Castilla y León	Total	2007	2.528.417
07 Castilla y León	Total	2006	2.523.020
07 Castilla y León	Total	2005	2.510.849
07 Castilla y León	Total	2004	2.493.918
07 Castilla y León	Total	2003	2.487.646
07 Castilla y León	Total	2002	2.480.369
07 Castilla y León	Total	2001	2.479.425
07 Castilla y León	Total	2000	2.479.118
07 Castilla y León	Total	1999	2.488.062
07 Castilla y León	Total	1998	2.484.603
07 Castilla y León	Total	1997	NA
07 Castilla y León	Total	1996	2.508.496
07 Castilla y León	Hombres	2019	1.181.401
07 Castilla y León	Hombres	2018	1.186.363
07 Castilla y León	Hombres	2017	1.195.251
07 Castilla y León	Hombres	2016	1.206.775
07 Castilla y León	Hombres	2015	1.219.616
07 Castilla y León	Hombres	2014	1.232.250
07 Castilla y León	Hombres	2013	1.246.377
07 Castilla y León	Hombres	2012	1.261.141
07 Castilla y León	Hombres	2011	1.267.671
07 Castilla y León	Hombres	2010	1.268.860
07 Castilla y León	Hombres	2009	1.272.020
07 Castilla y León	Hombres	2008	1.269.338
07 Castilla y León	Hombres	2007	1.251.082
07 Castilla y León	Hombres	2006	1.247.158
07 Castilla y León	Hombres	2005	1.240.450
07 Castilla y León	Hombres	2004	1.231.258
07 Castilla y León	Hombres	2003	1.228.177
07 Castilla y León	Hombres	2002	1.223.935
o. Cabuna y Boon	1101110103	2002	1.220.000

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
07 Castilla y León	Hombres	2001	1.222.612
07 Castilla y León	Hombres	2000	1.221.973
07 Castilla y León	Hombres	1999	1.227.156
07 Castilla y León	Hombres	1998	1.225.516
07 Castilla y León	Hombres	1997	NA
07 Castilla y León	Hombres	1996	1.238.129
07 Castilla y León	Mujeres	2019	1.218.147
07 Castilla y León	Mujeres	2018	1.222.801
07 Castilla y León	Mujeres	2017	1.230.550
07 Castilla y León	Mujeres	2016	1.240.744
07 Castilla y León	Mujeres	2015	1.252.436
07 Castilla y León	Mujeres	2014	1.262.540
07 Castilla y León	Mujeres	2013	1.273.498
07 Castilla y León	Mujeres	2012	1.284.937
07 Castilla y León	Mujeres	2011	1.290.792
07 Castilla y León	Mujeres	2010	1.290.655
07 Castilla y León	Mujeres	2009	1.291.501
07 Castilla y León	Mujeres	2008	1.287.992
07 Castilla y León	Mujeres	2007	1.277.335
07 Castilla y León	Mujeres	2006	1.275.862
07 Castilla y León	Mujeres	2005	1.270.399
07 Castilla y León	Mujeres	2004	1.262.660
07 Castilla y León	Mujeres	2003	1.259.469
07 Castilla y León	Mujeres	2002	1.256.434
07 Castilla y León	Mujeres	2001	1.256.813
07 Castilla y León	Mujeres	2000	1.257.145
07 Castilla y León	Mujeres	1999	1.260.906
07 Castilla y León	Mujeres	1998	1.259.087
07 Castilla y León	Mujeres	1997	NA
07 Castilla y León	Mujeres	1996	1.270.367
08 Castilla - La Mancha	Total	2019	2.032.863
08 Castilla - La Mancha	Total	2018	2.026.807
08 Castilla - La Mancha	Total	2017	2.031.479
08 Castilla - La Mancha	Total	2016	2.041.631
08 Castilla - La Mancha	Total	2015	2.059.191
08 Castilla - La Mancha	Total	2014	2.078.611
08 Castilla - La Mancha	Total	2013	2.100.998
08 Castilla - La Mancha	Total	2012	2.121.888
08 Castilla - La Mancha	Total	2011	2.115.334
08 Castilla - La Mancha	Total	2010	2.098.373
08 Castilla - La Mancha	Total	2009	2.081.313
08 Castilla - La Mancha	Total	2008	2.043.100
08 Castilla - La Mancha	Total	2007	1.977.304
08 Castilla - La Mancha	Total	2006	1.932.261
08 Castilla - La Mancha	Total	2005	1.894.667
08 Castilla - La Mancha	Total	2004	1.848.881
08 Castilla - La Mancha	Total	2003	1.815.781
08 Castilla - La Mancha	Total	2002	1.782.038
08 Castilla - La Mancha	Total	2001	1.755.053
08 Castilla - La Mancha	Total	2000	1.734.261
08 Castilla - La Mancha	Total	1999	1.726.199
08 Castilla - La Mancha	Total	1998	1.716.152
oo casuma La manena	10001	1000	1.110.102

		D : :	m : 1
Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
08 Castilla - La Mancha	Total	1997	NA
08 Castilla - La Mancha	Total	1996	1.712.529
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2019	1.016.954
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2018	1.014.199
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2017	1.016.761
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2016	1.022.722
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2015	1.032.673
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2014	1.043.880
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2013	1.056.960
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2012	1.069.648
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2011	1.066.598
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2010	1.059.149
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2009	1.051.668
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2008	1.033.131
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2007	995.668
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2006	970.867
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2005	950.976
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2004	925.694
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2003	907.656
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2002	888.987
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2001	873.287
08 Castilla - La Mancha	Hombres	2000	860.657
08 Castilla - La Mancha	Hombres	1999	856.604
08 Castilla - La Mancha	Hombres	1998	851.354
08 Castilla - La Mancha	Hombres	1997	NA
08 Castilla - La Mancha	Hombres	1996	849.076
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2019	1.015.909
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2018	1.012.608
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2017	1.014.718
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2016	1.018.909
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2015	1.026.518
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2014	1.034.731
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2013	1.044.038
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2012	1.052.240
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2011	1.048.736
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2011	1.039.224
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2009	1.029.645
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2003	1.009.969
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2003	981.636
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2007	961.394
08 Castilla - La Mancha		$\frac{2000}{2005}$	
	Mujeres		943.691
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2004	923.187
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2003	908.125
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2002	893.051
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2001	881.766
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	2000	873.604
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	1999	869.595
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	1998	864.798
			3.7.4
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	1997	NA
08 Castilla - La Mancha	Mujeres Mujeres	1996	863.453
	Mujeres		

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
09 Cataluña	Total	2017	7.555.830
09 Cataluña	Total	2016	7.522.596
09 Cataluña	Total	2015	7.508.106
09 Cataluña	Total	2014	7.518.903
09 Cataluña	Total	2013	7.553.650
09 Cataluña	Total	2012	7.570.908
09 Cataluña	Total	2011	7.539.618
09 Cataluña	Total	2010	7.512.381
09 Cataluña	Total	2009	7.475.420
09 Cataluña	Total	2008	7.364.078
09 Cataluña	Total	2007	7.210.508
09 Cataluña	Total	2006	7.134.697
09 Cataluña	Total	2005	6.995.206
09 Cataluña	Total	2004	6.813.319
09 Cataluña	Total	2003	6.704.146
09 Cataluña	Total	2002	6.506.440
09 Cataluña	Total	2001	6.361.365
09 Cataluña	Total	2000	6.261.999
09 Cataluña	Total	1999	6.207.533
09 Cataluña	Total	1998	6.147.610
09 Cataluña	Total	1997	NA
09 Cataluña	Total	1996	6.090.040
09 Cataluña	Hombres	2019	3.770.123
09 Cataluña	Hombres	2018	3.730.326
09 Cataluña	Hombres	2017	3.710.200
09 Cataluña	Hombres	2016	3.697.368
09 Cataluña	Hombres	2015	3.691.745
09 Cataluña	Hombres	2014	3.701.740
09 Cataluña	Hombres	2013	3.725.318
09 Cataluña	Hombres	2012	3.741.628
09 Cataluña	Hombres	2011	3.732.196
09 Cataluña	Hombres	2010	3.724.515
09 Cataluña	Hombres	2009	3.713.765
09 Cataluña	Hombres	2008	3.661.028
09 Cataluña	Hombres	2007	3.578.176
09 Cataluña	Hombres	2006	3.543.706
09 Cataluña	Hombres	2005	3.468.235
09 Cataluña	Hombres	2004	3.366.329
09 Cataluña	Hombres	2003	3.309.850
09 Cataluña	Hombres	2002	3.201.029
09 Cataluña	Hombres	2001	3.115.336
09 Cataluña	Hombres	2000	3.058.628
09 Cataluña	Hombres	1999	3.030.196
09 Cataluña	Hombres	1998	2.997.637
09 Cataluña	Hombres	1997	NA
09 Cataluña	Hombres	1996	2.971.789
09 Cataluña	Mujeres	2019	3.905.094
09 Cataluña	Mujeres	2019	3.869.739
09 Cataluña	Mujeres	$\frac{2018}{2017}$	3.845.630
09 Cataluña	Mujeres	2017	3.845.030 $3.825.228$
09 Cataluña		$\frac{2010}{2015}$	3.816.361
09 Cataluña	Mujeres Mujeres	2015	3.810.301
us Catalulla	Mujeres	2014	0.017.103

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
09 Cataluña	Mujeres	2013	3.828.332
09 Cataluña	Mujeres	2012	3.829.280
09 Cataluña	Mujeres	2011	3.807.422
09 Cataluña	Mujeres	2010	3.787.866
09 Cataluña	Mujeres	2009	3.761.655
09 Cataluña	Mujeres	2008	3.703.050
09 Cataluña	Mujeres	2007	3.632.332
09 Cataluña	Mujeres	2006	3.590.991
09 Cataluña	Mujeres	2005	3.526.971
09 Cataluña	Mujeres	2004	3.446.990
09 Cataluña	Mujeres	2003	3.394.296
09 Cataluña	Mujeres	2002	3.305.411
09 Cataluña	Mujeres	2001	3.246.029
09 Cataluña	Mujeres	2000	3.203.371
09 Cataluña	Mujeres	1999	3.177.337
09 Cataluña	Mujeres	1998	3.149.973
09 Cataluña	Mujeres	1997	NA
09 Cataluña	Mujeres	1996	3.118.251
10 Comunitat Valenciana	Total	2019	5.003.769
10 Comunitat Valenciana	Total	2018	4.963.703
10 Comunitat Valenciana	Total	2017	4.941.509
10 Comunitat Valenciana	Total	2016	4.959.968
10 Comunitat Valenciana	Total	2015	4.980.689
10 Comunitat Valenciana	Total	2014	5.004.844
10 Comunitat Valenciana	Total	2013	5.113.815
10 Comunitat Valenciana	Total	2012	5.129.266
10 Comunitat Valenciana	Total	2011	5.117.190
10 Comunitat Valenciana	Total	2010	5.111.706
10 Comunitat Valenciana	Total	2009	5.094.675
10 Comunitat Valenciana	Total	2008	5.029.601
10 Comunitat Valenciana	Total	2007	4.885.029
10 Comunitat Valenciana	Total	2006	4.806.908
10 Comunitat Valenciana	Total	2005	4.692.449
10 Comunitat Valenciana	Total	2004	4.543.304
10 Comunitat Valenciana	Total	2003	4.470.885
10 Comunitat Valenciana	Total	2002	4.326.708
10 Comunitat Valenciana	Total	2001	4.202.608
10 Comunitat Valenciana	Total	2000	4.120.729
10 Comunitat Valenciana	Total	1999	4.066.474
10 Comunitat Valenciana	Total	1998	4.023.441
10 Comunitat Valenciana	Total	1997	NA
10 Comunitat Valenciana	Total	1996	4.009.329
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2019	2.465.342
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2018	2.446.383
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2017	2.436.203
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2016	2.448.748
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2015	2.460.805
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2014	2.475.081
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2013	2.534.539
10 Comunitat Valenciana 10 Comunitat Valenciana	Hombres	2013 2012	2.546.404
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2012	2.541.780
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2011	2.542.949
10 Comunicae Valenciana	Trombles	2010	4.044.349

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2009	2.537.898
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2008	2.508.433
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2007	2.432.162
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2006	2.394.307
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2005	2.332.283
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2004	2.251.812
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2003	2.213.010
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2002	2.136.323
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2001	2.066.487
10 Comunitat Valenciana	Hombres	2000	2.020.667
10 Comunitat Valenciana	Hombres	1999	1.993.258
10 Comunitat Valenciana	Hombres	1998	1.970.767
10 Comunitat Valenciana	Hombres	1997	NA
10 Comunitat Valenciana	Hombres	1996	1.962.181
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2019	2.538.427
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2018	2.517.320
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2017	2.505.306
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2016	2.511.220
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2015	2.519.884
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2014	2.529.763
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2013	2.579.276
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2012	2.582.862
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2011	2.575.410
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2010	2.568.757
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2009	2.556.777
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2008	2.521.168
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2007	2.452.867
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2006	2.412.601
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2005	2.360.166
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2004	2.291.492
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2003	2.257.875
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2002	2.190.385
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2001	2.136.121
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2000	2.100.062
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	1999	2.073.216
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	1998	2.052.674
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	1997	NA
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	1996	2.047.148
11 Extremadura	Total	2019	1.067.710
11 Extremadura	Total	2018	1.072.863
11 Extremadura	Total	2017	1.079.920
11 Extremadura	Total	2016	1.087.778
11 Extremadura 11 Extremadura	Total	2015	1.092.997
11 Extremadura 11 Extremadura	Total	$\frac{2013}{2014}$	1.099.632
11 Extremadura 11 Extremadura	Total	$\frac{2014}{2013}$	1.099.032 $1.104.004$
11 Extremadura 11 Extremadura	Total	$\frac{2013}{2012}$	1.104.004
11 Extremadura 11 Extremadura	Total	2012	1.109.367
11 Extremadura 11 Extremadura	Total	$\frac{2011}{2010}$	1.109.307 $1.107.220$
11 Extremadura 11 Extremadura	Total	2010	1.107.220
11 Extremadura 11 Extremadura	Total	2009	1.102.410 $1.097.744$
11 Extremadura 11 Extremadura	Total	$\frac{2008}{2007}$	1.097.744
11 Extremadura 11 Extremadura	Total	2007	1.089.990 $1.086.373$
11 DAUGHIAUUIA	10tal	2000	1.000.010

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
11 Extremadura	Total	2005	1.083.879
11 Extremadura	Total	2004	1.075.286
11 Extremadura	Total	2003	1.073.904
11 Extremadura	Total	2002	1.073.050
11 Extremadura	Total	2001	1.073.381
11 Extremadura	Total	2000	1.069.420
11 Extremadura	Total	1999	1.073.574
11 Extremadura	Total	1998	1.069.419
11 Extremadura	Total	1997	NA
11 Extremadura	Total	1996	1.070.244
11 Extremadura	Hombres	2019	528.500
11 Extremadura	Hombres	2018	531.255
11 Extremadura	Hombres	2017	535.060
11 Extremadura	Hombres	2016	539.239
11 Extremadura	Hombres	2015	542.078
11 Extremadura	Hombres	2014	545.616
11 Extremadura	Hombres	2013	548.054
11 Extremadura	Hombres	2012	550.324
11 Extremadura	Hombres	2011	550.864
11 Extremadura	Hombres	2010	549.721
11 Extremadura	Hombres	2009	547.550
11 Extremadura	Hombres	2008	546.192
11 Extremadura	Hombres	2007	541.692
11 Extremadura	Hombres	2006	540.352
11 Extremadura	Hombres	2005	539.225
11 Extremadura	Hombres	2004	534.704
11 Extremadura	Hombres	2003	533.891
11 Extremadura	Hombres	2002	533.539
11 Extremadura	Hombres	2001	533.622
11 Extremadura	Hombres	2000	531.144
11 Extremadura	Hombres	1999	533.506
11 Extremadura	Hombres	1998	530.994
11 Extremadura	Hombres	1997	NA
11 Extremadura	Hombres	1996	530.500
11 Extremadura	Mujeres	2019	539.210
11 Extremadura	Mujeres	2018	541.608
11 Extremadura	Mujeres	2017	544.860
11 Extremadura	Mujeres	2016	548.539
11 Extremadura	Mujeres	2015	550.919
11 Extremadura	Mujeres	2014	554.016
11 Extremadura	Mujeres	2013	555.950
11 Extremadura	Mujeres	2012	557.806
11 Extremadura	Mujeres	2011	558.503
11 Extremadura	Mujeres	2010	557.499
11 Extremadura	Mujeres	2009	554.860
11 Extremadura	Mujeres	2008	551.552
11 Extremadura	Mujeres	2007	548.298
11 Extremadura	Mujeres	2006	546.021
11 Extremadura	Mujeres	2005	544.654
11 Extremadura	Mujeres	2004	540.582
11 Extremadura	Mujeres	2003	540.013
11 Extremadura	Mujeres	2002	539.511
	01 00	-00 -	,,,,,,

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
11 Extremadura	Mujeres	2001	539.759
11 Extremadura	Mujeres	2000	538.276
11 Extremadura	Mujeres	1999	540.068
11 Extremadura	Mujeres	1998	538.425
11 Extremadura	Mujeres	1997	NA
11 Extremadura	Mujeres	1996	539.744
12 Galicia	Total	2019	2.699.499
12 Galicia	Total	2018	2.701.743
12 Galicia	Total	2017	2.708.339
12 Galicia	Total	2016	2.718.525
12 Galicia	Total	2015	2.732.347
12 Galicia	Total	2014	2.748.695
12 Galicia	Total	2013	2.765.940
12 Galicia	Total	2012	2.781.498
12 Galicia	Total	2011	2.795.422
12 Galicia	Total	2010	2.797.653
12 Galicia	Total	2009	2.796.089
12 Galicia	Total	2008	2.784.169
12 Galicia	Total	2007	2.772.533
12 Galicia	Total	2006	2.767.524
12 Galicia	Total	2005	2.762.198
12 Galicia	Total	2004	2.750.985
12 Galicia	Total	2003	2.751.094
12 Galicia	Total	2002	2.737.370
12 Galicia	Total	2001	2.732.926
12 Galicia	Total	2000	2.731.900
12 Galicia	Total	1999	2.730.337
12 Galicia	Total	1998	2.724.544
12 Galicia	Total	1997	NA
12 Galicia	Total	1996	2.742.622
12 Galicia	Hombres	2019	1.298.964
12 Galicia	Hombres	2018	1.300.609
12 Galicia	Hombres	2017	1.304.392
12 Galicia	Hombres	2016	1.309.809
12 Galicia	Hombres	2015	1.317.054
12 Galicia	Hombres	2014	1.325.657
12 Galicia	Hombres	2013	1.335.122
12 Galicia	Hombres	2012	1.343.328
12 Galicia	Hombres	2011	1.349.591
12 Galicia	Hombres	2010	1.350.547
12 Galicia	Hombres	2009	1.349.603
12 Galicia	Hombres	2008	1.344.268
12 Galicia	Hombres	2007	1.337.159
12 Galicia	Hombres	2006	1.333.797
12 Galicia	Hombres	2005	1.330.703
12 Galicia	Hombres	2003	1.324.987
12 Galicia	Hombres	2004	1.324.385
12 Galicia 12 Galicia	Hombres	2003	1.324.363 $1.316.721$
12 Galicia	Hombres	2002	1.310.721
12 Galicia	Hombres	2001	1.314.078
12 Galicia	Hombres		
		1999	1.312.881
12 Galicia	Hombres	1998	1.310.415

12 Galicia	Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
12 Galicia Mujeres 2019 1.400.535 12 Galicia Mujeres 2018 1.401.134 12 Galicia Mujeres 2017 1.403.947 12 Galicia Mujeres 2016 1.408.716 12 Galicia Mujeres 2015 1.415.293 12 Galicia Mujeres 2011 1.430.818 12 Galicia Mujeres 2011 1.430.818 12 Galicia Mujeres 2011 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2001 1.447.106 12 Galicia Mujeres 2009 1.446.486 12 Galicia Mujeres 2009 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2000 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2000 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2000 1.4435.374 12 Galicia Mujeres 2000 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 </td <td>12 Galicia</td> <td>Hombres</td> <td>1997</td> <td>NA</td>	12 Galicia	Hombres	1997	NA
12 Galicia Mujeres 2019 1.400.535 12 Galicia Mujeres 2018 1.401.134 12 Galicia Mujeres 2017 1.403.947 12 Galicia Mujeres 2016 1.408.716 12 Galicia Mujeres 2015 1.415.293 12 Galicia Mujeres 2011 1.430.818 12 Galicia Mujeres 2011 1.430.818 12 Galicia Mujeres 2011 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2001 1.447.106 12 Galicia Mujeres 2009 1.446.486 12 Galicia Mujeres 2009 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2000 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2000 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2000 1.4435.374 12 Galicia Mujeres 2000 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 </td <td></td> <td></td> <td>1996</td> <td></td>			1996	
12 Galicia Mujeres 2018 1.401.134 12 Galicia Mujeres 2017 1.403.947 1.408.716 12 Galicia Mujeres 2015 1.415.293 12 Galicia Mujeres 2014 1.423.038 12 Galicia Mujeres 2013 1.430.818 12 Galicia Mujeres 2012 1.438.170 12 Galicia Mujeres 2011 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2011 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2010 1.447.106 12 Galicia Mujeres 2010 1.447.106 12 Galicia Mujeres 2009 1.446.486 12 Galicia Mujeres 2000 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2005 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2005 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2005 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2001 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2001 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2001 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.486.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.486.896 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.486.894 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.505.408 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.705.408 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madri				
12 Galicia Mujeres 2017 1.403.947 12 Galicia Mujeres 2016 1.408.716 1.415.293 12 Galicia Mujeres 2014 1.423.038 12 Galicia Mujeres 2013 1.430.818 12 Galicia Mujeres 2012 1.438.170 1.430.818 12 Galicia Mujeres 2012 1.438.170 1.447.106 12 Galicia Mujeres 2011 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2010 1.447.106 12 Galicia Mujeres 2009 1.446.486 12 Galicia Mujeres 2009 1.446.486 12 Galicia Mujeres 2009 1.445.3374 12 Galicia Mujeres 2008 1.439.901 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2005 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2003 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2003 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2003 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 1.417.456 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2017 6.507.184 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.486.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.486.896 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 6.207.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.596.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.596.148 1				
12 Galicia Mujeres 2016 1.408.716 12 Galicia Mujeres 2015 1.415.293 12 Galicia Mujeres 2013 1.430.818 12 Galicia Mujeres 2013 1.430.818 12 Galicia Mujeres 2012 1.438.170 12 Galicia Mujeres 2011 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2011 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2010 1.447.106 12 Galicia Mujeres 2009 1.446.486 12 Galicia Mujeres 2009 1.446.486 12 Galicia Mujeres 2009 1.430.901 12 Galicia Mujeres 2008 1.439.901 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2006 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2006 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2004 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2004 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2002 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2002 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2002 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 1.417.456 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.673.894 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.486.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.486.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.486.986 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.486.896 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.488.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.486.896 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 6.596.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madrid, Comunidad de T				
12 Galicia Mujeres 2015 1.415.293 12 Galicia Mujeres 2014 1.423.038 12 Galicia Mujeres 2012 1.438.170 12 Galicia Mujeres 2011 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2010 1.447.106 12 Galicia Mujeres 2000 1.446.486 12 Galicia Mujeres 2000 1.439.901 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2005 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2000 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2000 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2000 1.410.649 12 Galicia Mujeres 2000 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
12 Galicia Mujeres 2014 1.423.038 12 Galicia Mujeres 2013 1.430.818 12 Galicia Mujeres 2011 1.438.170 12 Galicia Mujeres 2010 1.447.106 12 Galicia Mujeres 2009 1.446.86 12 Galicia Mujeres 2008 1.439.901 12 Galicia Mujeres 2007 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2004 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2003 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2002 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2000 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2000 1.418.848 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.422.756 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
12 Galicia Mujeres 2013 1.430.818 12 Galicia Mujeres 2011 1.438.170 12 Galicia Mujeres 2011 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2009 1.446.866 12 Galicia Mujeres 2008 1.439.901 12 Galicia Mujeres 2007 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2005 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2004 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2003 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.472.275 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
12 Galicia Mujeres 2012 1.438.170 12 Galicia Mujeres 2011 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2010 1.447.106 12 Galicia Mujeres 2009 1.446.846 12 Galicia Mujeres 2008 1.439.901 12 Galicia Mujeres 2006 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2005 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2005 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2003 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2001 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2002 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6	12 Galicia			
12 Galicia Mujeres 2011 1.445.831 12 Galicia Mujeres 2010 1.447.106 12 Galicia Mujeres 2009 1.446.486 12 Galicia Mujeres 2008 1.439.901 12 Galicia Mujeres 2006 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2005 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2004 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2003 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2002 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.414.129 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6	12 Galicia			
12 Galicia Mujeres 2010 1.447.106 12 Galicia Mujeres 2009 1.446.486 12 Galicia Mujeres 2008 1.433.901 12 Galicia Mujeres 2006 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2006 1.435.727 12 Galicia Mujeres 2004 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2002 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2002 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1997 NA	12 Galicia			1.445.831
12 Galicia Mujeres 2009 1.446.486 12 Galicia Mujeres 2008 1.439.901 12 Galicia Mujeres 2007 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2005 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2004 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2002 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2000 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.442.275 12 Galicia Mujeres 1997 NA 1	12 Galicia			
12 Galicia Mujeres 2008 1.439.901 12 Galicia Mujeres 2007 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2004 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2003 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2001 1.428.649 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2017 6.507.184 13 Madrid, Comunidad de Total 2017 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total <				
12 Galicia Mujeres 2007 1.435.374 12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2005 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2003 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2002 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2018 6.578.079 13 Madrid, Comunidad de Total 2015	12 Galicia			
12 Galicia Mujeres 2006 1.433.727 12 Galicia Mujeres 2005 1.431.495 12 Galicia Mujeres 2004 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2002 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.484 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2018 6.578.079 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de	12 Galicia			
12 Galicia Mujeres 2004 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2004 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2003 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.484 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.678.079 13 Madrid, Comunidad de Total 2017 6.597.184 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2017 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de	12 Galicia		2006	1.433.727
12 Galicia Mujeres 2004 1.425.998 12 Galicia Mujeres 2003 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2002 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2018 6.578.079 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.660 13 Madrid, Comuni	12 Galicia		2005	1.431.495
12 Galicia Mujeres 2003 1.426.709 12 Galicia Mujeres 2002 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2018 6.578.079 13 Madrid, Comunidad de Total 2017 6.507.184 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.485.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 6.486.932 13 Mad	12 Galicia			
12 Galicia Mujeres 2002 1.420.649 12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.63.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2018 6.578.079 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932	12 Galicia		2003	1.426.709
12 Galicia Mujeres 2001 1.418.848 12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2018 6.578.079 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.488.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 <	12 Galicia			
12 Galicia Mujeres 2000 1.419.509 12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2018 6.578.079 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932	12 Galicia		2001	1.418.848
12 Galicia Mujeres 1999 1.417.456 12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2017 6.507.184 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.18	12 Galicia		2000	1.419.509
12 Galicia Mujeres 1998 1.414.129 12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2018 6.578.079 13 Madrid, Comunidad de Total 2017 6.507.184 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 <	12 Galicia			1.417.456
12 Galicia Mujeres 1997 NA 12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2018 6.578.079 13 Madrid, Comunidad de Total 2017 6.507.184 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2008 6.271.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 <td>12 Galicia</td> <td></td> <td>1998</td> <td></td>	12 Galicia		1998	
12 Galicia Mujeres 1996 1.422.275 13 Madrid, Comunidad de Total 2019 6.663.394 13 Madrid, Comunidad de Total 2018 6.578.079 13 Madrid, Comunidad de Total 2017 6.507.184 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.183 13 Madrid, Comunidad de Total	12 Galicia		1997	NA
13 Madrid, Comunidad de Total 2018 6.578.079 13 Madrid, Comunidad de Total 2017 6.507.184 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2008 6.271.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.183 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de	12 Galicia	Mujeres	1996	1.422.275
13 Madrid, Comunidad de Total 2017 6.507.184 13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2008 6.271.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.183 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de	13 Madrid, Comunidad de	Total	2019	6.663.394
13 Madrid, Comunidad de Total 2016 6.466.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2008 6.271.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.183 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de	13 Madrid, Comunidad de	Total	2018	6.578.079
13 Madrid, Comunidad de Total 2015 6.436.996 13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2008 6.271.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de	13 Madrid, Comunidad de	Total	2017	6.507.184
13 Madrid, Comunidad de Total 2014 6.454.440 13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2008 6.271.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de	13 Madrid, Comunidad de	Total	2016	6.466.996
13 Madrid, Comunidad de Total 2013 6.495.551 13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2008 6.271.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.183 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2003 5.718.942 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de	13 Madrid, Comunidad de	Total	2015	6.436.996
13 Madrid, Comunidad de Total 2012 6.498.560 13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2008 6.271.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.183 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2003 5.718.942 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de <td< td=""><td>13 Madrid, Comunidad de</td><td>Total</td><td>2014</td><td>6.454.440</td></td<>	13 Madrid, Comunidad de	Total	2014	6.454.440
13 Madrid, Comunidad de Total 2011 6.489.680 13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2008 6.271.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.183 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2003 5.718.942 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de <td< td=""><td>13 Madrid, Comunidad de</td><td>Total</td><td>2013</td><td>6.495.551</td></td<>	13 Madrid, Comunidad de	Total	2013	6.495.551
13 Madrid, Comunidad de Total 2010 6.458.684 13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2008 6.271.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.183 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2003 5.718.942 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312	13 Madrid, Comunidad de	Total	2012	6.498.560
13 Madrid, Comunidad de Total 2009 6.386.932 13 Madrid, Comunidad de Total 2008 6.271.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.183 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2003 5.718.942 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312			2011	6.489.680
13 Madrid, Comunidad de Total 2008 6.271.638 13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.183 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2003 5.718.942 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312	13 Madrid, Comunidad de	Total	2010	6.458.684
13 Madrid, Comunidad de Total 2007 6.081.689 13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.183 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2003 5.718.942 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312	13 Madrid, Comunidad de	Total	2009	6.386.932
13 Madrid, Comunidad de Total 2006 6.008.183 13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2003 5.718.942 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312	13 Madrid, Comunidad de	Total	2008	6.271.638
13 Madrid, Comunidad de Total 2005 5.964.143 13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2003 5.718.942 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312	13 Madrid, Comunidad de	Total	2007	6.081.689
13 Madrid, Comunidad de Total 2004 5.804.829 13 Madrid, Comunidad de Total 2003 5.718.942 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312	13 Madrid, Comunidad de	Total	2006	6.008.183
13 Madrid, Comunidad de Total 2003 5.718.942 13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312	13 Madrid, Comunidad de	Total	2005	5.964.143
13 Madrid, Comunidad de Total 2002 5.527.152 13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312	13 Madrid, Comunidad de	Total	2004	5.804.829
13 Madrid, Comunidad de Total 2001 5.372.433 13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312	13 Madrid, Comunidad de	Total	2003	5.718.942
13 Madrid, Comunidad de Total 2000 5.205.408 13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312		Total		5.527.152
13 Madrid, Comunidad de Total 1999 5.145.325 13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312		Total	2001	5.372.433
13 Madrid, Comunidad de Total 1998 5.091.336 13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312	13 Madrid, Comunidad de	Total	2000	5.205.408
13 Madrid, Comunidad de Total 1997 NA 13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312		Total	1999	5.145.325
13 Madrid, Comunidad de Total 1996 5.022.289 13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312		Total	1998	
13 Madrid, Comunidad de Hombres 2019 3.187.312				NA
	13 Madrid, Comunidad de	Total	1996	5.022.289
13 Madrid Comunidad do Hambres 2019 2 147 279				
13 Mauriu, Comumuau de nombres 2018 3.147.872	13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2018	3.147.872

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2017	3.115.522
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2016	3.098.631
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2015	3.087.022
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2014	3.099.641
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2013	3.123.724
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2012	3.130.241
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2011	3.132.844
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2010	3.124.438
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2009	3.094.874
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2008	3.040.658
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2007	2.943.778
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2006	2.908.654
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2005	2.887.718
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2004	2.804.962
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2003	2.760.877
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2002	2.663.407
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2001	2.584.779
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2000	2.501.285
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	1999	2.472.098
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	1998	2.444.919
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	1997	NA
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	1996	2.411.548
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2019	3.476.082
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2018	3.430.207
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2017	3.391.662
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2016	3.368.365
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2015	3.349.974
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2014	3.354.799
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2013	3.371.827
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2012	3.368.319
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2011	3.356.836
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2010	3.334.246
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2009	3.292.058
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2008	3.230.980
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2007	3.137.911
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2006	3.099.529
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2005	3.076.425
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2004	2.999.867
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2003	2.958.065
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2002	2.863.745
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2001	2.787.654
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2000	2.704.123
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	1999	2.673.227
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	1998	2.646.417
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	1997	NA
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	1996	2.610.741
14 Murcia, Región de	Total	2019	1.493.898
14 Murcia, Región de	Total	2018	1.478.509
14 Murcia, Región de	Total	2017	1.470.273
14 Murcia, Región de	Total	2016	1.464.847
14 Murcia, Región de	Total	2015	1.467.288
14 Murcia, Región de	Total	2014	1.466.818
11 marcia, respon de	10001	2014	1.100.010

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
14 Murcia, Región de	Total	2013	1.472.049
14 Murcia, Región de	Total	2012	1.474.449
14 Murcia, Región de	Total	2011	1.470.069
14 Murcia, Región de	Total	2010	1.461.979
14 Murcia, Región de	Total	2009	1.446.520
14 Murcia, Región de	Total	2008	1.426.109
14 Murcia, Región de	Total	2007	1.392.117
14 Murcia, Región de	Total	2006	1.370.306
14 Murcia, Región de	Total	2005	1.335.792
14 Murcia, Región de	Total	2004	1.294.694
14 Murcia, Región de	Total	2004	1.269.230
14 Murcia, Región de	Total	2003	1.226.993
. •			
14 Murcia, Región de	Total	2001	1.190.378
14 Murcia, Región de	Total	2000	1.149.328
14 Murcia, Región de	Total	1999	1.131.128
14 Murcia, Región de	Total	1998	1.115.068
14 Murcia, Región de	Total	1997	NA
14 Murcia, Región de	Total	1996	1.097.249
14 Murcia, Región de	Hombres	2019	747.615
14 Murcia, Región de	Hombres	2018	740.143
14 Murcia, Región de	Hombres	2017	736.238
14 Murcia, Región de	Hombres	2016	733.555
14 Murcia, Región de	Hombres	2015	735.434
14 Murcia, Región de	Hombres	2014	735.889
14 Murcia, Región de	Hombres	2013	739.842
14 Murcia, Región de	Hombres	2012	742.727
14 Murcia, Región de	Hombres	2011	741.581
14 Murcia, Región de	Hombres	2010	738.627
14 Murcia, Región de	Hombres	2009	731.609
14 Murcia, Región de	Hombres	2008	722.999
14 Murcia, Región de	Hombres	2007	706.326
14 Murcia, Región de	Hombres	2006	697.027
14 Murcia, Región de	Hombres	2005	677.049
14 Murcia, Región de	Hombres	2004	652.057
14 Murcia, Región de	Hombres	2003	639.795
14 Murcia, Región de	Hombres	2002	616.236
14 Murcia, Región de	Hombres	2001	595.757
14 Murcia, Región de	Hombres	2000	570.125
14 Murcia, Región de	Hombres	1999	559.888
14 Murcia, Región de	Hombres	1998	551.343
14 Murcia, Región de	Hombres	1997	NA
. •	Hombres		541.069
14 Murcia, Región de		1996	
14 Murcia, Región de	Mujeres	2019	746.283
14 Murcia, Región de	Mujeres	2018	738.366
14 Murcia, Región de	Mujeres	2017	734.035
14 Murcia, Región de	Mujeres	2016	731.292
14 Murcia, Región de	Mujeres	2015	731.854
14 Murcia, Región de	Mujeres	2014	730.929
14 Murcia, Región de	Mujeres	2013	732.207
14 Murcia, Región de	Mujeres	2012	731.722
14 Murcia, Región de	Mujeres	2011	728.488
14 Murcia, Región de	Mujeres	2010	723.352

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
14 Murcia, Región de	Mujeres	2009	714.911
14 Murcia, Región de	Mujeres	2008	703.110
14 Murcia, Región de	Mujeres	2007	685.791
14 Murcia, Región de	Mujeres	2006	673.279
14 Murcia, Región de	Mujeres	2005	658.743
14 Murcia, Región de	Mujeres	2004	642.637
14 Murcia, Región de	Mujeres	2003	629.435
14 Murcia, Región de	Mujeres	2002	610.757
14 Murcia, Región de	Mujeres	2001	594.621
14 Murcia, Región de	Mujeres	2000	579.203
14 Murcia, Región de	Mujeres	1999	571.240
14 Murcia, Región de	Mujeres	1998	563.725
14 Murcia, Región de	Mujeres	1997	NA
14 Murcia, Región de	Mujeres	1996	556.180
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2019	654.214
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2018	647.554
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2017	643.234
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2016	640.647
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2015	640.476
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2014	640.790
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2013	644.477
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2013	644.566
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2012	642.051
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2011	636.924
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2009	630.578
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2008	620.377
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2007	605.876
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2006	601.874
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2005	593.472
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2004	584.734
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2003	578.210
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2002	569.628
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2001	556.263
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	2000	543.757
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	1999	538.009
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	1998	530.819
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	1997	NA
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	1996	520.574
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2019	323.631
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2018	320.469
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2017	318.671
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2016	317.840
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2015	317.885
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2014	318.486
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2013	320.933
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2013	321.453
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2012	320.656
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	$\frac{2011}{2010}$	318.423
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2009	315.486
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2008	310.282
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2007	302.330
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2006	300.917
15 1.avaira, Comamaaa 10ma ac	1101110100	2000	300.011

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2005	296.587
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2004	292.059
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2003	288.991
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2002	284.620
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2001	277.118
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	2000	269.826
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	1999	266.711
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	1998	262.687
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	1997	NA
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	1996	257.718
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2019	330.583
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2018	327.085
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2017	324.563
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2016	322.807
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2015	322.591
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2014	322.304
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2013	323.544
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2012	323.113
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2011	321.395
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2010	318.501
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2009	315.092
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2008	310.095
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2007	303.546
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2006	300.957
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2005	296.885
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2004	292.675
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2003	289.219
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2002	285.008
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2001	279.145
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	2000	273.931
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	1999	271.298
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	1998	268.132
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	1997	NA
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	1996	262.856
16 País Vasco	Total	2019	2.207.776
16 País Vasco	Total	2018	2.199.088
16 País Vasco	Total	$\frac{2010}{2017}$	2.194.158
16 País Vasco	Total	2016	2.189.534
16 País Vasco	Total	$\frac{2010}{2015}$	2.189.257
16 País Vasco	Total	$\frac{2013}{2014}$	2.188.985
16 País Vasco	Total	2014	2.191.682
16 País Vasco	Total	$\frac{2013}{2012}$	2.193.093
16 País Vasco	Total	2012	2.184.606
16 País Vasco	Total	2011	2.178.339
16 País Vasco			
16 País Vasco	Total Total	2009 2008	$2.172.175 \\ 2.157.112$
16 País Vasco 16 País Vasco		2008	2.137.112
16 País Vasco 16 País Vasco	Total Total		2.141.800 $2.133.684$
	Total Total	2006	2.133.084
16 País Vasco	Total	$2005 \\ 2004$	2.124.840 $2.115.279$
16 Defa Vesse		Z1 II 1/1	/ LID //U
	Total		
16 País Vasco 16 País Vasco 16 País Vasco	Total Total	2003 2002	2.112.204 2.108.281

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
16 País Vasco	Total	2001	2.101.478
16 País Vasco	Total	2000	2.098.596
16 País Vasco	Total	1999	2.100.441
16 País Vasco	Total	1998	2.098.628
16 País Vasco	Total	1997	NA
16 País Vasco	Total	1996	2.098.055
16 País Vasco	Hombres	2019	1.073.074
16 País Vasco	Hombres	2018	1.068.750
16 País Vasco	Hombres	2017	1.066.905
16 País Vasco	Hombres	2016	1.065.580
16 País Vasco	Hombres	2015	1.065.925
16 País Vasco	Hombres	2014	1.066.369
16 País Vasco	Hombres	2013	1.068.746
16 País Vasco	Hombres	2012	1.070.438
16 País Vasco	Hombres	2011	1.066.872
16 País Vasco	Hombres	2010	1.064.708
16 País Vasco	Hombres	2009	1.062.412
16 País Vasco	Hombres	2008	1.055.150
16 País Vasco	Hombres	2007	1.046.795
16 País Vasco	Hombres	2006	1.043.849
16 País Vasco	Hombres	2005	1.040.525
16 País Vasco	Hombres	2004	1.035.863
16 País Vasco	Hombres	2003	1.034.326
16 País Vasco	Hombres	2002	1.032.209
16 País Vasco	Hombres	2001	1.028.392
16 País Vasco	Hombres	2000	1.026.651
16 País Vasco	Hombres	1999	1.028.146
16 País Vasco	Hombres	1998	1.026.915
16 País Vasco	Hombres	1997	NA
16 País Vasco	Hombres	1996	1.027.114
16 País Vasco	Mujeres	2019	1.134.702
16 País Vasco	Mujeres	2018	1.130.338
16 País Vasco	Mujeres	2017	1.127.253
16 País Vasco	Mujeres	2016	1.123.954
16 País Vasco	Mujeres	2015	1.123.332
16 País Vasco	Mujeres	2014	1.122.616
16 País Vasco	Mujeres	2013	1.122.936
16 País Vasco	Mujeres	2012	1.122.655
16 País Vasco	Mujeres	2011	1.117.734
16 País Vasco	Mujeres	2010	1.113.631
16 País Vasco	Mujeres	2009	1.109.763
16 País Vasco	Mujeres	2008	1.101.962
16 País Vasco	Mujeres	2007	1.095.065
16 País Vasco	Mujeres	2006	1.089.835
16 País Vasco	Mujeres	2005	1.084.321
16 País Vasco	Mujeres	2004	1.079.416
16 País Vasco	Mujeres	2003	1.077.878
16 País Vasco	Mujeres	2002	1.076.072
16 País Vasco	Mujeres	2001	1.073.086
16 País Vasco	Mujeres	2000	1.071.945
16 País Vasco	Mujeres	1999	1.072.295
16 País Vasco	Mujeres	1998	1.071.713
en en la energia e	-500		

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
16 País Vasco	Mujeres	1997	NA
16 País Vasco	Mujeres	1996	1.070.941
17 Rioja, La	Total	2019	316.798
17 Rioja, La	Total	2018	315.675
17 Rioja, La	Total	2017	315.381
17 Rioja, La	Total	2016	315.794
17 Rioja, La	Total	2015	317.053
17 Rioja, La	Total	2014	319.002
17 Rioja, La	Total	2013	322.027
17 Rioja, La	Total	2012	323.609
17 Rioja, La	Total	2011	322.955
17 Rioja, La	Total	2010	322.415
17 Rioja, La	Total	2009	321.702
17 Rioja, La	Total	2008	317.501
17 Rioja, La	Total	2007	308.968
17 Rioja, La	Total	2006	306.377
17 Rioja, La	Total	2005	301.084
17 Rioja, La	Total	2004	293.553
17 Rioja, La	Total	2003	287.390
17 Rioja, La	Total	2002	281.614
17 Rioja, La	Total	2001	270.400
17 Rioja, La	Total	2000	264.178
17 Rioja, La	Total	1999	265.178
17 Rioja, La	Total	1998	263.644
17 Rioja, La	Total	1997	NA
17 Rioja, La	Total	1996	264.941
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2019	156.179
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2018	155.758
17 Rioja, La	Hombres	2017	155.508
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2016	155.969
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2015	156.733
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2014	158.090
17 Rioja, La	Hombres	2013	160.159
17 Rioja, La	Hombres	2012	161.574
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2012	161.582
17 Rioja, La	Hombres	2011	161.884
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2009	162.173
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2008	160.342
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	$\frac{2008}{2007}$	155.773
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2006	154.556
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2005	151.730
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2004	147.214
17 Rioja, La	Hombres	2004	143.995
17 Rioja, La	Hombres	2003	140.780
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2002	134.506
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	2001	130.956
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	1999	130.930 131.518
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	1999	131.518 130.708
17 Rioja, La 17 Rioja, La	Hombres	1998	130.708 NA
	Hombres	1997	131.183
17 Rioja, La	Mujeres		
17 Rioja, La		$2019 \\ 2018$	$160.619 \\ 159.917$
17 Rioja, La	Mujeres	2018	109.911

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
17 Rioja, La	Mujeres	2017	159.873
17 Rioja, La	Mujeres	2016	159.825
17 Rioja, La	Mujeres	2015	160.320
17 Rioja, La	Mujeres	2014	160.912
17 Rioja, La	Mujeres	2013	161.868
17 Rioja, La	Mujeres	2012	162.035
17 Rioja, La	Mujeres	2011	161.373
17 Rioja, La	Mujeres	2010	160.531
17 Rioja, La	Mujeres	2009	159.529
17 Rioja, La	Mujeres	2008	157.159
17 Rioja, La	Mujeres	2007	153.195
17 Rioja, La	Mujeres	2006	151.821
17 Rioja, La	Mujeres	2005	149.354
17 Rioja, La	Mujeres	2004	146.339
17 Rioja, La	Mujeres	2003	143.395
17 Rioja, La	Mujeres	2002	140.834
17 Rioja, La	Mujeres	2001	135.894
17 Rioja, La	Mujeres	2000	133.222
17 Rioja, La	Mujeres	1999	133.660
17 Rioja, La	Mujeres	1998	132.936
17 Rioja, La	Mujeres	1997	NA
17 Rioja, La	Mujeres	1996	133.758
18 Ceuta	Total	2019	84.777
18 Ceuta	Total	2018	85.144
18 Ceuta	Total	2017	84.959
18 Ceuta	Total	2016	84.519
18 Ceuta	Total	2015	84.263
18 Ceuta	Total	2014	84.963
18 Ceuta	Total	2013	84.180
18 Ceuta	Total	2013	84.018
18 Ceuta	Total	2012	82.376
18 Ceuta	Total	2010	80.579
18 Ceuta	Total	2009	78.674
18 Ceuta	Total	2008	77.389
18 Ceuta	Total	2007	76.603
18 Ceuta	Total	2006	75.861
18 Ceuta	Total	2005	75.276
18 Ceuta	Total	2003	74.654
18 Ceuta	Total	2004	74.931
18 Ceuta	Total	2003	76.152
18 Ceuta	Total	2002	75.694
18 Ceuta	Total	2001	75.241
18 Ceuta	Total	1999	73.704
18 Ceuta	Total		73.704 72.117
		1998	
18 Ceuta	Total Total	1997	NA 68 706
18 Ceuta	Total Hombres	1996	68.796
18 Ceuta		2019	42.912
18 Ceuta	Hombres	2018	43.177
18 Ceuta	Hombres	2017	43.034
18 Ceuta	Hombres	2016	42.846
18 Ceuta	Hombres	2015	42.757
18 Ceuta	Hombres	2014	43.354

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
18 Ceuta	Hombres	2013	43.060
18 Ceuta	Hombres	2012	42.948
18 Ceuta	Hombres	2011	42.165
18 Ceuta	Hombres	2010	41.269
18 Ceuta	Hombres	2009	40.118
18 Ceuta	Hombres	2008	39.385
18 Ceuta	Hombres	2007	38.913
18 Ceuta	Hombres	2006	38.581
18 Ceuta	Hombres	2005	38.315
18 Ceuta	Hombres	2004	38.113
18 Ceuta	Hombres	2003	38.395
18 Ceuta	Hombres	2002	39.195
18 Ceuta	Hombres	2001	38.884
18 Ceuta	Hombres	2000	38.497
18 Ceuta	Hombres	1999	37.115
18 Ceuta	Hombres	1998	36.102
18 Ceuta	Hombres	1997	NA
18 Ceuta	Hombres	1996	34.229
18 Ceuta	Mujeres	2019	41.865
18 Ceuta	Mujeres	2018	41.967
18 Ceuta	Mujeres	2017	41.925
18 Ceuta	Mujeres	2016	41.673
18 Ceuta	Mujeres	2015	41.506
18 Ceuta	Mujeres	2014	41.609
18 Ceuta	Mujeres	2013	41.120
18 Ceuta	Mujeres	2012	41.070
18 Ceuta	Mujeres	2011	40.211
18 Ceuta	Mujeres	2010	39.310
18 Ceuta	Mujeres	2009	38.556
18 Ceuta	Mujeres	2008	38.004
18 Ceuta	Mujeres	2007	37.690
18 Ceuta	Mujeres	2006	37.280
18 Ceuta	Mujeres	2005	36.961
18 Ceuta	Mujeres	2004	36.541
18 Ceuta	Mujeres	2003	36.536
18 Ceuta	Mujeres	2002	36.957
18 Ceuta	Mujeres	2001	36.810
18 Ceuta	Mujeres	2000	36.744
18 Ceuta	Mujeres	1999	36.589
18 Ceuta	Mujeres	1998	36.015
18 Ceuta	Mujeres	1997	NA
18 Ceuta	Mujeres	1996	34.567
19 Melilla	Total	2019	86.487
19 Melilla	Total	2018	86.384
19 Melilla	Total	2017	86.120
19 Melilla	Total	2016	86.026
19 Melilla	Total	2015	85.584
19 Melilla	Total	2014	84.509
19 Melilla	Total	2013	83.679
19 Melilla	Total	2012	80.802
19 Melilla	Total	2012	78.476
19 Melilla	Total	2011	76.034
10 MUMICINIO	10001	2010	10.004

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
19 Melilla	Total	2009	73.460
19 Melilla	Total	2008	71.448
19 Melilla	Total	2007	69.440
19 Melilla	Total	2006	66.871
19 Melilla	Total	2005	65.488
19 Melilla	Total	2004	68.016
19 Melilla	Total	2003	68.463
19 Melilla	Total	2002	69.184
19 Melilla	Total	2001	68.789
19 Melilla	Total	2000	66.263
19 Melilla	Total	1999	56.929
19 Melilla	Total	1998	60.108
19 Melilla	Total	1997	NA
19 Melilla	Total	1996	59.576
19 Melilla	Hombres	2019	43.894
19 Melilla	Hombres	2018	43.765
19 Melilla	Hombres	2017	43.629
19 Melilla	Hombres	2016	43.768
19 Melilla	Hombres	2015	43.593
19 Melilla	Hombres	2014	43.075
19 Melilla	Hombres	2013	43.017
19 Melilla	Hombres	2012	41.569
19 Melilla	Hombres	2011	40.256
19 Melilla	Hombres	2010	38.819
19 Melilla	Hombres	2009	37.244
19 Melilla	Hombres	2008	36.336
19 Melilla	Hombres	2007	35.208
19 Melilla	Hombres	2006	33.962
19 Melilla	Hombres	2005	33.322
19 Melilla	Hombres	2004	34.455
19 Melilla	Hombres	2004	34.737
19 Melilla	Hombres	2003	35.178
19 Melilla	Hombres	2002	35.176 35.027
19 Melilla	Hombres	2001	33.976
19 Melilla	Hombres	1999	28.952
19 Melilla	Hombres	1998	30.569
19 Melilla	Hombres	1997	NA
19 Melilla	Hombres	1996	29.647
19 Melilla	Mujeres		42.593
19 Melilla	Mujeres Mujeres	$2019 \\ 2018$	
19 Melilla			42.619
	Mujeres	2017	42.491
19 Melilla	Mujeres	2016	42.258
19 Melilla	Mujeres	2015	41.991
19 Melilla	Mujeres	2014	41.434
19 Melilla	Mujeres	2013	40.662
19 Melilla	Mujeres	2012	39.233
19 Melilla	Mujeres	2011	38.220
19 Melilla	Mujeres	2010	37.215
19 Melilla	Mujeres	2009	36.216
19 Melilla	Mujeres	2008	35.112
40.35.141			
19 Melilla 19 Melilla	Mujeres Mujeres	$2007 \\ 2006$	34.232 32.909

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo	Total
19 Melilla	Mujeres	2005	32.166
19 Melilla	Mujeres	2004	33.561
19 Melilla	Mujeres	2003	33.726
19 Melilla	Mujeres	2002	34.006
19 Melilla	Mujeres	2001	33.762
19 Melilla	Mujeres	2000	32.287
19 Melilla	Mujeres	1999	27.977
19 Melilla	Mujeres	1998	29.539
19 Melilla	Mujeres	1997	NA
19 Melilla	Mujeres	1996	29.929

```
poblacion_CCAA_2=poblacion_CCAA %>% tidyr::spread(Periodo, Total)
glimpse(poblacion_CCAA_2)
```

```
## Observations: 60
## Variables: 26
## $ `Comunidades y Ciudades Autónomas` <chr> "01 Andalucía", "01 Andalucía", ...
## $ Sexo
                                         <chr> "Hombres", "Mujeres", "Total", "...
## $ `1996`
                                         <chr> "3.559.436", "3.675.437", "7.234...
## $ `1997`
                                         <chr> NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, ...
## $ `1998`
                                         <chr> "3.558.950", "3.677.509", "7.236...
## $ `1999`
                                         <chr> "3.592.680", "3.712.437", "7.305...
                                         <chr> "3.609.412", "3.730.640", "7.340...
## $ `2000`
                                         <chr> "3.647.194", "3.756.774", "7.403...
## $ `2001`
## $ `2002`
                                         <chr> "3.687.421", "3.791.011", "7.478...
## $ `2003`
                                         <chr> "3.757.370", "3.849.478", "7.606...
## $ `2004`
                                         <chr> "3.800.208", "3.887.310", "7.687...
                                         <chr> "3.889.605", "3.960.194", "7.849...
## $ `2005`
                                         <chr> "3.958.565", "4.017.107", "7.975...
## $ `2006`
## $ `2007`
                                         <chr> "3.999.243", "4.060.218", "8.059...
## $ `2008`
                                         <chr> "4.071.500", "4.130.720", "8.202...
## $ `2009`
                                         <chr> "4.113.383", "4.189.540", "8.302...
                                         <chr> "4.144.856", "4.226.119", "8.370...
## $ `2010`
## $ `2011`
                                         <chr> "4.169.634", "4.254.468", "8.424...
                                         <chr> "4.180.285", "4.269.700", "8.449...
## $ `2012`
                                         <chr> "4.170.654", "4.269.646", "8.440...
## $ `2013`
## $ `2014`
                                         <chr> "4.148.701", "4.253.604", "8.402...
                                         <chr> "4.144.532", "4.254.511", "8.399...
## $ `2015`
## $ `2016`
                                         <chr> "4.139.194", "4.248.913", "8.388...
## $ `2017`
                                         <chr> "4.133.835", "4.245.985", "8.379...
## $ `2018`
                                         <chr> "4.133.898", "4.250.510", "8.384...
                                         <chr> "4.147.167", "4.267.073", "8.414...
## $ `2019`
poblacion_CCAA_2=poblacion_CCAA %>% tidyr::spread(Periodo, Total)
```

```
glimpse(poblacion_CCAA_2)
```

```
## Observations: 60
## Variables: 26
## $ `Comunidades y Ciudades Autónomas` <chr> "01 Andalucía", "01 Andalucía", ...
## $ Sexo
                                        <chr> "Hombres", "Mujeres", "Total", "...
```

```
## $ `1996`
                                         <chr> "3.559.436", "3.675.437", "7.234...
## $ `1997`
                                         <chr> NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, ...
                                         <chr> "3.558.950", "3.677.509", "7.236...
## $ `1998`
                                         <chr> "3.592.680", "3.712.437", "7.305...
## $ `1999`
                                         <chr> "3.609.412", "3.730.640", "7.340...
## $ `2000`
## $ `2001`
                                         <chr> "3.647.194", "3.756.774", "7.403...
## $ `2002`
                                         <chr> "3.687.421", "3.791.011", "7.478...
                                         <chr> "3.757.370", "3.849.478", "7.606...
## $ `2003`
                                         <chr> "3.800.208", "3.887.310", "7.687...
## $ `2004`
                                         <chr> "3.889.605", "3.960.194", "7.849...
## $ `2005`
## $ `2006`
                                         <chr> "3.958.565", "4.017.107", "7.975...
## $ `2007`
                                         <chr> "3.999.243", "4.060.218", "8.059...
                                         <chr> "4.071.500", "4.130.720", "8.202...
## $ `2008`
                                         <chr> "4.113.383", "4.189.540", "8.302...
## $ `2009`
## $ `2010`
                                         <chr> "4.144.856", "4.226.119", "8.370...
## $ `2011`
                                         <chr> "4.169.634", "4.254.468", "8.424...
## $ `2012`
                                         <chr> "4.180.285", "4.269.700", "8.449...
                                         <chr> "4.170.654", "4.269.646", "8.440...
## $ `2013`
## $ `2014`
                                         <chr> "4.148.701", "4.253.604", "8.402...
                                         <chr> "4.144.532", "4.254.511", "8.399...
## $ `2015`
                                         <chr> "4.139.194", "4.248.913", "8.388...
## $ `2016`
                                         <chr> "4.133.835", "4.245.985", "8.379...
## $ `2017`
## $ `2018`
                                         <chr> "4.133.898", "4.250.510", "8.384...
                                         <chr> "4.147.167", "4.267.073", "8.414...
## $ `2019`
```

knitr::kable(poblacion_CCAA_2)

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	1996	1997	1998	1999	2000	2001
01 Andalucía	Hombres	3.559.436	NA	3.558.950	3.592.680	3.609.412	3.647.194
01 Andalucía	Mujeres	3.675.437	NA	3.677.509	3.712.437	3.730.640	3.756.774
01 Andalucía	Total	7.234.873	NA	7.236.459	7.305.117	7.340.052	7.403.968
02 Aragón	Hombres	584.535	NA	582.366	584.361	586.122	592.682
02 Aragón	Mujeres	603.011	NA	600.868	602.488	603.787	607.071
02 Aragón	Total	1.187.546	NA	1.183.234	1.186.849	1.189.909	1.199.753
03 Asturias, Principado de	Hombres	522.981	NA	519.530	520.012	516.398	515.897
03 Asturias, Principado de	Mujeres	564.904	NA	562.304	564.302	560.169	559.432
03 Asturias, Principado de	Total	1.087.885	NA	1.081.834	1.084.314	1.076.567	1.075.329
04 Balears, Illes	Hombres	373.891	NA	392.835	406.358	419.095	437.340
04 Balears, Illes	Mujeres	386.488	NA	403.648	415.462	426.535	441.287
04 Balears, Illes	Total	760.379	NA	796.483	821.820	845.630	878.627
05 Canarias	Hombres	797.230	NA	808.092	831.707	854.899	890.549
05 Canarias	Mujeres	809.304	NA	821.923	840.982	861.377	890.817
05 Canarias	Total	1.606.534	NA	1.630.015	1.672.689	1.716.276	1.781.366
06 Cantabria	Hombres	256.946	NA	256.766	257.495	258.682	261.967
06 Cantabria	Mujeres	270.491	NA	270.371	270.983	272.477	275.639
06 Cantabria	Total	527.437	NA	527.137	528.478	531.159	537.606
07 Castilla y León	Hombres	1.238.129	NA	1.225.516	1.227.156	1.221.973	1.222.612
07 Castilla y León	Mujeres	1.270.367	NA	1.259.087	1.260.906	1.257.145	1.256.813
07 Castilla y León	Total	2.508.496	NA	2.484.603	2.488.062	2.479.118	2.479.425
08 Castilla - La Mancha	Hombres	849.076	NA	851.354	856.604	860.657	873.287
08 Castilla - La Mancha	Mujeres	863.453	NA	864.798	869.595	873.604	881.766
08 Castilla - La Mancha	Total	1.712.529	NA	1.716.152	1.726.199	1.734.261	1.755.053
09 Cataluña	Hombres	2.971.789	NA	2.997.637	3.030.196	3.058.628	3.115.336

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	1996	1997	1998	1999	2000	2001
09 Cataluña	Mujeres	3.118.251	NA	3.149.973	3.177.337	3.203.371	3.246.029
09 Cataluña	Total	6.090.040	NA	6.147.610	6.207.533	6.261.999	6.361.365
10 Comunitat Valenciana	Hombres	1.962.181	NA	1.970.767	1.993.258	2.020.667	2.066.487
10 Comunitat Valenciana	Mujeres	2.047.148	NA	2.052.674	2.073.216	2.100.062	2.136.121
10 Comunitat Valenciana	Total	4.009.329	NA	4.023.441	4.066.474	4.120.729	4.202.608
11 Extremadura	Hombres	530.500	NA	530.994	533.506	531.144	533.622
11 Extremadura	Mujeres	539.744	NA	538.425	540.068	538.276	539.759
11 Extremadura	Total	1.070.244	NA	1.069.419	1.073.574	1.069.420	1.073.381
12 Galicia	Hombres	1.320.347	NA	1.310.415	1.312.881	1.312.391	1.314.078
12 Galicia	Mujeres	1.422.275	NA	1.414.129	1.417.456	1.419.509	1.418.848
12 Galicia	Total	2.742.622	NA	2.724.544	2.730.337	2.731.900	2.732.926
13 Madrid, Comunidad de	Hombres	2.411.548	NA	2.444.919	2.472.098	2.501.285	2.584.779
13 Madrid, Comunidad de	Mujeres	2.610.741	NA	2.646.417	2.673.227	2.704.123	2.787.654
13 Madrid, Comunidad de	Total	5.022.289	NA	5.091.336	5.145.325	5.205.408	5.372.433
14 Murcia, Región de	Hombres	541.069	NA	551.343	559.888	570.125	595.757
14 Murcia, Región de	Mujeres	556.180	NA	563.725	571.240	579.203	594.621
14 Murcia, Región de	Total	1.097.249	NA	1.115.068	1.131.128	1.149.328	1.190.378
15 Navarra, Comunidad Foral de	Hombres	257.718	NA	262.687	266.711	269.826	277.118
15 Navarra, Comunidad Foral de	Mujeres	262.856	NA	268.132	271.298	273.931	279.145
15 Navarra, Comunidad Foral de	Total	520.574	NA	530.819	538.009	543.757	556.263
16 País Vasco	Hombres	1.027.114	NA	1.026.915	1.028.146	1.026.651	1.028.392
16 País Vasco	Mujeres	1.070.941	NA	1.071.713	1.072.295	1.071.945	1.073.086
16 País Vasco	Total	2.098.055	NA	2.098.628	2.100.441	2.098.596	2.101.478
17 Rioja, La	Hombres	131.183	NA	130.708	131.518	130.956	134.506
17 Rioja, La	Mujeres	133.758	NA	132.936	133.660	133.222	135.894
17 Rioja, La	Total	264.941	NA	263.644	265.178	264.178	270.400
18 Ceuta	Hombres	34.229	NA	36.102	37.115	38.497	38.884
18 Ceuta	Mujeres	34.567	NA	36.015	36.589	36.744	36.810
18 Ceuta	Total	68.796	NA	72.117	73.704	75.241	75.694
19 Melilla	Hombres	29.647	NA	30.569	28.952	33.976	35.027
19 Melilla	Mujeres	29.929	NA	29.539	27.977	32.287	33.762
19 Melilla	Total	59.576	NA	60.108	56.929	66.263	68.789
Total	Hombres	19.399.549	NA	19.488.465	19.670.642	19.821.384	20.165.514
Total	Mujeres	20.269.845	NA	20.364.186	20.531.518	20.678.407	20.951.328
Total	Total	39.669.394	NA	39.852.651	40.202.160	40.499.791	41.116.842

1.2.1 Las funciones spread y gather

Probaremos estas funciones con el los fichero de datos de altas

1.2.1.1 El fichero de altas por fecha y comunidad autónoma Fichero largo ccaa_covid19_altas_long.csv es una tabla de 4 columnas

- fecha : La fecha de la observación tomada de la clase date
- cod_ine: Es el código de comunidad autónoma del Instituto Nacional de Estadísitica
- CCAA : es el nombre de la comunidad autónoma.
- total : La observación para fecha del número de altas de esa CCAA.

ccaa_altas_long=read_csv("data/COVID_19_Datadista/COVID19/ccaa_covid19_altas_long.csv")

```
## Parsed with column specification:
## cols(
                                     fecha = col_date(format = ""),
##
##
                                      cod_ine = col_character(),
##
                                    CCAA = col_character(),
##
                           total = col_double()
## )
glimpse(ccaa_altas_long)
## Observations: 620
## Variables: 4
## $ cod_ine <chr> "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01", "01",
                                                                               <chr> "Andalucía", "Andalu
 ## $ CCAA
## $ total <dbl> 0, 0, 38, 33, 72, 72, 38, 50, 66, 71, 77, 92, 139, 148, 155...
knitr::kable(ccaa_altas_long)
```

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-03-16	01	Andalucía	0
2020-03-17	01	Andalucía	0
2020-03-18	01	Andalucía	38
2020-03-19	01	Andalucía	33
2020-03-20	01	Andalucía	72
2020-03-21	01	Andalucía	72
2020-03-22	01	Andalucía	38
2020-03-23	01	Andalucía	50
2020-03-24	01	Andalucía	66
2020-03-25	01	Andalucía	71
2020-03-26	01	Andalucía	77
2020-03-27	01	Andalucía	92
2020-03-28	01	Andalucía	139
2020-03-29	01	Andalucía	148
2020-03-30	01	Andalucía	155
2020-03-31	01	Andalucía	160
2020-04-01	01	Andalucía	182
2020-04-02	01	Andalucía	228
2020-04-03	01	Andalucía	258
2020-04-04	01	Andalucía	463
2020-04-05	01	Andalucía	665
2020-04-06	01	Andalucía	798
2020-04-07	01	Andalucía	900
2020-04-08	01	Andalucía	1041
2020-04-09	01	Andalucía	1193
2020-04-10	01	Andalucía	1437
2020-04-11	01	Andalucía	1630
2020-04-12	01	Andalucía	1838
2020-04-13	01	Andalucía	1967
2020-04-14	01	Andalucía	2032
2020-04-15	01	Andalucía	2224
2020-03-16	02	Aragón	0

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-03-17	02	Aragón	0
2020-03-18	02	Aragón	0
2020-03-19	02	Aragón	0
2020-03-20	02	Aragón	0
2020 - 03 - 21	02	Aragón	0
2020-03-22	02	Aragón	3
2020-03-23	02	Aragón	3
2020 - 03 - 24	02	Aragón	3
2020 - 03 - 25	02	Aragón	4
2020-03-26	02	Aragón	4
2020 - 03 - 27	02	Aragón	8
2020-03-28	02	Aragón	8
2020-03-29	02	Aragón	8
2020-03-30	02	Aragón	174
2020-03-31	02	Aragón	204
2020-04-01	02	Aragón	257
2020-04-02	02	Aragón	320
2020-04-03	02	Aragón	378
2020-04-04	02	Aragón	440
2020-04-05	02	Aragón	537
2020-04-06	02	Aragón	565
2020-04-07	02	Aragón	578
2020-04-08	02	Aragón	659
2020-04-09	02	Aragón	718
2020-04-10	02	Aragón	797
2020-04-11	02	Aragón	888
2020-04-12	02	Aragón	934
2020-04-13	02	Aragón	946
2020-04-14	02	Aragón	963
2020-04-15	02	Aragón	1012
2020-03-16	03	Asturias	3
2020-03-17	03	Asturias	3
2020-03-18	03	Asturias	4
2020-03-19	03	Asturias	4
2020-03-20	03	Asturias	12
2020-03-21	03	Asturias	16
2020-03-22	03	Asturias	20
2020-03-23	03	Asturias	21
2020-03-24	03	Asturias	30
2020-03-25	03	Asturias	35
2020-03-26	03	Asturias	40
2020-03-27	03	Asturias	52
2020-03-28	03	Asturias	65
2020-03-29	03	Asturias	76
2020-03-30	03	Asturias	78
2020-03-31	03	Asturias	90
2020-04-01	03	Asturias	109
2020-04-02	03	Asturias	135
2020-04-03	03	Asturias	154
2020-04-04	03	Asturias	190
2020-04-05	03	Asturias	216
2020-04-06	03	Asturias	222
0_0 01 00			

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-04-07	03	Asturias	244
2020-04-08	03	Asturias	294
2020-04-09	03	Asturias	340
2020-04-10	03	Asturias	372
2020-04-11	03	Asturias	414
2020-04-12	03	Asturias	430
2020-04-13	03	Asturias	434
2020-04-14	03	Asturias	458
2020-04-15	03	Asturias	487
2020-03-16	04	Baleares	1
2020 - 03 - 17	04	Baleares	1
2020-03-18	04	Baleares	4
2020-03-19	04	Baleares	6
2020-03-20	04	Baleares	10
2020 - 03 - 21	04	Baleares	11
2020 - 03 - 22	04	Baleares	17
2020-03-23	04	Baleares	18
2020-03-24	04	Baleares	19
2020-03-25	04	Baleares	28
2020-03-26	04	Baleares	39
2020-03-27	04	Baleares	67
2020-03-28	04	Baleares	80
2020-03-29	04	Baleares	82
2020-03-30	04	Baleares	100
2020-03-31	04	Baleares	111
2020-04-01	04	Baleares	170
2020-04-02	04	Baleares	239
2020-04-03	04	Baleares	375
2020-04-04	04	Baleares	422
2020-04-05	04	Baleares	461
2020-04-06	04	Baleares	531
2020-04-07	04	Baleares	537
2020-04-08	04	Baleares	616
2020-04-09	04	Baleares	696
2020-04-10	04	Baleares	737
2020-04-11	04	Baleares	757
2020-04-12	04	Baleares	848
2020-04-13	04	Baleares	862
2020-04-14	04	Baleares	871
2020-04-15	04	Baleares	881
2020-03-16	05	Canarias	7
2020-03-17	05	Canarias	8
2020-03-18	05	Canarias	8
2020-03-19	05	Canarias	9
2020-03-20	05	Canarias	6
2020-03-21	05	Canarias	7
2020-03-22	05	Canarias	7
2020-03-23	05	Canarias	7
2020-03-24	05	Canarias	8
2020 - 03 - 25	05	Canarias	15
2020-03-26	05	Canarias	18
2020-03-27	05	Canarias	20

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-03-28	05	Canarias	25
2020-03-29	05	Canarias	30
2020-03-30	05	Canarias	32
2020-03-31	05	Canarias	57
2020-04-01	05	Canarias	77
2020-04-02	05	Canarias	94
2020-04-03	05	Canarias	102
2020-04-04	05	Canarias	123
2020-04-05	05	Canarias	137
2020-04-06	05	Canarias	157
2020-04-07	05	Canarias	186
2020-04-08	05	Canarias	249
2020-04-09	05	Canarias	359
2020-04-10	05	Canarias	386
2020-04-11	05	Canarias	432
2020-04-12	05	Canarias	447
2020-04-13	05	Canarias	458
2020-04-14	05	Canarias	589
2020-04-15	05	Canarias	622
2020-03-16	06	Cantabria	10
2020-03-17	06	Cantabria	10
2020-03-18	06	Cantabria	10
2020-03-19	06	Cantabria	10
2020-03-20	06	Cantabria	10
2020-03-21	06	Cantabria	11
2020-03-22	06	Cantabria	11
2020-03-23	06	Cantabria	11
2020-03-24	06	Cantabria	12
2020-03-25	06	Cantabria	12
2020-03-26	06	Cantabria	14
2020-03-27	06	Cantabria	19
2020-03-28	06	Cantabria	21
2020-03-29	06	Cantabria	25
2020-03-30	06	Cantabria	24
2020-03-31 2020-04-01	06	Cantabria	35
	06	Cantabria	43
2020-04-02	06	Cantabria Cantabria	60
2020-04-03	06		74
2020-04-04 2020-04-05	06 06	Cantabria Cantabria	99 113
2020-04-05	06	Cantabria	118
2020-04-00	06	Cantabria	129
2020-04-07	06	Cantabria	175
2020-04-08	06	Cantabria	214
2020-04-09	06	Cantabria	$\frac{214}{265}$
2020-04-10	06	Cantabria	281
2020-04-11	06	Cantabria	$\frac{201}{297}$
2020-04-12	06	Cantabria	$\frac{237}{317}$
2020-04-14	06	Cantabria	323
2020-04-14	06	Cantabria	363
2020-03-16	08	Castilla-La Mancha	12
2020-03-17	08	Castilla-La Mancha	12
		1.10110110	

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-03-18	08	Castilla-La Mancha	15
2020-03-19	08	Castilla-La Mancha	27
2020-03-20	08	Castilla-La Mancha	34
2020-03-21	08	Castilla-La Mancha	38
2020-03-22	08	Castilla-La Mancha	48
2020-03-23	08	Castilla-La Mancha	51
2020-03-24	08	Castilla-La Mancha	53
2020 - 03 - 25	08	Castilla-La Mancha	71
2020-03-26	08	Castilla-La Mancha	95
2020-03-27	08	Castilla-La Mancha	153
2020-03-28	08	Castilla-La Mancha	197
2020-03-29	08	Castilla-La Mancha	236
2020-03-30	08	Castilla-La Mancha	252
2020-03-31	08	Castilla-La Mancha	296
2020-04-01	08	Castilla-La Mancha	397
2020-04-02	08	Castilla-La Mancha	494
2020-04-03	08	Castilla-La Mancha	579
2020-04-04	08	Castilla-La Mancha	657
2020-04-05	08	Castilla-La Mancha	1149
2020-04-06	08	Castilla-La Mancha	1259
2020-04-07	08	Castilla-La Mancha	1353
2020-04-08	08	Castilla-La Mancha	1557
2020-04-09	08	Castilla-La Mancha	1766
2020-04-10	08	Castilla-La Mancha	1982
2020-04-11	08	Castilla-La Mancha	2205
2020-04-12	08	Castilla-La Mancha	2365
2020-04-13	08	Castilla-La Mancha	2532
2020-04-14	08	Castilla-La Mancha	2943
2020-04-15	08	Castilla-La Mancha	2998
2020-03-16	07	Castilla y León	5
2020 - 03 - 17	07	Castilla y León	5
2020 - 03 - 18	07	Castilla y León	5
2020 - 03 - 19	07	Castilla y León	27
2020-03-20	07	Castilla y León	37
2020 - 03 - 21	07	Castilla y León	54
2020 - 03 - 22	07	Castilla y León	89
2020 - 03 - 23	07	Castilla y León	117
2020 - 03 - 24	07	Castilla y León	140
2020 - 03 - 25	07	Castilla y León	213
2020-03-26	07	Castilla y León	308
2020 - 03 - 27	07	Castilla y León	423
2020-03-28	07	Castilla y León	585
2020-03-29	07	Castilla y León	752
2020-03-30	07	Castilla y León	871
2020-03-31	07	Castilla y León	1028
2020-04-01	07	Castilla y León	1259
2020-04-02	07	Castilla y León	1498
2020-04-03	07	Castilla y León	1759
2020-04-04	07	Castilla y León	2021
2020-04-05	07	Castilla y León	2331
2020-04-06	07	Castilla y León	2533
2020-04-07	07	Castilla y León	2711

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-04-08	07	Castilla y León	2988
2020-04-09	07	Castilla y León	3242
2020-04-10	07	Castilla y León	3506
2020-04-11	07	Castilla y León	3757
2020-04-12	07	Castilla y León	4010
2020-04-13	07	Castilla y León	4154
2020-04-14	07	Castilla y León	4266
2020-04-15	07	Castilla y León	4521
2020-03-16	09	Cataluña	0
2020-03-17	09	Cataluña	0
2020-03-18	09	Cataluña	0
2020-03-19	09	Cataluña	0
2020-03-20	09	Cataluña	150
2020-03-21	09	Cataluña	150
2020-03-22	09	Cataluña	150
2020-03-23	09	Cataluña	644
2020-03-24	09	Cataluña	728
2020-03-25	09	Cataluña	1274
2020-03-26	09	Cataluña	1697
2020 - 03 - 27	09	Cataluña	2348
2020-03-28	09	Cataluña	3106
2020-03-29	09	Cataluña	3455
2020-03-30	09	Cataluña	4125
2020-03-31	09	Cataluña	4966
2020-04-01	09	Cataluña	5701
2020-04-02	09	Cataluña	6917
2020-04-03	09	Cataluña	7849
2020-04-04	09	Cataluña	8635
2020-04-05	09	Cataluña	9528
2020-04-06	09	Cataluña	10088
2020-04-07	09	Cataluña	10738
2020-04-08	09	Cataluña	12250
2020-04-09	09	Cataluña	13063
2020-04-10	09	Cataluña	13513
2020-04-11	09	Cataluña	14258
2020-04-12	09	Cataluña	14975
2020-04-13	09	Cataluña	15602
2020-04-14	09	Cataluña	15967
2020-04-15	09	Cataluña	16651
2020-03-16	18	Ceuta	0
2020-03-17	18	Ceuta	0
2020-03-18	18	Ceuta	0
2020-03-19	18	Ceuta	0
2020-03-20	18	Ceuta	0
2020-03-21	18	Ceuta	0
2020-03-22	18	Ceuta	0
2020-03-23	18	Ceuta	0
2020-03-24	18	Ceuta	0
2020-03-25	18	Ceuta	0
2020-03-26	18	Ceuta	0
2020-03-27	18	Ceuta	0
2020-03-28	18	Ceuta	0

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-03-29	18	Ceuta	0
2020-03-30	18	Ceuta	0
2020-03-31	18	Ceuta	0
2020-04-01	18	Ceuta	0
2020-04-02	18	Ceuta	0
2020-04-03	18	Ceuta	2
2020-04-04	18	Ceuta	2
2020-04-05	18	Ceuta	2
2020-04-06	18	Ceuta	2
2020-04-07	18	Ceuta	2
2020-04-08	18	Ceuta	7
2020-04-09	18	Ceuta	7
2020-04-10	18	Ceuta	12
2020-04-11	18	Ceuta	17
2020-04-12	18	Ceuta	17
2020-04-13	18	Ceuta	20
2020-04-14	18	Ceuta	22
2020-04-15	18	Ceuta	30
2020-03-16	10	C. Valenciana	2
2020 - 03 - 17	10	C. Valenciana	12
2020-03-18	10	C. Valenciana	16
2020-03-19	10	C. Valenciana	19
2020-03-20	10	C. Valenciana	20
2020-03-21	10	C. Valenciana	25
2020-03-22	10	C. Valenciana	30
2020-03-23	10	C. Valenciana	36
2020-03-24	10	C. Valenciana	37
2020-03-25	10	C. Valenciana	44
2020-03-26	10	C. Valenciana	57
2020-03-27	10	C. Valenciana	73
2020-03-28	10	C. Valenciana	92
2020-03-29	10	C. Valenciana	161
2020-03-30	10	C. Valenciana	185
2020-03-31	10	C. Valenciana	200
2020-04-01	10	C. Valenciana	240
2020-04-02	10	C. Valenciana	432
2020-04-03	10	C. Valenciana	592
2020-04-04 2020-04-05	10	C. ValencianaC. Valenciana	695
2020-04-05	10 10	C. Valenciana	812 930
2020-04-00	10	C. Valenciana	1103
2020-04-07	10	C. Valenciana	1344
2020-04-09	10	C. Valenciana	1772
2020-04-09	10	C. Valenciana	2085
2020-04-10	10	C. Valenciana	2289
2020-04-11	10	C. Valenciana	$\frac{2203}{2624}$
2020-04-13	10	C. Valenciana	2803
2020-04-13	10	C. Valenciana	3069
2020-04-14	10	C. Valenciana	3360
2020-03-16	11	Extremadura Extremadura	4
2020-03-17	11	Extremadura	5
2020-03-17	11	Extremadura	6
			J

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-03-19	11	Extremadura	6
2020-03-20	11	Extremadura	7
2020-03-21	11	Extremadura	8
2020 - 03 - 22	11	Extremadura	8
2020-03-23	11	Extremadura	6
2020-03-24	11	Extremadura	8
2020 - 03 - 25	11	Extremadura	8
2020-03-26	11	Extremadura	24
2020-03-27	11	Extremadura	33
2020-03-28	11	Extremadura	49
2020-03-29	11	Extremadura	51
2020-03-30	11	Extremadura	60
2020-03-31	11	Extremadura	91
2020-04-01	11	Extremadura	113
2020-04-02	11	Extremadura	139
2020-04-03	11	Extremadura	164
2020-04-04	11	Extremadura	205
2020-04-05	11	Extremadura	215
2020-04-06	11	Extremadura	223
2020-04-07	11	Extremadura	282
2020-04-08	11	Extremadura	328
2020-04-09	11	Extremadura	381
2020-04-10	11	Extremadura	397
2020-04-11	11	Extremadura	462
2020-04-12	11	Extremadura	481
2020-04-13	11	Extremadura	511
2020-04-14	11	Extremadura	578
2020-04-15	11	Extremadura	615
2020-03-16	12	Galicia	4
2020 - 03 - 17	12	Galicia	7
2020-03-18	12	Galicia	7
2020-03-19	12	Galicia	4
2020-03-20	12	Galicia	5
2020-03-21	12	Galicia	6
2020-03-22	12	Galicia	16
2020-03-23	12	Galicia	19
2020-03-24	12	Galicia	19
2020 - 03 - 25	12	Galicia	25
2020-03-26	12	Galicia	47
2020-03-27	12	Galicia	67
2020-03-28	12	Galicia	95
2020-03-29	12	Galicia	153
2020-03-30	12	Galicia	168
2020-03-31	12	Galicia	187
2020-04-01	12	Galicia	259
2020-04-02	12	Galicia	333
2020-04-03	12	Galicia	435
2020-04-04	12	Galicia	531
2020-04-05	12	Galicia	587
2020-04-06	12	Galicia	610
2020-04-07	12	Galicia	688
2020-04-08	12	Galicia	800

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-04-09	12	Galicia	910
2020-04-10	12	Galicia	997
2020-04-11	12	Galicia	1082
2020-04-12	12	Galicia	1143
2020-04-13	12	Galicia	1186
2020-04-14	12	Galicia	1240
2020 - 04 - 15	12	Galicia	1298
2020 - 03 - 16	13	Madrid	474
2020 - 03 - 17	13	Madrid	951
2020-03-18	13	Madrid	951
2020-03-19	13	Madrid	941
2020-03-20	13	Madrid	1186
2020-03-21	13	Madrid	1542
2020-03-22	13	Madrid	1899
2020-03-23	13	Madrid	2063
2020-03-24	13	Madrid	2291
2020-03-25	13	Madrid	3031
2020-03-26	13	Madrid	3882
2020-03-27	13	Madrid	5044
2020-03-28	13	Madrid	6326
2020-03-29	13	Madrid	7491
2020-03-30	13	Madrid	8301
2020-03-31	13	Madrid	9330
2020-04-01	13	Madrid	10827
2020-04-02	13	Madrid	12400
2020-04-03	13	Madrid	13850
2020-04-04	13	Madrid	15362
2020-04-05	13	Madrid	16543
2020-04-06	13	Madrid	17322
2020-04-07	13	Madrid	18410
2020-04-08	13	Madrid	19836
2020-04-09	13	Madrid	21121
2020-04-10	13	Madrid	22414
2020-04-11	13	Madrid	23663
2020-04-12	13	Madrid	24683
2020-04-13	13	Madrid	25385
2020-04-14	13	Madrid	26247
2020-04-15	13	Madrid	27433
2020-03-16	19	Melilla	0
2020-03-17	19	Melilla	0
2020-03-18	19	Melilla	0
2020-03-19	19	Melilla	0
2020-03-20	19	Melilla	0
2020-03-21	19	Melilla	0
2020-03-21	19	Melilla	0
2020-03-22	19	Melilla	0
2020-03-23	19	Melilla	0
2020-03-24	19	Melilla	0
2020-03-26	19	Melilla	0
2020-03-20	19	Melilla	0
2020-03-27	19	Melilla	0
2020-03-28	19 19	Melilla	0
4040 - 03-49	13	memia	Ü

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-03-30	19	Melilla	0
2020-03-31	19	Melilla	0
2020-04-01	19	Melilla	0
2020-04-02	19	Melilla	0
2020-04-03	19	Melilla	4
2020-04-04	19	Melilla	9
2020-04-05	19	Melilla	11
2020-04-06	19	Melilla	11
2020-04-07	19	Melilla	11
2020-04-08	19	Melilla	12
2020-04-09	19	Melilla	16
2020-04-10	19	Melilla	17
2020-04-11	19	Melilla	18
2020-04-12	19	Melilla	18
2020-04-13	19	Melilla	18
2020-04-14	19	Melilla	18
2020-04-15	19	Melilla	24
2020-03-16	14	Murcia	1
2020 - 03 - 17	14	Murcia	1
2020-03-18	14	Murcia	1
2020-03-19	14	Murcia	1
2020-03-20	14	Murcia	1
2020-03-21	14	Murcia	1
2020-03-22	14	Murcia	1
2020-03-23	14	Murcia	1
2020-03-24	14	Murcia	1
2020-03-25	14	Murcia	4
2020-03-26	14	Murcia	9
2020-03-27	14	Murcia	12
2020-03-28	14	Murcia	12
2020-03-29	14	Murcia	16
2020-03-30	14	Murcia	17
2020-03-31	14	Murcia	20
2020-04-01	14	Murcia	43
2020-04-02	14	Murcia	45
2020-04-03	14	Murcia	90
2020-04-04	14	Murcia	113
2020-04-05	14	Murcia	130
2020-04-06	14	Murcia	156
2020-04-07	14	Murcia	193
2020-04-08	14	Murcia	203
2020-04-09	14	Murcia	219
2020-04-10	14	Murcia	255
2020-04-11	14	Murcia	275
2020-04-12	14	Murcia	344
2020-04-13	14	Murcia	353
2020-04-14	14	Murcia	476
2020-04-15	14	Murcia	513
2020-03-16	15	Navarra	0
2020-03-17	15	Navarra	0
2020-03-18	15	Navarra	0
2020-03-19	15	Navarra	0

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-03-20	15	Navarra	1
2020-03-21	15	Navarra	1
2020 - 03 - 22	15	Navarra	4
2020-03-23	15	Navarra	7
2020 - 03 - 24	15	Navarra	11
2020 - 03 - 25	15	Navarra	23
2020 - 03 - 26	15	Navarra	35
2020 - 03 - 27	15	Navarra	70
2020 - 03 - 28	15	Navarra	98
2020-03-29	15	Navarra	125
2020-03-30	15	Navarra	161
2020-03-31	15	Navarra	192
2020-04-01	15	Navarra	236
2020-04-02	15	Navarra	278
2020-04-03	15	Navarra	294
2020-04-04	15	Navarra	311
2020-04-05	15	Navarra	334
2020-04-06	15	Navarra	380
2020-04-07	15	Navarra	421
2020-04-08	15	Navarra	450
2020-04-09	15	Navarra	462
2020-04-10	15	Navarra	560
2020-04-11	15	Navarra	603
2020 - 04 - 12	15	Navarra	650
2020-04-13	15	Navarra	695
2020-04-14	15	Navarra	730
2020-04-15	15	Navarra	808
2020-03-16	16	País Vasco	5
2020-03-17	16	País Vasco	11
2020-03-18	16	País Vasco	14
2020-03-19	16	País Vasco	18
2020-03-20	16	País Vasco	21
2020-03-21	16	País Vasco	165
2020-03-22	16	País Vasco	216
2020-03-23	16	País Vasco	283
2020-03-24	16	País Vasco	344
2020-03-25	16	País Vasco	466
2020-03-26	16	País Vasco	621
2020-03-27	16	País Vasco	814
2020-03-28	16	País Vasco	1023
2020-03-29	16	País Vasco	1503
2020-03-30	16	País Vasco	1646
2020-03-31	16	País Vasco	1796
2020-04-01	16	País Vasco	2165
2020-04-02	16	País Vasco	2490
2020-04-03	16	País Vasco	2809
2020-04-04	16	País Vasco	3098
2020-04-05	16	País Vasco	3405
2020-04-06	16	País Vasco	3568
2020-04-07	16	País Vasco	3728
2020-04-08	16	País Vasco	4151
2020-04-09	16	País Vasco	4514

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-04-10	16	País Vasco	4680
2020-04-11	16	País Vasco	4741
2020-04-12	16	País Vasco	4867
2020-04-13	16	País Vasco	5026
2020-04-14	16	País Vasco	5193
2020-04-15	16	País Vasco	5428
2020-03-16	17	La Rioja	2
2020-03-17	17	La Rioja	2
2020-03-18	17	La Rioja	2
2020-03-19	17	La Rioja	2
2020-03-20	17	La Rioja	13
2020-03-21	17	La Rioja	18
2020-03-22	17	La Rioja	18
2020-03-23	17	La Rioja	18
2020-03-24	17	La Rioja	24
2020-03-25	17	La Rioja	43
2020-03-26	17	La Rioja	48
2020-03-27	17	La Rioja	62
2020-03-28	17	La Rioja	364
2020-03-29	17	La Rioja	397
2020-03-30	17	La Rioja	431
2020-03-31	17	La Rioja	496
2020-04-01	17	La Rioja	569
2020-04-02	17	La Rioja	641
2020-04-03	17	La Rioja	745
2020-04-04	17	La Rioja	843
2020-04-05	17	La Rioja	904
2020-04-06	17	La Rioja	964
2020-04-07	17	La Rioja	994
2020-04-08	17	La Rioja	1061
2020-04-09	17	La Rioja	1172
2020-04-10	17	La Rioja	1256
2020-04-11	17	La Rioja	1337
2020-04-12	17	La Rioja	1420
2020-04-13	17	La Rioja	1458
2020-04-14	17	La Rioja	1519
2020-04-15	17	La Rioja	1585
2020-03-16	00	Total	530
2020-03-17	00	Total	1028
2020-03-18	00	Total	1081
2020-03-19	00	Total	1107
2020-03-20	00	Total	1585
2020-03-21	00	Total	2125
2020-03-22	00	Total	2575
2020-03-23	00	Total	3355
2020-03-24	00	Total	3794
2020-03-25	00	Total	5367
2020-03-26	00	Total	7015
2020-03-27	00	Total	9357
2020-03-28	00	Total	12285
2020-03-29	00	Total	14709
2020-03-30	00	Total	16780
5_5 55 50	~ ~	× + ***	_5.05

fecha	cod_ine	CCAA	total
2020-03-31	00	Total	19259
2020-04-01	00	Total	22647
2020-04-02	00	Total	26743
2020-04-03	00	Total	30513
2020-04-04	00	Total	34219
2020-04-05	00	Total	38080
2020-04-06	00	Total	40437
2020-04-07	00	Total	43208
2020-04-08	00	Total	48021
2020-04-09	00	Total	52165
2020-04-10	00	Total	55668
2020-04-11	00	Total	59109
2020-04-12	00	Total	62391
2020-04-13	00	Total	64727
2020-04-14	00	Total	67504
2020-04-15	00	Total	70853

Estos datos los podemos transformar en una tabla con la función spreaddel la librería tidyr

```
aux1=ccaa_altas_long %>% tidyr::spread(fecha,total)
knitr::kable(aux1)
```

$\operatorname{cod_ine}$	CCAA	2020-03-16	2020-03-17	2020-03-18	2020-03-19	2020-03-20	2020-03-21	2020-03-22
00	Total	530	1028	1081	1107	1585	2125	2575
01	Andalucía	0	0	38	33	72	72	38
02	Aragón	0	0	0	0	0	0	5
03	Asturias	3	3	4	4	12	16	20
04	Baleares	1	1	4	6	10	11	17
05	Canarias	7	8	8	9	6	7	7
06	Cantabria	10	10	10	10	10	11	17
07	Castilla y León	5	5	5	27	37	54	89
08	Castilla-La Mancha	12	12	15	27	34	38	48
09	Cataluña	0	0	0	0	150	150	150
10	C. Valenciana	2	12	16	19	20	25	30
11	Extremadura	4	5	6	6	7	8	8
12	Galicia	4	7	7	4	5	6	16
13	Madrid	474	951	951	941	1186	1542	1899
14	Murcia	1	1	1	1	1	1	•
15	Navarra	0	0	0	0	1	1	4
16	País Vasco	5	11	14	18	21	165	210
17	La Rioja	2	2	2	2	13	18	18
18	Ceuta	0	0	0	0	0	0	
19	Melilla	0	0	0	0	0	0	

1.2.2 Los datos de altas por día y por comunidad autónoma

 $Fichero\ \verb|ccaa_covid19_altas.csv| es un fichero\ que puede ser procesado\ desde\ el\ fichero\ \verb|ccaa_covid19_altas_long.csv| es un fichero\ que puede\ ser\ procesado\ desde\ el\ fichero\ \verb|ccaa_covid19_altas_long.csv| es un fichero\ que\ puede\ ser\ procesado\ desde\ el\ fichero\ ccaa_covid19_altas_long.csv| es un fichero\ que\ puede\ ser\ procesado\ desde\ el\ fichero\ ccaa_covid19_altas_long.csv| es un fichero\ que\ puede\ ser\ procesado\ desde\ el\ fichero\ ccaa_covid19_altas_long.csv| es un fichero\ que\ puede\ ser\ procesado\ desde\ el\ fichero\ ccaa_covid19_altas_long.csv| es un fichero\ que\ puede\ ser\ procesado\ desde\ el\ fichero\ ccaa_covid19_altas_long.csv| es un fichero\ que\ puede\ fichero\ ccaa_covid19_altas_long.csv| es un fichero\ que\ puede\ puede\ fichero\ que\ puede\ fichero\ que\ puede\ puede\ fichero\ que\ puede\ puede\$

• La variable cod_ine es el código de comunidad autónoma del Instituto Nacional de Estadística.

- La variable CCAA es el nombre de la comunidad autónoma.
- El resto de columnas de observación en el tiempo de la altas de enfermos por coronavirus.

ccaa_altas=read_csv("data/COVID_19_Datadista/COVID19/ccaa_covid19_altas.csv")

```
## Parsed with column specification:
## cols(
## .default = col_double(),
## cod_ine = col_character(),
## CCAA = col_character()
## )
## See spec(...) for full column specifications.
```

glimpse(ccaa_altas)

```
## Observations: 20
## Variables: 33
## $ cod_ine
                  <chr> "01", "02", "03", "04", "05", "06", "08", "07", "09", ...
## $ CCAA
                  <chr> "Andalucía", "Aragón", "Asturias", "Baleares", "Canari...
## $ `2020-03-16` <dbl> 0, 0, 3, 1, 7, 10, 12, 5, 0, 0, 2, 4, 4, 474, 0, 1, 0,...
## $ `2020-03-17` <dbl> 0, 0, 3, 1, 8, 10, 12, 5, 0, 0, 12, 5, 7, 951, 0, 1, 0...
## $ `2020-03-18` <dbl> 38, 0, 4, 4, 8, 10, 15, 5, 0, 0, 16, 6, 7, 951, 0, 1, ...
## $ `2020-03-19` <dbl> 33, 0, 4, 6, 9, 10, 27, 27, 0, 0, 19, 6, 4, 941, 0, 1,...
## $ `2020-03-20` <dbl> 72, 0, 12, 10, 6, 10, 34, 37, 150, 0, 20, 7, 5, 1186, ...
## $ `2020-03-21` <dbl> 72, 0, 16, 11, 7, 11, 38, 54, 150, 0, 25, 8, 6, 1542, ...
## $ `2020-03-22` <dbl> 38, 3, 20, 17, 7, 11, 48, 89, 150, 0, 30, 8, 16, 1899,...
## $ `2020-03-23` <dbl> 50, 3, 21, 18, 7, 11, 51, 117, 644, 0, 36, 6, 19, 2063...
## $ `2020-03-24` <dbl> 66, 3, 30, 19, 8, 12, 53, 140, 728, 0, 37, 8, 19, 2291...
## $ `2020-03-25` <dbl> 71, 4, 35, 28, 15, 12, 71, 213, 1274, 0, 44, 8, 25, 30...
## $ `2020-03-26` <dbl> 77, 4, 40, 39, 18, 14, 95, 308, 1697, 0, 57, 24, 47, 3...
## $ `2020-03-27` <dbl> 92, 8, 52, 67, 20, 19, 153, 423, 2348, 0, 73, 33, 67, ...
## $ `2020-03-28` <dbl> 139, 8, 65, 80, 25, 21, 197, 585, 3106, 0, 92, 49, 95,...
## $ `2020-03-29` <dbl> 148, 8, 76, 82, 30, 25, 236, 752, 3455, 0, 161, 51, 15...
## $ `2020-03-30` <dbl> 155, 174, 78, 100, 32, 24, 252, 871, 4125, 0, 185, 60,...
## $ `2020-03-31` <dbl> 160, 204, 90, 111, 57, 35, 296, 1028, 4966, 0, 200, 91...
## $ `2020-04-01` <dbl> 182, 257, 109, 170, 77, 43, 397, 1259, 5701, 0, 240, 1...
## $ `2020-04-02` <dbl> 228, 320, 135, 239, 94, 60, 494, 1498, 6917, 0, 432, 1...
## $ `2020-04-03` <dbl> 258, 378, 154, 375, 102, 74, 579, 1759, 7849, 2, 592, ...
## $ `2020-04-04` <dbl> 463, 440, 190, 422, 123, 99, 657, 2021, 8635, 2, 695, ...
## $ `2020-04-05` <dbl> 665, 537, 216, 461, 137, 113, 1149, 2331, 9528, 2, 812...
## $ `2020-04-06` <dbl> 798, 565, 222, 531, 157, 118, 1259, 2533, 10088, 2, 93...
## $ `2020-04-07` <dbl> 900, 578, 244, 537, 186, 129, 1353, 2711, 10738, 2, 11...
## $ `2020-04-08` <dbl> 1041, 659, 294, 616, 249, 175, 1557, 2988, 12250, 7, 1...
## $ `2020-04-09` <dbl> 1193, 718, 340, 696, 359, 214, 1766, 3242, 13063, 7, 1...
## $ `2020-04-10` <dbl> 1437, 797, 372, 737, 386, 265, 1982, 3506, 13513, 12, ...
## $ `2020-04-11` <dbl> 1630, 888, 414, 757, 432, 281, 2205, 3757, 14258, 17, ...
## $ `2020-04-12` <dbl> 1838, 934, 430, 848, 447, 297, 2365, 4010, 14975, 17, ...
## $ `2020-04-13` <dbl> 1967, 946, 434, 862, 458, 317, 2532, 4154, 15602, 20, ...
## $ `2020-04-14` <dbl> 2032, 963, 458, 871, 589, 323, 2943, 4266, 15967, 22, ...
## $ `2020-04-15` <dbl> 2224, 1012, 487, 881, 622, 363, 2998, 4521, 16651, 30,...
```

knitr::kable(ccaa_altas[1:30,])

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	2020-03-16	2020-03-17	2020-03-18	2020-03-19	2020-03-20	2020-03-21	2020-03-22
01	Andalucía	0	0	38	33	72	72	38
02	Aragón	0	0	0	0	0	0	6
03	Asturias	3	3	4	4	12	16	20
04	Baleares	1	1	4	6	10	11	17
05	Canarias	7	8	8	9	6	7	7
06	Cantabria	10	10	10	10	10	11	11
08	Castilla-La Mancha	12	12	15	27	34	38	48
07	Castilla y León	5	5	5	27	37	54	89
09	Cataluña	0	0	0	0	150	150	150
18	Ceuta	0	0	0	0	0	0	(
10	C. Valenciana	2	12	16	19	20	25	30
11	Extremadura	4	5	6	6	7	8	8
12	Galicia	4	7	7	4	5	6	16
13	Madrid	474	951	951	941	1186	1542	1899
19	Melilla	0	0	0	0	0	0	(
14	Murcia	1	1	1	1	1	1	1
15	Navarra	0	0	0	0	1	1	4
16	País Vasco	5	11	14	18	21	165	216
17	La Rioja	2	2	2	2	13	18	18
00	Total	530	1028	1081	1107	1585	2125	2575
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Podemos recuperar el fichero largo con la función gather

knitr::kable(aux2)

${\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
01	Andalucía	2020-03-16	0
02	Aragón	2020-03-16	0
03	Asturias	2020-03-16	3
04	Baleares	2020-03-16	1
05	Canarias	2020-03-16	7
06	Cantabria	2020-03-16	10
08	Castilla-La Mancha	2020-03-16	12
07	Castilla y León	2020-03-16	5
09	Cataluña	2020-03-16	0
18	Ceuta	2020-03-16	0
10	C. Valenciana	2020-03-16	2
11	Extremadura	2020-03-16	4
12	Galicia	2020-03-16	4
13	Madrid	2020-03-16	474
19	Melilla	2020-03-16	0
14	Murcia	2020-03-16	1
15	Navarra	2020-03-16	0
16	País Vasco	2020-03-16	5
17	La Rioja	2020-03-16	2
00	Total	2020-03-16	530
01	Andalucía	2020-03-17	0
02	Aragón	2020-03-17	0
03	Asturias	2020-03-17	3
04	Baleares	2020-03-17	1
05	Canarias	2020-03-17	8
06	Cantabria	2020-03-17	10
08	Castilla-La Mancha	2020-03-17	$\frac{12}{12}$
07	Castilla y León	2020-03-17	5
09	Cataluña	2020-03-17	0
18	Ceuta	2020-03-17	0
10	C. Valenciana	2020-03-17	12
11	Extremadura	2020-03-17	5
12	Galicia	2020-03-17	7
13	Madrid	2020-03-17	951
19	Melilla	2020-03-17	0
14	Murcia	2020-03-17	1
15	Navarra	2020-03-17	0
16	País Vasco	2020-03-17	11
17	La Rioja	2020-03-17	2
00	Total	2020-03-17	1028
01	Andalucía	2020-03-18	38
02	Aragón	2020-03-18	0
03	Asturias	2020-03-18	4
04	Baleares	2020-03-18	4
05	Canarias	2020-03-18	8
06	Cantabria	2020-03-18	10
08	Castilla-La Mancha	2020-03-18	15
07	Castilla y León	2020-03-18	5
09	Cataluña	2020-03-18	0
18	Ceuta	2020-03-18	0
10	C. Valenciana	2020-03-18	16
11	Extremadura	2020-03-18	6
		00 10	~

and inc	CCAA	Time	Total
cod_ine			Total
12	Galicia	2020-03-18	7
13	Madrid	2020-03-18	951
19	Melilla	2020-03-18	0
14	Murcia	2020-03-18	1
15	Navarra	2020-03-18	0
16	País Vasco	2020-03-18	14
17	La Rioja	2020-03-18	2
00	Total	2020-03-18	1081
01	Andalucía	2020-03-19	33
02	Aragón	2020-03-19	0
03	Asturias	2020-03-19	4
04	Baleares	2020-03-19	6
05	Canarias	2020-03-19	9
06	Cantabria	2020-03-19	10
08	Castilla-La Mancha	2020-03-19	27
07	Castilla y León	2020-03-19	27
09	Cataluña	2020-03-19	0
18	Ceuta	2020-03-19	0
10	C. Valenciana	2020-03-19	19
11	Extremadura	2020-03-19	6
12	Galicia	2020 - 03 - 19	4
13	Madrid	2020-03-19	941
19	Melilla	2020 - 03 - 19	0
14	Murcia	2020-03-19	1
15	Navarra	2020-03-19	0
16	País Vasco	2020-03-19	18
17	La Rioja	2020-03-19	2
00	Total	2020-03-19	1107
01	Andalucía	2020-03-20	72
02	Aragón	2020-03-20	0
03	Asturias	2020-03-20	12
04	Baleares	2020-03-20	10
05	Canarias	2020-03-20	6
06	Cantabria	2020-03-20	10
08	Castilla-La Mancha	2020-03-20	34
07	Castilla y León	2020-03-20	37
09	Cataluña	2020-03-20	150
18	Ceuta	2020-03-20	0
10	C. Valenciana	2020-03-20	20
11	Extremadura	2020-03-20	7
12	Galicia	2020-03-20	5
13	Madrid	2020-03-20	1186
19	Melilla	2020-03-20	0
14	Murcia	2020-03-20	1
15	Navarra	2020-03-20	1
16	País Vasco	2020-03-20	21
17	La Rioja	2020-03-20	13
00	Total	2020-03-20	1585
01	Andalucía	2020-03-21	72
02	Aragón	2020-03-21	0
03	Asturias	2020-03-21	16
04	Baleares	2020-03-21	11

cod_ine	CCAA	Time	Total
05	Canarias	2020-03-21	7
06	Cantabria	2020-03-21	11
08	Castilla-La Mancha	2020-03-21	38
07	Castilla y León	2020-03-21	54
09	Cataluña	2020-03-21	150
18	Ceuta	2020-03-21	0
10	C. Valenciana	2020-03-21	25
11	Extremadura	2020-03-21	8
12	Galicia	2020-03-21	6
13	Madrid	2020-03-21	1542
19	Melilla	2020-03-21	0
14	Murcia	2020-03-21	1
15	Navarra	2020-03-21	1
16	País Vasco	2020-03-21	165
17	La Rioja	2020-03-21	18
00	Total	2020-03-21	2125
01	Andalucía	2020-03-22	38
02	Aragón	2020-03-22	3
03	Asturias	2020-03-22	20
04	Baleares	2020-03-22	17
05	Canarias	2020-03-22	7
06	Cantabria	2020-03-22	11
08	Castilla-La Mancha	2020-03-22	48
07	Castilla y León	2020-03-22	89
09	Cataluña	2020-03-22	150
18	Ceuta	2020-03-22	0
10	C. Valenciana	2020-03-22	30
11	Extremadura	2020-03-22	8
12	Galicia	2020-03-22	16
13	Madrid	2020-03-22	1899
19	Melilla	2020-03-22	0
14	Murcia	2020-03-22	1
15	Navarra	2020-03-22	4
16	País Vasco	2020-03-22	216
17	La Rioja	2020-03-22	18
00	Total	2020-03-22	2575
01	Andalucía	2020-03-22	50
02	Aragón	2020-03-23	3
03	Asturias	2020-03-23	21
04	Baleares	2020-03-23	18
05	Canarias	2020-03-23	7
06	Cantabria	2020-03-23	11
08	Castilla-La Mancha	2020-03-23	51
03	Castilla y León	2020-03-23	117
09	Castina y Leon Cataluña	2020-03-23	644
18	Cataluna	2020-03-23	044
	C. Valenciana		36
10 11	Extremadura	2020-03-23 2020-03-23	50 6
12	Extremadura Galicia	2020-03-23	19
	Madrid		$\frac{19}{2063}$
13		2020-03-23	
19	Melilla Muncia	2020-03-23	0
14	Murcia	2020-03-23	1

and inc	CCAA	Time o	Total
cod_ine	CCAA	Time	Total
15	Navarra	2020-03-23	7
16	País Vasco	2020-03-23	283
17	La Rioja	2020-03-23	18
00	Total	2020-03-23	3355
01	Andalucía	2020-03-24	66
02	Aragón	2020-03-24	3
03	Asturias	2020-03-24	30
04	Baleares	2020-03-24	19
05	Canarias	2020-03-24	8
06	Cantabria	2020-03-24	12
08	Castilla-La Mancha	2020-03-24	53
07	Castilla y León	2020-03-24	140
09	Cataluña	2020-03-24	728
18	Ceuta	2020-03-24	0
10	C. Valenciana	2020-03-24	37
11	Extremadura	2020-03-24	8
12	Galicia	2020 - 03 - 24	19
13	Madrid	2020 - 03 - 24	2291
19	Melilla	2020-03-24	0
14	Murcia	2020 - 03 - 24	1
15	Navarra	2020 - 03 - 24	11
16	País Vasco	2020-03-24	344
17	La Rioja	2020 - 03 - 24	24
00	Total	2020 - 03 - 24	3794
01	Andalucía	2020 - 03 - 25	71
02	Aragón	2020 - 03 - 25	4
03	Asturias	2020 - 03 - 25	35
04	Baleares	2020 - 03 - 25	28
05	Canarias	2020 - 03 - 25	15
06	Cantabria	2020 - 03 - 25	12
08	Castilla-La Mancha	2020-03-25	71
07	Castilla y León	2020 - 03 - 25	213
09	Cataluña	2020-03-25	1274
18	Ceuta	2020-03-25	0
10	C. Valenciana	2020-03-25	44
11	Extremadura	2020 - 03 - 25	8
12	Galicia	2020-03-25	25
13	Madrid	2020-03-25	3031
19	Melilla	2020 - 03 - 25	0
14	Murcia	2020-03-25	4
15	Navarra	2020-03-25	23
16	País Vasco	2020-03-25	466
17	La Rioja	2020-03-25	43
00	Total	2020-03-25	5367
01	Andalucía	2020-03-26	77
02	Aragón	2020-03-26	4
03	Asturias	2020-03-26	40
04	Baleares	2020-03-26	39
05	Canarias	2020-03-26	18
06	Cantabria	2020-03-26	14
08	Castilla-La Mancha	2020-03-26	95
07	Castilla y León	2020-03-26	308

cod_ine	CCAA	Time	Total
09	Cataluña	2020-03-26	1697
18	Ceuta	2020-03-26	0
10	C. Valenciana	2020 - 03 - 26	57
11	Extremadura	2020-03-26	24
12	Galicia	2020-03-26	47
13	Madrid	2020-03-26	3882
19	Melilla	2020-03-26	0
14	Murcia	2020-03-26	9
15	Navarra	2020-03-26	35
16	País Vasco	2020-03-26	621
17	La Rioja	2020-03-26	48
00	Total	2020-03-26	7015
01	Andalucía	2020-03-27	92
02	Aragón	2020-03-27	8
03	Asturias	2020-03-27	52
04	Baleares	2020-03-27	67
05	Canarias	2020-03-27	20
06	Cantabria	2020-03-27	19
08	Castilla-La Mancha	2020-03-27	153
07	Castilla y León	2020-03-27	423
09	Cataluña	2020-03-27	2348
18	Ceuta	2020-03-27	0
10	C. Valenciana	2020-03-27	73
11	Extremadura	2020-03-27	33
12	Galicia	2020-03-27	67
13	Madrid	2020-03-27	5044
19	Melilla	2020-03-27	0
14	Murcia	2020-03-27	12
15	Navarra	2020-03-27	70
16	País Vasco	2020-03-27	814
17	La Rioja	2020-03-27	62
00	Total	2020-03-27	9357
01	Andalucía	2020-03-21	139
02	Aragón	2020-03-28	8
03	Asturias	2020-03-28	65
04	Baleares	2020-03-28	80
05	Canarias	2020-03-28	25
06	Cantabria	2020-03-28	21
08	Castilla-La Mancha	2020-03-28	197
03 07	Castilla y León	2020-03-28	585
09	Cataluña Cataluña	2020-03-28	3106
18	Ceuta	2020-03-28	0
	C. Valenciana	2020-03-28	
10		2020-03-28	92
11	Extremadura		49
12	Galicia	2020-03-28	95
13	Madrid	2020-03-28	6326
19	Melilla	2020-03-28	0
14	Murcia	2020-03-28	12
15	Navarra	2020-03-28	98
16	País Vasco	2020 - 03 - 28	1023
	T D''	2020 02 22	001
17 00	La Rioja Total	2020-03-28 2020-03-28	$364 \\ 12285$

	0011		
$\underline{\mathrm{cod}}\underline{\mathrm{ine}}$	CCAA	Time	Total
01	Andalucía	2020-03-29	148
02	Aragón	2020-03-29	8
03	Asturias	2020-03-29	76
04	Baleares	2020-03-29	82
05	Canarias	2020-03-29	30
06	Cantabria	2020-03-29	25
08	Castilla-La Mancha	2020-03-29	236
07	Castilla y León	2020-03-29	752
09	Cataluña	2020-03-29	3455
18	Ceuta	2020-03-29	0
10	C. Valenciana	2020-03-29	161
11	Extremadura	2020-03-29	51
12	Galicia	2020-03-29	153
13	Madrid	2020-03-29	7491
19	Melilla	2020-03-29	0
14	Murcia	2020-03-29	16
15	Navarra	2020-03-29	125
16	País Vasco	2020-03-29	1503
17	La Rioja	2020-03-29	397
00	Total	2020-03-29	14709
01	Andalucía	2020-03-30	155
02	Aragón	2020-03-30	174
03	Asturias	2020-03-30	78
04	Baleares	2020-03-30	100
05	Canarias	2020-03-30	32
06	Cantabria	2020-03-30	24
08	Castilla-La Mancha	2020-03-30	252
07	Castilla y León	2020-03-30	871
09	Cataluña	2020-03-30	4125
18	Ceuta	2020-03-30	0
10	C. Valenciana	2020-03-30	185
11	Extremadura	2020-03-30	60
12	Galicia	2020-03-30	168
13	Madrid	2020-03-30	8301
19	Melilla	2020-03-30	0
14	Murcia	2020-03-30	17
15	Navarra	2020-03-30	161
16	País Vasco	2020-03-30	1646
17	La Rioja	2020-03-30	431
00	Total	2020-03-30	16780
01	Andalucía	2020 - 03 - 31	160
02	Aragón	2020-03-31	204
03	Asturias	2020-03-31	90
04	Baleares	2020-03-31	111
05	Canarias	2020-03-31	57
06	Cantabria	2020-03-31	35
08	Castilla-La Mancha	2020-03-31	296
07	Castilla y León	2020-03-31	1028
09	Cataluña	2020-03-31	4966
18	Ceuta	2020-03-31	0
10	C. Valenciana	2020-03-31	200
11	Extremadura	2020-03-31	91

cod ine	CCAA	Time	Total
12	Galicia	2020-03-31	
			187
13	Madrid	2020-03-31	9330
19	Melilla	2020-03-31	0
14	Murcia	2020-03-31	20
15	Navarra	2020-03-31	192
16 17	País Vasco	2020-03-31 2020-03-31	1796
00	La Rioja Total	2020-03-31	496
00	Andalucía	2020-03-31	19259 182
02		2020-04-01	$\frac{162}{257}$
$02 \\ 03$	Aragón Asturias	2020-04-01	109
03	Baleares	2020-04-01	170
04 05	Canarias	2020-04-01	77
06	Cantabria	2020-04-01	43
08	Castilla-La Mancha	2020-04-01	397
07	Castilla y León	2020-04-01	1259
09	Cataluña Cataluña	2020-04-01	5701
18	Ceuta	2020-04-01	0
10	C. Valenciana	2020-04-01	240
11	Extremadura	2020-04-01	113
12	Galicia	2020-04-01	259
13	Madrid	2020-04-01	10827
19	Melilla	2020-04-01	0
14	Murcia	2020-04-01	43
15	Navarra	2020-04-01	236
16	País Vasco	2020-04-01	2165
17	La Rioja	2020-04-01	569
00	Total	2020-04-01	22647
01	Andalucía	2020-04-02	228
02	Aragón	2020-04-02	320
03	Asturias	2020-04-02	135
04	Baleares	2020-04-02	239
05	Canarias	2020-04-02	94
06	Cantabria	2020-04-02	60
08	Castilla-La Mancha	2020-04-02	494
07	Castilla y León	2020-04-02	1498
09	Cataluña	2020-04-02	6917
18	Ceuta	2020-04-02	0
10	C. Valenciana	2020-04-02	432
11	Extremadura	2020-04-02	139
12	Galicia	2020-04-02	333
13	Madrid	2020-04-02	12400
19	Melilla	2020-04-02	0
14	Murcia	2020-04-02	45
15	Navarra	2020-04-02	278
16	País Vasco	2020-04-02	2490
17	La Rioja Total	2020-04-02	641 26743
00 01	Andalucía	2020-04-02 2020-04-03	258
01	Andanucia Aragón	2020-04-03	$\frac{258}{378}$
02	Aragon Asturias	2020-04-03	154
03	Baleares	2020-04-03	375
04	Darcares	2020-04-00	919

and inc	CCAA	Time	Total
cod_ine			Total
05	Canarias	2020-04-03	102
06	Cantabria	2020-04-03	74
08	Castilla-La Mancha	2020-04-03	579
07	Castilla y León	2020-04-03	1759
09	Cataluña	2020-04-03	7849
18	Ceuta	2020-04-03	2
10	C. Valenciana	2020-04-03	592
11	Extremadura	2020-04-03	164
12	Galicia	2020-04-03	435
13	Madrid	2020-04-03	13850
19	Melilla	2020-04-03	4
14	Murcia	2020-04-03	90
15	Navarra	2020-04-03	294
16	País Vasco	2020-04-03	2809
17	La Rioja	2020-04-03	745
00	Total	2020-04-03	30513
01	Andalucía	2020-04-04	463
02	Aragón	2020-04-04	440
03	Asturias	2020-04-04	190
04	Baleares	2020-04-04	422
05	Canarias	2020-04-04	123
06	Cantabria	2020-04-04	99
08	Castilla-La Mancha	2020-04-04	657
07	Castilla y León	2020-04-04	2021
09	Cataluña	2020-04-04	8635
18	Ceuta	2020-04-04	2
10	C. Valenciana	2020-04-04	695
11	Extremadura	2020-04-04	205
12	Galicia	2020-04-04	531
13	Madrid	2020-04-04	15362
19	Melilla	2020-04-04	9
14	Murcia	2020-04-04	113
15	Navarra	2020-04-04	311
16	País Vasco	2020-04-04	3098
17	La Rioja	2020-04-04	843
00	Total	2020-04-04	34219
01	Andalucía	2020-04-05	665
02	Aragón	2020-04-05	537
03	Asturias	2020-04-05	216
04	Baleares	2020-04-05	461
05	Canarias	2020-04-05	137
06	Cantabria	2020-04-05	113
08	Castilla-La Mancha	2020-04-05	1149
07	Castilla y León	2020-04-05	2331
09	Cataluña	2020-04-05	9528
18	Ceuta	2020-04-05	2
10	C. Valenciana	2020-04-05	812
11	Extremadura	2020-04-05	215
12	Galicia	2020-04-05	587
13	Madrid	2020-04-05	16543
19	Melilla	2020-04-05	11
14	Murcia	2020-04-05	130

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
15	Navarra	2020-04-05	334
16	País Vasco	2020-04-05	3405
17	La Rioja	2020-04-05	904
00	Total	2020-04-05	38080
01	Andalucía	2020-04-06	798
02	Aragón	2020-04-06	565
03	Asturias	2020-04-06	222
04	Baleares	2020-04-06	531
05	Canarias	2020-04-06	157
06	Cantabria	2020-04-06	118
08	Castilla-La Mancha	2020-04-06	1259
07	Castilla y León	2020-04-06	2533
09	Cataluña	2020-04-06	10088
18	Ceuta	2020-04-06	2
10	C. Valenciana	2020-04-06	930
11	Extremadura	2020-04-06	223
12	Galicia	2020-04-06	610
13	Madrid	2020-04-06	17322
19	Melilla	2020-04-06	11
14	Murcia	2020-04-06	156
15	Navarra	2020-04-06	380
16	País Vasco	2020-04-06	3568
17	La Rioja	2020-04-06	964
00	Total	2020-04-06	40437
01	Andalucía	2020-04-07	900
02	Aragón	2020-04-07	578
03	Asturias	2020-04-07	244
04	Baleares	2020-04-07	537
05	Canarias	2020-04-07	186
06	Cantabria	2020-04-07	129
08	Castilla-La Mancha	2020-04-07	1353
07	Castilla y León	2020-04-07	2711
09	Cataluña	2020-04-07	10738
18	Ceuta	2020-04-07	2
10	C. Valenciana	2020-04-07	1103
11	Extremadura	2020-04-07	282
12	Galicia	2020-04-07	688
13	Madrid	2020-04-07	18410
19	Melilla	2020-04-07	11
14	Murcia	2020-04-07	193
15	Navarra	2020-04-07	421
16	País Vasco	2020-04-07	3728
17	La Rioja	2020-04-07	994
00	Total	2020-04-07	43208
01	Andalucía	2020-04-08	1041
02	Aragón	2020-04-08	659
03	Asturias	2020-04-08	294
04	Baleares	2020-04-08	616
05	Canarias	2020-04-08	249
06	Cantabria	2020-04-08	175
08	Castilla-La Mancha	2020-04-08	1557
07	Castilla y León	2020-04-08	2988
٠.	Castilla y Louis	2020 01 00	2000

cod ine	CCAA	Time	Total
	Cataluña	2020-04-08	12250
18	Ceuta	2020-04-08	7
10	C. Valenciana	2020-04-08	1344
11	Extremadura	2020-04-08	328
12	Galicia	2020-04-08	800
13	Madrid	2020-04-08	19836
19	Melilla	2020-04-08	12
14	Murcia	2020-04-08	203
15	Navarra	2020-04-08	450
16	País Vasco	2020-04-08	4151
17	La Rioja	2020-04-08	1061
00	Total	2020-04-08	48021
01	Andalucía	2020-04-09	1193
02		2020-04-09	718
03	Aragón Asturias	2020-04-09	340
03 04	Baleares		
		2020-04-09	696
05	Canarias	2020-04-09	359
06	Cantabria	2020-04-09	214
08	Castilla-La Mancha	2020-04-09	1766
07	Castilla y León	2020-04-09	3242
09	Cataluña	2020-04-09	13063
18	Ceuta	2020-04-09	7
10	C. Valenciana	2020-04-09	1772
11	Extremadura	2020-04-09	381
12	Galicia	2020-04-09	910
13	Madrid	2020-04-09	21121
19	Melilla	2020-04-09	16
14	Murcia	2020-04-09	219
15	Navarra	2020-04-09	462
16	País Vasco	2020-04-09	4514
17	La Rioja	2020-04-09	1172
00	Total	2020-04-09	52165
01	Andalucía	2020-04-10	1437
02	Aragón	2020-04-10	797
03	Asturias	2020-04-10	372
04	Baleares	2020-04-10	737
05	Canarias	2020-04-10	386
06	Cantabria	2020-04-10	265
08	Castilla-La Mancha	2020-04-10	1982
07	Castilla y León	2020-04-10	3506
09	Cataluña	2020-04-10	13513
18	Ceuta	2020-04-10	12
10	C. Valenciana	2020-04-10	2085
11	Extremadura	2020-04-10	397
12	Galicia	2020-04-10	997
13	Madrid	2020-04-10	22414
19	Melilla	2020-04-10	17
14	Murcia	2020-04-10	255
15	Navarra	2020-04-10	560
16	País Vasco	2020-04-10	4680
17	La Rioja	2020-04-10	1256
00	Total	2020-04-10	55668
VV	10001	4040-04-10	99000

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
01	Andalucía	2020-04-11	1630
02	Aragón	2020-04-11	888
03	Asturias	2020-04-11	414
04	Baleares	2020-04-11	757
05	Canarias	2020-04-11	432
06	Cantabria	2020-04-11	281
08	Castilla-La Mancha	2020-04-11	2205
07	Castilla y León	2020-04-11	3757
09	Cataluña	2020-04-11	14258
18	Ceuta	2020-04-11	17
10	C. Valenciana	2020-04-11	2289
11	Extremadura	2020-04-11	462
12	Galicia	2020-04-11	1082
13	Madrid	2020-04-11	23663
19	Melilla	2020-04-11	18
14	Murcia	2020-04-11	275
15	Navarra	2020-04-11	603
16	País Vasco	2020-04-11	4741
17	La Rioja	2020-04-11	1337
00	Total	2020-04-11	59109
01	Andalucía	2020-04-12	1838
02	Aragón	2020-04-12	934
03	Asturias	2020-04-12	430
04	Baleares	2020-04-12	848
05	Canarias	2020-04-12	447
06	Cantabria	2020-04-12	297
08	Castilla-La Mancha	2020-04-12	2365
07	Castilla y León	2020-04-12	4010
09	Cataluña	2020-04-12	14975
18	Ceuta	2020-04-12	17
10	C. Valenciana	2020-04-12	2624
11	Extremadura	2020-04-12	481
12	Galicia	2020-04-12	1143
13	Madrid	2020-04-12	24683
19	Melilla	2020-04-12	18
14	Murcia	2020-04-12	344
15	Navarra	2020-04-12	650
16	País Vasco	2020-04-12	4867
17	La Rioja	2020-04-12	1420
00	Total	2020-04-12	62391
01	Andalucía	2020-04-13	1967
02	Aragón	2020-04-13	946
03	Asturias	2020-04-13	434
04	Baleares	2020-04-13	862
05	Canarias	2020-04-13	458
06	Cantabria	2020-04-13	317
08	Castilla-La Mancha	2020-04-13	2532
07	Castilla y León	2020-04-13	4154
09	Cataluña	2020-04-13	15602
18	Ceuta	2020-04-13	20
10	C. Valenciana	2020-04-13	2803
11	Extremadura	2020-04-13	511

cod_ine CCAA Time Total 12 Galicia 2020-04-13 1186 13 Madrid 2020-04-13 25385 19 Melilla 2020-04-13 353 15 Navarra 2020-04-13 695 16 País Vasco 2020-04-13 5026 17 La Rioja 2020-04-13 64727 01 Andalucía 2020-04-14 2032 02 Aragón 2020-04-14 2032 02 Aragón 2020-04-14 458 04 Baleares 2020-04-14 294 05 Canarias 2020-04-14 294 06 Cantabria 2020-04-14 294				
13 Madrid 2020-04-13 18 19 Melilla 2020-04-13 18 14 Murcia 2020-04-13 353 15 Navarra 2020-04-13 695 16 País Vasco 2020-04-13 64727 16 País Vasco 2020-04-13 64727 00 Total 2020-04-14 2032 01 Andalucía 2020-04-14 2032 02 Aragón 2020-04-14 458 03 Asturias 2020-04-14 871 05 Canarias 2020-04-14 871 05 Canarias 2020-04-14 283 06 Cantabria 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 2943 07 Cataluña 2020-04-14 4266 09 Cataluña 2020-04-14 4266 09 Cataluña 2020-04-14 578 18 Ceuta 2020-04-14 578<	$\frac{\text{cod}_\text{ine}}{}$	CCAA	Time	Total
19 Melilla 2020-04-13 353 14 Murcia 2020-04-13 353 15 Navarra 2020-04-13 695 16 País Vasco 2020-04-13 5026 17 La Rioja 2020-04-13 64727 00 Total 2020-04-14 2032 01 Andalucía 2020-04-14 2032 02 Aragón 2020-04-14 963 03 Asturias 2020-04-14 458 04 Baleares 2020-04-14 589 06 Cantabria 2020-04-14 283 08 Castilla-La Mancha 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 2943 08 Castilla y León 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 2946 18 Ceuta 2020-04-14 222 10 C. Valenciana 2020-04-14 26247 19 Melilla 2	12	Galicia	2020-04-13	1186
14 Murcia 2020-04-13 353 15 Navarra 2020-04-13 695 16 País Vasco 2020-04-13 5026 17 La Rioja 2020-04-13 64727 00 Total 2020-04-14 2032 01 Andalucía 2020-04-14 2032 02 Aragón 2020-04-14 458 04 Baleares 2020-04-14 289 06 Cantabria 2020-04-14 2943 07 Castilla J León 2020-04-14 2943 07 Castilla Y León 2020-04-14 2946 09 Cataluña 2020-04-14 222 10 C. Valenciana 2020-04-14 26247 11 Extremadura 2020-04-14<	13	Madrid	2020-04-13	25385
15 Navarra 2020-04-13 5026 16 País Vasco 2020-04-13 5026 17 La Rioja 2020-04-13 1458 00 Total 2020-04-13 64727 01 Andalucía 2020-04-14 2032 02 Aragón 2020-04-14 963 03 Asturias 2020-04-14 458 04 Baleares 2020-04-14 589 05 Canarias 2020-04-14 589 06 Cantabria 2020-04-14 323 08 Castilla-La Mancha 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 2946 18 Ceuta 2020-04-14 222 10 C. Valenciana 2020-04-14 26247 11 Extremadura <td>19</td> <td>Melilla</td> <td>2020-04-13</td> <td>18</td>	19	Melilla	2020-04-13	18
16 País Vasco 2020-04-13 5026 17 La Rioja 2020-04-13 1458 00 Total 2020-04-14 2032 01 Andalucía 2020-04-14 2032 02 Aragón 2020-04-14 458 04 Baleares 2020-04-14 458 04 Baleares 2020-04-14 589 06 Canarias 2020-04-14 323 08 Castilla-La Mancha 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 22 11 Extremadura 2020-04-14 26247 12 Galicia 2020-04-14 26247 13 Madrid 2020-04-14 476 15 Navarra	14	Murcia	2020-04-13	353
17 La Rioja 2020-04-13 64727 00 Total 2020-04-14 2032 01 Andalucía 2020-04-14 2032 02 Aragón 2020-04-14 963 03 Asturias 2020-04-14 458 04 Baleares 2020-04-14 871 05 Canarias 2020-04-14 889 06 Cantabria 2020-04-14 323 08 Castilla-La Mancha 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 2943 09 Cataluña 2020-04-14 4266 09 Cataluña 2020-04-14 4266 18 Ceuta 2020-04-14 222 10 C. Valenciana 2020-04-14 227 11 Extremadura 2020-04-14 26247 12 Galicia 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14<	15	Navarra	2020-04-13	695
00 Total 2020-04-13 64727 01 Andalucía 2020-04-14 2032 02 Aragón 2020-04-14 963 03 Asturias 2020-04-14 458 04 Baleares 2020-04-14 589 05 Canarias 2020-04-14 589 06 Cantabria 2020-04-14 323 08 Castilla-La Mancha 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 2943 09 Cataluña 2020-04-14 15967 18 Ceuta 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 <td>16</td> <td>País Vasco</td> <td>2020-04-13</td> <td>5026</td>	16	País Vasco	2020-04-13	5026
01 Andalucía 2020-04-14 2032 02 Aragón 2020-04-14 963 03 Asturias 2020-04-14 458 04 Baleares 2020-04-14 871 05 Canarias 2020-04-14 589 06 Cantabria 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 4266 09 Cataluña 2020-04-14 15967 18 Ceuta 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 22 11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 26247 13 Madrid 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 730 16 País Vasco 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-15	17	La Rioja	2020-04-13	1458
02 Aragón 2020-04-14 458 03 Asturias 2020-04-14 458 04 Baleares 2020-04-14 871 05 Canarias 2020-04-14 589 06 Cantabria 2020-04-14 2943 08 Castilla-La Mancha 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 4266 09 Cataluña 2020-04-14 15967 18 Ceuta 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 18 13 Madrid 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 18 15 Navaria 2020-04-15	00	Total	2020-04-13	64727
03 Asturias 2020-04-14 458 04 Baleares 2020-04-14 871 05 Canarias 2020-04-14 589 06 Cantabria 2020-04-14 323 08 Castilla-La Mancha 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 4266 09 Cataluña 2020-04-14 15967 18 Ceuta 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 730 16 País Vasco 2020-04-14 67504 18 Cataluía 20	01	Andalucía	2020-04-14	2032
04 Baleares 2020-04-14 871 05 Canarias 2020-04-14 589 06 Cantabria 2020-04-14 323 08 Castilla-La Mancha 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 4266 09 Cataluña 2020-04-14 15967 18 Ceuta 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 <td></td> <td>Aragón</td> <td>2020-04-14</td> <td>963</td>		Aragón	2020-04-14	963
05 Canarias 2020-04-14 323 06 Cantabria 2020-04-14 323 08 Castilla-La Mancha 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 4266 09 Cataluña 2020-04-14 15967 18 Ceuta 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 1240 13 Madrid 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 <td>03</td> <td>Asturias</td> <td>2020-04-14</td> <td>458</td>	03	Asturias	2020-04-14	458
06 Cantabria 2020-04-14 323 08 Castilla-La Mancha 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 4266 09 Cataluña 2020-04-14 15967 18 Ceuta 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 1240 13 Madrid 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 <td>04</td> <td>Baleares</td> <td>2020-04-14</td> <td>871</td>	04	Baleares	2020-04-14	871
08 Castilla-La Mancha 2020-04-14 2943 07 Castilla y León 2020-04-14 4266 09 Cataluña 2020-04-14 15967 18 Ceuta 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 1240 13 Madrid 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 1240 13 Madrid 2020-04-14 1240 14 Murcia 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 5193 16 País Vasco 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15	05	Canarias	2020-04-14	589
07 Castilla y León 2020-04-14 4266 09 Cataluña 2020-04-14 15967 18 Ceuta 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 1240 13 Madrid 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 730 16 País Vasco 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 881 05 Canarias 2020-04-15	06	Cantabria	2020-04-14	323
09 Cataluña 2020-04-14 15967 18 Ceuta 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 1240 13 Madrid 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 29	08		2020-04-14	2943
18 Ceuta 2020-04-14 22 10 C. Valenciana 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 1240 13 Madrid 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 730 16 País Vasco 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 298 07 Castilla y León 2020-04-15	07	Castilla y León	2020-04-14	4266
10 C. Valenciana 2020-04-14 3069 11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 1240 13 Madrid 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 5193 16 País Vasco 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 881 05 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 298 07 Castilla y León 2020-04-15 30 10 C. Valenciana 2020-04-	09	Cataluña	2020-04-14	15967
11 Extremadura 2020-04-14 578 12 Galicia 2020-04-14 1240 13 Madrid 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 5193 16 País Vasco 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 1519 00 Total 2020-04-15 2224 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 298 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 3	18	Ceuta	2020-04-14	22
12 Galicia 2020-04-14 1240 13 Madrid 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 730 16 País Vasco 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 298 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 31 12 Galicia 2020-04-15 24	10	C. Valenciana	2020-04-14	3069
13 Madrid 2020-04-14 26247 19 Melilla 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 730 16 País Vasco 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 2224 03 Asturias 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 622 06 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 366 10 C. Valenciana 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 24	11	Extremadura	2020-04-14	578
19 Melilla 2020-04-14 18 14 Murcia 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 730 16 País Vasco 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 1519 00 Total 2020-04-15 2224 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 2224 03 Asturias 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 622 06 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 365 18 Ceuta 2020-04-15 365 10 C. Valenciana 2020-04-15 366 11 Extremadura 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 <	12	Galicia	2020-04-14	1240
14 Murcia 2020-04-14 476 15 Navarra 2020-04-14 730 16 País Vasco 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 1519 00 Total 2020-04-15 2224 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 1012 03 Asturias 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 622 06 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 2998 07 Cataluña 2020-04-15 366 18 Ceuta 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 <td>13</td> <td>Madrid</td> <td>2020-04-14</td> <td>26247</td>	13	Madrid	2020-04-14	26247
15 Navarra 2020-04-14 730 16 País Vasco 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 1519 00 Total 2020-04-15 2224 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 1012 03 Asturias 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 881 05 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 366 18 Ceuta 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 <td>19</td> <td>Melilla</td> <td>2020-04-14</td> <td>18</td>	19	Melilla	2020-04-14	18
16 País Vasco 2020-04-14 5193 17 La Rioja 2020-04-14 1519 00 Total 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 1012 03 Asturias 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 881 05 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 30 10 C. Valenciana 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 <td>14</td> <td>Murcia</td> <td>2020-04-14</td> <td>476</td>	14	Murcia	2020-04-14	476
17 La Rioja 2020-04-14 1519 00 Total 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 1012 03 Asturias 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 881 05 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 16651 18 Ceuta 2020-04-15 3360 10 C. Valenciana 2020-04-15 3360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428	15	Navarra	2020-04-14	730
00 Total 2020-04-14 67504 01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 1012 03 Asturias 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 881 05 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 16651 18 Ceuta 2020-04-15 3360 10 C. Valenciana 2020-04-15 3360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 </td <td>16</td> <td>País Vasco</td> <td>2020-04-14</td> <td>5193</td>	16	País Vasco	2020-04-14	5193
01 Andalucía 2020-04-15 2224 02 Aragón 2020-04-15 1012 03 Asturias 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 881 05 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 16651 18 Ceuta 2020-04-15 30 10 C. Valenciana 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15<	17	La Rioja	2020-04-14	1519
02 Aragón 2020-04-15 1012 03 Asturias 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 881 05 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 16651 18 Ceuta 2020-04-15 30 10 C. Valenciana 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	00	Total	2020-04-14	67504
03 Asturias 2020-04-15 487 04 Baleares 2020-04-15 881 05 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 16651 18 Ceuta 2020-04-15 30 10 C. Valenciana 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 513 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	01	Andalucía	2020-04-15	2224
04 Baleares 2020-04-15 881 05 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 16651 18 Ceuta 2020-04-15 30 10 C. Valenciana 2020-04-15 360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	02	Aragón	2020 - 04 - 15	1012
05 Canarias 2020-04-15 622 06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 16651 18 Ceuta 2020-04-15 30 10 C. Valenciana 2020-04-15 3360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	03	Asturias	2020-04-15	487
06 Cantabria 2020-04-15 363 08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 16651 18 Ceuta 2020-04-15 30 10 C. Valenciana 2020-04-15 3360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	04	Baleares	2020 - 04 - 15	881
08 Castilla-La Mancha 2020-04-15 2998 07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 16651 18 Ceuta 2020-04-15 30 10 C. Valenciana 2020-04-15 3360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	05	Canarias	2020 - 04 - 15	622
07 Castilla y León 2020-04-15 4521 09 Cataluña 2020-04-15 16651 18 Ceuta 2020-04-15 30 10 C. Valenciana 2020-04-15 3360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	06	Cantabria	2020-04-15	363
09 Cataluña 2020-04-15 16651 18 Ceuta 2020-04-15 30 10 C. Valenciana 2020-04-15 3360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	08	Castilla-La Mancha	2020-04-15	2998
18 Ceuta 2020-04-15 30 10 C. Valenciana 2020-04-15 3360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	07	Castilla y León	2020-04-15	4521
10 C. Valenciana 2020-04-15 3360 11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	09	Cataluña	2020-04-15	16651
11 Extremadura 2020-04-15 615 12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	18	Ceuta	2020-04-15	30
12 Galicia 2020-04-15 1298 13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	10	C. Valenciana	2020-04-15	3360
13 Madrid 2020-04-15 27433 19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	11	Extremadura	2020-04-15	615
19 Melilla 2020-04-15 24 14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	12	Galicia	2020-04-15	1298
14 Murcia 2020-04-15 513 15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	13	Madrid	2020-04-15	27433
15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	19	Melilla	2020-04-15	24
15 Navarra 2020-04-15 808 16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585		Murcia	2020-04-15	
16 País Vasco 2020-04-15 5428 17 La Rioja 2020-04-15 1585	15	Navarra	2020-04-15	
17 La Rioja 2020-04-15 1585	16	País Vasco	2020-04-15	
v		La Rioja	2020-04-15	
	00	· ·	2020-04-15	

aux3=aux2 %>% spread(Time, value=Total)
knitr::kable(aux3)

cod_ine	CCAA	2020-03-16	2020-03-17	2020-03-18	2020-03-19	2020-03-20	2020-03-21	2020-03-22
00	Total	530	1028	1081	1107	1585	2125	2575
01	Andalucía	0	0	38	33	72	72	38
02	Aragón	0	0	0	0	0	0	વં
03	Asturias	3	3	4	4	12	16	20
04	Baleares	1	1	4	6	10	11	17
05	Canarias	7	8	8	9	6	7	7
06	Cantabria	10	10	10	10	10	11	11
07	Castilla y León	5	5	5	27	37	54	89
08	Castilla-La Mancha	12	12	15	27	34	38	48
09	Cataluña	0	0	0	0	150	150	150
10	C. Valenciana	2	12	16	19	20	25	30
11	Extremadura	4	5	6	6	7	8	8
12	Galicia	4	7	7	4	5	6	16
13	Madrid	474	951	951	941	1186	1542	1899
14	Murcia	1	1	1	1	1	1	1
15	Navarra	0	0	0	0	1	1	4
16	País Vasco	5	11	14	18	21	165	216
17	La Rioja	2	2	2	2	13	18	18
18	Ceuta	0	0	0	0	0	0	(
19	Melilla	0	0	0	0	0	0	(

1.2.3 Casos declarados de coronavirus por día y por comunidad autónoma

De la misma forma tenemos los datos de casos declarados de infección por de coronavirus.

Fichero ccaa_covid19_casos.csv es un fichero procesado desde el fichero ccaa_covid19_casos_long.csv

- La variable cod_ine es el código de comunidad autónoma del Instituto Nacional de Estadística.
- La variable CCAA contine el nombre de la Comunidad Autónoma.
- El resto de columnas de observación en el tiempo de los casos de infección por coronavirus.
- En ingles se les llama a estos dos formatos de tablas wide (ancho) y long (largo).

```
ccaa_casos=read_csv("data/COVID_19_Datadista/COVID19/ccaa_covid19_casos.csv")
```

```
## Parsed with column specification:
## cols(
##
     .default = col_double(),
##
     cod_ine = col_character(),
##
     CCAA = col_character()
## )
## See spec(...) for full column specifications.
glimpse(ccaa_casos)
## Observations: 20
## Variables: 51
                  <chr> "01", "02", "03", "04", "05", "06", "08", "07", "09", ...
## $ cod_ine
## $ CCAA
                  <chr> "Andalucía", "Aragón", "Asturias", "Baleares", "Canari...
## $ `2020-02-27` <dbl> 1, 0, 0, 1, 6, 0, 0, 0, 2, 0, 2, 0, 0, 4, 0, 0, 0, ...
```

```
## $ `2020-02-28` <dbl> 6, 1, 0, 1, 6, 0, 0, 2, 3, 0, 8, 0, 0, 5, 0, 0, 0, ...
## $ `2020-02-29` <dbl> 8, 1, 0, 2, 6, 0, 0, 2, 5, 0, 10, 0, 0, 8, 0, 0, 0, 2,...
## $ `2020-03-01` <dbl> 12, 0, 1, 2, 7, 1, 1, 3, 6, 0, 15, 4, 0, 10, 0, 0, 1, ...
## $ `2020-03-02` <dbl> 12, 0, 1, 2, 7, 10, 3, 3, 15, 0, 15, 6, 0, 29, 0, 0, 1...
## $ `2020-03-03` <dbl> 13, 0, 1, 2, 7, 10, 7, 8, 15, 0, 15, 6, 0, 49, 0, 0, 1...
## $ `2020-03-04` <dbl> 13, 0, 2, 5, 7, 10, 12, 11, 15, 0, 19, 6, 1, 70, 0, 0,...
## $ `2020-03-05` <dbl> 12, 1, 5, 6, 8, 10, 13, 11, 24, 0, 19, 6, 1, 90, 0, 0,...
## $ `2020-03-06` <dbl> 21, 6, 5, 6, 11, 10, 15, 14, 24, 0, 30, 6, 3, 137, 0, ...
     `2020-03-07` <dbl> 27, 11, 5, 6, 18, 10, 15, 14, 24, 0, 30, 6, 3, 174, 0,...
## $ `2020-03-08` <dbl> 35, 13, 7, 8, 17, 12, 15, 22, 49, 0, 37, 6, 5, 202, 0,...
## $ `2020-03-09` <dbl> 54, 13, 7, 11, 22, 12, 26, 23, 75, 0, 37, 7, 6, 469, 0...
     `2020-03-10` <dbl> 71, 38, 22, 13, 25, 12, 39, 56, 124, 0, 50, 8, 22, 782...
## $ `2020-03-11` <dbl> 90, 45, 32, 16, 37, 12, 71, 71, 156, 0, 65, 9, 39, 102...
## $ `2020-03-12` <dbl> 115, 64, 47, 22, 51, 16, 115, 92, 260, 0, 76, 19, 35, ...
## $ `2020-03-13` <dbl> 219, 80, 67, 30, 70, 29, 194, 169, 316, 0, 94, 39, 85,...
     `2020-03-14` <dbl> 269, 80, 92, 28, 90, 31, 289, 223, 509, 0, 130, 66, 11...
    `2020-03-15` <dbl> 437, 147, 137, 28, 109, 51, 401, 292, 715, 1, 409, 95,...
## $ `2020-03-16` <dbl> 554, 174, 177, 73, 119, 58, 567, 334, 903, 1, 409, 111...
## $ `2020-03-17` <dbl> 683, 207, 193, 92, 148, 58, 567, 431, 1394, 1, 541, 15...
## $ `2020-03-18` <dbl> 859, 226, 242, 112, 181, 68, 675, 668, 1866, 1, 726, 1...
## $ `2020-03-19` <dbl> 1008, 281, 292, 169, 220, 83, 801, 868, 2702, 1, 921, ...
## $ `2020-03-20` <dbl> 1287, 360, 344, 203, 287, 144, 1044, 1147, 3270, 5, 11...
## $ `2020-03-21` <dbl> 1515, 424, 486, 246, 348, 215, 1423, 1466, 4203, 5, 13...
    `2020-03-22` <dbl> 1725, 532, 545, 331, 414, 282, 1819, 1744, 4704, 5, 16...
## $ `2020-03-23` <dbl> 1961, 638, 594, 400, 481, 347, 2078, 2055, 5925, 6, 19...
## $ `2020-03-24` <dbl> 2471, 758, 662, 478, 557, 425, 2465, 2460, 7864, 6, 21...
     2020-03-25` <dbl> 3010, 907, 779, 562, 657, 510, 2780, 2940, 9937, 9, 26...
## $ `2020-03-26` <dbl> 3406, 1116, 841, 660, 784, 671, 3383, 3488, 11592, 10,...
## $ `2020-03-27` <dbl> 3793, 1338, 900, 755, 878, 810, 3934, 4132, 12940, 17,...
## $ `2020-03-28` <dbl> 4277, 1592, 1004, 862, 1025, 937, 4512, 4791, 14263, 1...
     `2020-03-29` <dbl> 4682, 1858, 1088, 958, 1125, 1023, 5246, 5414, 15026, ...
    `2020-03-30` <dbl> 5405, 2078, 1158, 1000, 1204, 1100, 5858, 5801, 16157,...
## $ `2020-03-31` <dbl> 5818, 2272, 1236, 1069, 1262, 1171, 6424, 6211, 18773,...
## $ `2020-04-01` <dbl> 6392, 2491, 1322, 1131, 1380, 1213, 7047, 6847, 19991,...
     `2020-04-02` <dbl> 6972, 2700, 1384, 1204, 1444, 1268, 7682, 7355, 21804,...
## $ `2020-04-03` <dbl> 7374, 2889, 1433, 1257, 1490, 1321, 8523, 7875, 23460,...
## $ `2020-04-04` <dbl> 7869, 3078, 1522, 1271, 1564, 1384, 9324, 8332, 24734,...
## $ `2020-04-05` <dbl> 8301, 3232, 1605, 1293, 1622, 1441, 10031, 8749, 26032...
     `2020-04-06` <dbl> 8581, 3347, 1646, 1320, 1649, 1483, 10602, 9116, 26824...
## $ `2020-04-07` <dbl> 8767, 3449, 1679, 1369, 1725, 1501, 11077, 9581, 28323...
## $ `2020-04-08` <dbl> 8997, 3549, 1705, 1412, 1762, 1572, 11788, 10058, 2964...
## $ `2020-04-09` <dbl> 9261, 3685, 1737, 1448, 1834, 1619, 12489, 10518, 3104...
## $ `2020-04-10` <dbl> 9510, 3831, 1799, 1488, 1858, 1659, 13063, 11102, 3182...
## $ `2020-04-11` <dbl> 9712, 3969, 1827, 1507, 1887, 1719, 13456, 11543, 3298...
## $ `2020-04-12` <dbl> 10006, 4070, 1892, 1534, 1918, 1752, 13698, 12118, 340...
## $ `2020-04-13` <dbl> 10187, 4187, 1958, 1550, 1944, 1777, 14054, 12628, 347...
## $ `2020-04-14` <dbl> 10192, 4245, 2051, 1571, 1958, 1796, 14329, 13180, 351...
## $ `2020-04-15` <dbl> 10595, 4338, 2096, 1606, 1975, 1823, 14680, 13697, 365...
```

knitr::kable(ccaa casos[1:30,])

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	2020-02-27	2020-02-28	2020-02-29	2020-03-01	2020-03-02	2020-03-03	2020-03-04
01	Andalucía	1	6	8	12	12	13	13
02	Aragón	0	1	1	0	0	0	0
03	Asturias	0	0	0	1	1	1	2
04	Baleares	1	1	2	2	2	2	E.
05	Canarias	6	6	6	7	7	7	7
06	Cantabria	0	0	0	1	10	10	10
08	Castilla-La Mancha	0	0	0	1	3	7	12
07	Castilla y León	0	2	2	3	3	8	11
09	Cataluña	2	3	5	6	15	15	15
18	Ceuta	0	0	0	0	0	0	0
10	C. Valenciana	2	8	10	15	15	15	19
11	Extremadura	0	0	0	4	6	6	6
12	Galicia	0	0	0	0	0	0	1
13	Madrid	4	5	8	10	29	49	70
19	Melilla	0	0	0	0	0	0	0
14	Murcia	0	0	0	0	0	0	0
15	Navarra	0	0	0	1	1	1	3
16	País Vasco	0	0	2	3	9	13	17
17	La Rioja	0	0	0	0	1	3	7
00	Total	16	32	44	66	114	150	198
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Podemos recuperar el fichero largo con la función gather

knitr::kable(aux2)

cod_ine	CCAA	Time	Total
01	Andalucía	2020-02-27	1
02	Aragón	2020-02-27	0
03	Asturias	2020-02-27	0
04	Baleares	2020-02-27	1

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
05	Canarias	2020-02-27	6
06	Cantabria	2020-02-27	0
08	Castilla-La Mancha	2020-02-27	0
07	Castilla y León	2020-02-27	0
09	Cataluña	2020-02-27	2
18	Ceuta	2020-02-27	0
10	C. Valenciana	2020-02-27	2
11	Extremadura	2020-02-27	0
12	Galicia	2020-02-27	0
13	Madrid	2020-02-27	4
19	Melilla	2020-02-27	0
14	Murcia	2020-02-27	0
15	Navarra	2020-02-27	0
16	País Vasco	2020-02-27	0
17	La Rioja	2020-02-27	0
00	Total	2020-02-27	16
01	Andalucía	2020-02-28	6
02	Aragón	2020-02-28	1
03	Asturias	2020-02-28	0
04	Baleares	2020-02-28	1
05	Canarias	2020-02-28	6
06	Cantabria	2020-02-28	0
08	Castilla-La Mancha	2020-02-28	0
07	Castilla y León	2020-02-28	$\overset{\circ}{2}$
09	Cataluña	2020-02-28	3
18	Ceuta	2020-02-28	0
10	C. Valenciana	2020-02-28	8
11	Extremadura	2020-02-28	0
12	Galicia	2020-02-28	0
13	Madrid	2020-02-28	5
19	Melilla	2020-02-28	0
14	Murcia	2020-02-28	0
15	Navarra	2020-02-28	0
16	País Vasco	2020-02-28	0
17	La Rioja	2020-02-28	0
00	Total	2020-02-28	32
01	Andalucía	2020-02-29	8
02	Aragón	2020-02-29	1
03	Asturias	2020-02-29	0
04	Baleares	2020-02-29	$\overset{\circ}{2}$
05	Canarias	2020-02-29	6
06	Cantabria	2020-02-29	0
08	Castilla-La Mancha	2020-02-29	0
07	Castilla y León	2020-02-29	$\overset{\circ}{2}$
09	Cataluña	2020-02-29	5
18	Ceuta	2020-02-29	0
10	C. Valenciana	2020-02-29	10
11	Extremadura	2020-02-29	0
12	Galicia	2020-02-29	0
13	Madrid	2020-02-29	8
19	Melilla	2020-02-29	0
14	Murcia	2020-02-29	0
		_0_0 0_ 20	U

cod_ine	CCAA	Time	Total
15	Navarra	2020-02-29	0
16	País Vasco	2020-02-29	2
17	La Rioja	2020-02-29	0
00	Total	2020-02-29	44
01	Andalucía	2020-03-01	12
02	Aragón	2020-03-01	0
03	Asturias	2020-03-01	1
04	Baleares	2020-03-01	2
05	Canarias	2020-03-01	7
06	Cantabria	2020-03-01	1
08	Castilla-La Mancha	2020-03-01	1
07	Castilla y León	2020-03-01	3
09	Cataluña	2020-03-01	6
18	Ceuta	2020-03-01	0
10	C. Valenciana	2020-03-01	15
11	Extremadura	2020-03-01	4
12	Galicia	2020-03-01	0
13	Madrid	2020-03-01	10
19	Melilla	2020-03-01	0
14	Murcia	2020-03-01	0
15	Navarra	2020-03-01	1
16	País Vasco	2020-03-01	3
17	La Rioja	2020-03-01	0
00	Total	2020-03-01	66
01	Andalucía	2020-03-02	12
02	Aragón	2020-03-02	0
03	Asturias	2020-03-02	1
04	Baleares	2020-03-02	2
05	Canarias	2020-03-02	7
06	Cantabria	2020-03-02	10
08	Castilla-La Mancha	2020-03-02	3
07	Castilla y León	2020-03-02	3
09	Cataluña Cataluña	2020-03-02	15
18	Ceuta	2020-03-02	0
10	C. Valenciana	2020-03-02	15
11	Extremadura	2020-03-02	6
12	Galicia	2020-03-02	0
13	Madrid	2020-03-02	29
19	Melilla	2020-03-02	0
19 14	Murcia	2020-03-02	0
15	Navarra	2020-03-02	1
16	País Vasco	2020-03-02	9
17	La Rioja	2020-03-02	1
00	Total	2020-03-02	114
01	Andalucía	2020-03-03	13
02	Aragón	2020-03-03	0
03	Asturias	2020-03-03	1
04	Baleares	2020-03-03	2
05	Canarias	2020-03-03	7
	Cantabria	2020-03-03	10
06			
06 08 07	Castilla-La Mancha Castilla y León	2020-03-03 2020-03-03	7 8

$\overline{\operatorname{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
09	Cataluña	2020-03-03	15
18	Ceuta	2020-03-03	0
10	C. Valenciana	2020-03-03	15
11	Extremadura	2020-03-03	6
12	Galicia	2020-03-03	0
13	Madrid	2020-03-03	49
19	Melilla	2020-03-03	0
14	Murcia	2020-03-03	0
15	Navarra	2020-03-03	1
16	País Vasco	2020-03-03	13
17	La Rioja	2020-03-03	3
00	Total	2020-03-03	150
01	Andalucía	2020-03-04	13
02	Aragón	2020-03-04	0
03	Asturias	2020-03-04	2
04	Baleares	2020-03-04	5
05	Canarias	2020-03-04	7
06	Cantabria	2020-03-04	10
08	Castilla-La Mancha	2020-03-04	12
07	Castilla y León	2020-03-04	11
09	Cataluña	2020-03-04	15
18	Ceuta	2020-03-04	0
10	C. Valenciana	2020-03-04	19
11	Extremadura	2020-03-04	6
12	Galicia	2020-03-04	1
13	Madrid	2020-03-04	70
19	Melilla	2020-03-04	0
14	Murcia	2020-03-04	0
15	Navarra	2020-03-04	3
16	País Vasco	2020-03-04	17
17	La Rioja	2020-03-04	7
00	Total	2020-03-04	198
01	Andalucía	2020-03-05	12
02	Aragón	2020-03-05	1
03	Asturias	2020-03-05	5
04	Baleares	2020-03-05	6
05	Canarias	2020-03-05	8
06	Cantabria	2020-03-05	10
08	Castilla-La Mancha	2020-03-05	13
07	Castilla y León	2020-03-05	11
09	Cataluña	2020-03-05	$\overline{24}$
18	Ceuta	2020-03-05	0
10	C. Valenciana	2020-03-05	19
11	Extremadura	2020-03-05	6
12	Galicia	2020-03-05	1
13	Madrid	2020-03-05	90
19	Melilla	2020-03-05	0
14	Murcia	2020-03-05	0
15	Navarra	2020-03-05	3
16	País Vasco	2020-03-05	17
17	La Rioja	2020-03-05	11
00	Total	2020-03-05	237
50	25001	2020 00 00	201

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
01	Andalucía	2020-03-06	21
02	Aragón	2020-03-06	6
03	Asturias	2020-03-06	5
04	Baleares	2020-03-06	6
05	Canarias	2020-03-06	11
06	Cantabria	2020-03-06	10
08	Castilla-La Mancha	2020-03-06	15
07	Castilla y León	2020-03-06	14
09	Cataluña	2020-03-06	24
18	Ceuta	2020-03-06	0
10	C. Valenciana	2020-03-06	30
11	Extremadura	2020-03-06	6
12	Galicia	2020-03-06	3
13	Madrid	2020-03-06	137
19	Melilla	2020-03-06	0
14	Murcia	2020-03-06	0
15	Navarra	2020-03-06	3
16	País Vasco	2020-03-06	45
17	La Rioja	2020-03-06	29
00	Total	2020-03-06	365
01	Andalucía	2020-03-07	27
02	Aragón	2020-03-07	11
03	Asturias	2020-03-07	5
04	Baleares	2020-03-07	6
05	Canarias	2020-03-07	18
06	Cantabria	2020-03-07	10
08	Castilla-La Mancha	2020-03-07	15
07	Castilla y León	2020-03-07	14
09	Cataluña	2020-03-07	24
18	Ceuta	2020-03-07	0
10	C. Valenciana	2020-03-07	30
11	Extremadura	2020-03-07	6
12	Galicia	2020-03-07	3
13	Madrid	2020-03-07	174
19	Melilla	2020-03-07	0
14	Murcia	2020-03-07	0
15	Navarra	2020-03-07	3
16	País Vasco	2020-03-07	45
17	La Rioja	2020-03-07	39
00	Total	2020-03-07	430
01	Andalucía	2020-03-08	35
02	Aragón	2020-03-08	13
03	Asturias	2020-03-08	7
04	Baleares	2020-03-08	8
05	Canarias	2020-03-08	17
06	Cantabria	2020-03-08	12
08	Castilla-La Mancha	2020-03-08	15
07	Castilla y León	2020-03-08	$\frac{1}{22}$
09	Cataluña	2020-03-08	49
18	Ceuta	2020-03-08	0
10	C. Valenciana	2020-03-08	37
11	Extremadura	2020-03-08	6
		00 00	3

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
12	Galicia	2020-03-08	5
13	Madrid	2020-03-08	202
19	Melilla	2020-03-08	0
14	Murcia	2020-03-08	1
15	Navarra	2020-03-08	3
16	País Vasco	2020-03-08	102
17	La Rioja	2020-03-08	55
00	Total	2020-03-08	589
01	Andalucía	2020-03-09	54
02	Aragón	2020-03-09	13
03	Asturias	2020-03-09	7
04	Baleares	2020-03-09	11
05	Canarias	2020-03-09	22
06	Cantabria	2020-03-09	12
08	Castilla-La Mancha	2020-03-09	26
07	Castilla y León	2020-03-09	23
09	Cataluña	2020-03-09	75
18	Ceuta	2020-03-09	0
10	C. Valenciana	2020-03-09	37
11	Extremadura	2020-03-09	7
12	Galicia	2020-03-09	6
13	Madrid	2020-03-09	469
19	Melilla	2020-03-09	0
14	Murcia	2020-03-09	4
15	Navarra	2020-03-09	3
16	País Vasco	2020-03-09	149
17	La Rioja	2020-03-09	81
00	Total	2020-03-09	999
01	Andalucía	2020-03-10	71
02	Aragón	2020-03-10	38
03	Asturias	2020-03-10	22
04	Baleares	2020-03-10	13
05	Canarias	2020-03-10	25
06	Cantabria	2020-03-10	12
08	Castilla-La Mancha	2020-03-10	39
07	Castilla y León	2020-03-10	56
09	Cataluña	2020-03-10	124
18	Ceuta	2020-03-10	0
10	C. Valenciana	2020-03-10	50
11	Extremadura	2020-03-10	8
12	Galicia	2020-03-10	22
13	Madrid	2020-03-10	782
19	Melilla	2020-03-10	0
14	Murcia	2020-03-10	9
15	Navarra	2020-03-10	12
16	País Vasco	2020-03-10	195
17	La Rioja	2020-03-10	144
00	Total	2020-03-10	1622
01	Andalucía	2020-03-11	90
02	Aragón	2020-03-11	45
03	Asturias	2020-03-11	32
04	Baleares	2020-03-11	16
~ -		.0_0 00 11	

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
05	Canarias	2020-03-11	37
06	Cantabria	2020-03-11	12
08	Castilla-La Mancha	2020-03-11	71
07	Castilla y León	2020-03-11	71
09	Cataluña	2020-03-11	156
18	Ceuta	2020-03-11	0
10	C. Valenciana	2020-03-11	65
11	Extremadura	2020-03-11	9
12	Galicia	2020-03-11	39
13	Madrid	2020-03-11	1024
19	Melilla	2020-03-11	0
14	Murcia	2020-03-11	11
15	Navarra	2020-03-11	46
16	País Vasco	2020-03-11	225
17	La Rioja	2020-03-11	179
00	Total	2020-03-11	2128
01	Andalucía	2020-03-12	115
02	Aragón	2020-03-12	64
03	Asturias	2020-03-12	47
04	Baleares	2020-03-12	22
05	Canarias	2020-03-12	51
06	Cantabria	2020-03-12	16
08	Castilla-La Mancha	2020-03-12	115
07	Castilla y León	2020-03-12	92
09	Cataluña	2020-03-12	260
18	Ceuta	2020-03-12	0
10	C. Valenciana	2020-03-12	76
11	Extremadura	2020-03-12	19
12	Galicia	2020-03-12	35
13	Madrid	2020-03-12	1388
19	Melilla	2020-03-12	0
14	Murcia	2020-03-12	26
15	Navarra	2020-03-12	73
16	País Vasco	2020-03-12	346
17	La Rioja	2020-03-12	205
00	Total	2020-03-12	2950
01	Andalucía	2020-03-13	219
02	Aragón	2020-03-13	80
03	Asturias	2020-03-13	67
04	Baleares	2020-03-13	30
05	Canarias	2020-03-13	70
06	Cantabria	2020-03-13	29
08	Castilla-La Mancha	2020-03-13	194
07	Castilla y León	2020-03-13	169
09	Cataluña	2020-03-13	316
18	Ceuta	2020-03-13	0
10	C. Valenciana	2020-03-13	94
11	Extremadura	2020-03-13	39
12	Galicia	2020-03-13	85
13	Madrid	2020-03-13	1990
19	Melilla	2020-03-13	2
14	Murcia	2020-03-13	35
4	1.141014	2020 00 10	55

cod_ine	CCAA	Time	Total
15	Navarra	2020-03-13	130
16	País Vasco	2020-03-13	417
17	La Rioja	2020-03-13	243
00	Total	2020-03-13	4209
01	Andalucía	2020-03-14	269
02	Aragón	2020-03-14	80
03	Asturias	2020-03-14	92
04	Baleares	2020-03-14	28
05	Canarias	2020-03-14	90
06	Cantabria	2020-03-14	31
08	Castilla-La Mancha	2020-03-14	289
07	Castilla y León	2020-03-14	223
09	Cataluña	2020-03-14	509
18	Ceuta	2020-03-14	0
10	C. Valenciana	2020-03-14	130
11	Extremadura	2020-03-14	66
12	Galicia	2020 - 03 - 14	115
13	Madrid	2020 - 03 - 14	2940
19	Melilla	2020-03-14	3
14	Murcia	2020-03-14	47
15	Navarra	2020 - 03 - 14	146
16	País Vasco	2020 - 03 - 14	417
17	La Rioja	2020 - 03 - 14	278
00	Total	2020 - 03 - 14	5753
01	Andalucía	2020-03-15	437
02	Aragón	2020-03-15	147
03	Asturias	2020-03-15	137
04	Baleares	2020 - 03 - 15	28
05	Canarias	2020 - 03 - 15	109
06	Cantabria	2020 - 03 - 15	51
08	Castilla-La Mancha	2020 - 03 - 15	401
07	Castilla y León	2020 - 03 - 15	292
09	Cataluña	2020 - 03 - 15	715
18	Ceuta	2020 - 03 - 15	1
10	C. Valenciana	2020 - 03 - 15	409
11	Extremadura	2020 - 03 - 15	95
12	Galicia	2020 - 03 - 15	195
13	Madrid	2020 - 03 - 15	3544
19	Melilla	2020 - 03 - 15	8
14	Murcia	2020 - 03 - 15	71
15	Navarra	2020 - 03 - 15	183
16	País Vasco	2020 - 03 - 15	630
17	La Rioja	2020 - 03 - 15	300
00	Total	2020 - 03 - 15	7753
01	Andalucía	2020-03-16	554
02	Aragón	2020-03-16	174
03	Asturias	2020-03-16	177
04	Baleares	2020-03-16	73
05	Canarias	2020-03-16	119
06	Cantabria	2020-03-16	58
00	Castilla-La Mancha	2020-03-16	567
08	Castilia-La Mancha	2020-03-10	001

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
09	Cataluña	2020-03-16	903
18	Ceuta	2020-03-16	1
10	C. Valenciana	2020-03-16	409
11	Extremadura	2020-03-16	111
12	Galicia	2020-03-16	245
13	Madrid	2020-03-16	4165
19	Melilla	2020-03-16	8
14	Murcia	2020-03-16	77
15	Navarra	2020-03-16	274
16	País Vasco	2020-03-16	630
17	La Rioja	2020-03-16	312
00	Total	2020-03-16	9191
01	Andalucía	2020-03-17	683
02	Aragón	2020-03-17	207
03	Asturias	2020-03-17	193
04	Baleares	2020-03-17	92
05	Canarias	2020-03-17	148
06	Cantabria	2020-03-17	58
08	Castilla-La Mancha	2020-03-17	567
07	Castilla y León	2020-03-17	431
09	Cataluña	2020-03-17	1394
18	Ceuta	2020-03-17	1
10	C. Valenciana	2020-03-17	541
11	Extremadura	2020-03-17	153
12	Galicia	2020-03-17	292
13	Madrid	2020-03-17	4871
19	Melilla	2020-03-17	17
14	Murcia	2020-03-17	97
15	Navarra	2020-03-17	313
16	País Vasco	2020-03-17	765
17	La Rioja	2020-03-17	355
00	Total	2020-03-17	11178
01	Andalucía	2020-03-18	859
02	Aragón	2020-03-18	$\frac{226}{226}$
03	Asturias	2020-03-18	242
04	Baleares	2020-03-18	112
05	Canarias	2020-03-18	181
06	Cantabria	2020-03-18	68
08	Castilla-La Mancha	2020-03-18	675
07	Castilla y León	2020-03-18	668
09	Cataluña Cataluña	2020-03-18	1866
18	Ceuta	2020-03-18	1000
10	C. Valenciana	2020-03-18	726
11	Extremadura	2020-03-18	194
12			
12 13	Galicia Madrid	2020-03-18 2020-03-18	341 5637
19	Melilla Muraia	2020-03-18	20
14	Murcia	2020-03-18	122
15 16	Navarra	2020-03-18	386
16	País Vasco	2020-03-18	973
17	La Rioja Tatal	2020-03-18	419
00	Total	2020-03-18	13716

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
01	Andalucía	2020-03-19	1008
02	Aragón	2020-03-19	281
03	Asturias	2020-03-19	292
04	Baleares	2020-03-19	169
05	Canarias	2020-03-19	220
06	Cantabria	2020-03-19	83
08	Castilla-La Mancha	2020-03-19	801
07	Castilla y León	2020-03-19	868
09	Cataluña	2020-03-19	2702
18	Ceuta	2020-03-19	1
10	C. Valenciana	2020-03-19	921
11	Extremadura	2020-03-19	241
12	Galicia	2020-03-19	453
13	Madrid	2020-03-19	6777
19	Melilla	2020-03-19	23
14	Murcia	2020-03-19	167
15	Navarra	2020-03-19	482
16	País Vasco	2020-03-19	1190
17	La Rioja	2020-03-19	468
00	Total	2020-03-19	17147
01	Andalucía	2020-03-20	1287
02	Aragón	2020-03-20	360
03	Asturias	2020-03-20	344
04	Baleares	2020-03-20	203
05	Canarias	2020-03-20	287
06	Cantabria	2020-03-20	144
08	Castilla-La Mancha	2020-03-20	1044
07	Castilla y León	2020-03-20	1147
09	Cataluña	2020-03-20	3270
18	Ceuta	2020-03-20	5
10	C. Valenciana	2020-03-20	1105
11	Extremadura	2020-03-20	297
12	Galicia	2020-03-20	578
13	Madrid	2020-03-20	7165
19	Melilla	2020-03-20	24
14	Murcia	2020-03-20	204
15	Navarra	2020-03-20	554
16	País Vasco	2020-03-20	1465
17	La Rioja	2020-03-20	497
00	Total	2020-03-20	19980
01	Andalucía	2020-03-21	1515
02	Aragón	2020-03-21	424
03	Asturias	2020-03-21	486
04	Baleares	2020-03-21	246
05	Canarias	2020-03-21	348
06	Cantabria	2020-03-21	215
08	Castilla y I cón	2020-03-21	1423
07	Castilla y León	2020-03-21	1466
09	Cataluña	2020-03-21	4203
18	Ceuta C. Valenciana	2020-03-21	1262
10		2020-03-21 2020-03-21	1363 354
11	Extremadura	ZUZU-U 3- ZI	554

${\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
12	Galicia	2020-03-21	739
13	Madrid	2020-03-21	8921
19	Melilla	2020-03-21	25
14	Murcia	2020-03-21	240
15	Navarra	2020-03-21	664
16	País Vasco	2020-03-21	1725
17	La Rioja	2020-03-21	564
00	Total	2020-03-21	24926
01	Andalucía	2020-03-22	1725
02	Aragón	2020-03-22	532
03	Asturias	2020-03-22	545
04	Baleares	2020-03-22	331
05	Canarias	2020-03-22	414
06	Cantabria	2020-03-22	282
08	Castilla-La Mancha	2020-03-22	1819
07	Castilla y León	2020-03-22	1744
09	Cataluña	2020-03-22	4704
18	Ceuta	2020-03-22	5
10	C. Valenciana	2020-03-22	1604
11	Extremadura	2020-03-22	384
12	Galicia	2020-03-22	915
13	Madrid	2020-03-22	9702
19	Melilla	2020-03-22	25
14	Murcia	2020-03-22	296
15	Navarra	2020-03-22	794
16	País Vasco	2020-03-22	2097
17	La Rioja	2020-03-22	654
00	Total	2020-03-22	28572
01	Andalucía	2020-03-23	1961
02	Aragón	2020-03-23	638
03	Asturias	2020-03-23	594
04	Baleares	2020-03-23	400
05	Canarias	2020-03-23	481
06	Cantabria	2020-03-23	347
08	Castilla-La Mancha	2020-03-23	2078
07	Castilla y León	2020-03-23	2055
09	Cataluña	2020-03-23	5925
18	Ceuta	2020-03-23	6
10	C. Valenciana	2020-03-23	1901
11	Extremadura	2020-03-23	493
12	Galicia	2020-03-23	1208
13	Madrid	2020-03-23	10575
19	Melilla	2020-03-23	28
14	Murcia	2020-03-23	345
15	Navarra	2020-03-23	886
16	País Vasco	2020-03-23	2421
17	La Rioja	2020-03-23	747
00	Total	2020-03-23	33089
01	Andalucía	2020-03-24	2471
02	Aragón	2020-03-24	758
03	Asturias	2020-03-24	662
04	Baleares	2020-03-24	478

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
05	Canarias	2020-03-24	557
06	Cantabria	2020-03-24	425
08	Castilla-La Mancha	2020-03-24	2465
07	Castilla y León	2020-03-24	2460
09	Cataluña	2020-03-24	7864
18	Ceuta	2020-03-24	6
10	C. Valenciana	2020-03-24	2167
11	Extremadura	2020-03-24	636
12	Galicia	2020-03-24	1415
13	Madrid	2020-03-24	12352
19	Melilla	2020-03-24	28
14	Murcia	2020-03-24	385
15	Navarra	2020-03-24	1014
16	País Vasco	2020-03-24	2728
17	La Rioja	2020-03-24	802
00	Total	2020-03-24	39673
01	Andalucía	2020-03-25	3010
02	Aragón	2020-03-25	907
03	Asturias	2020-03-25	779
04	Baleares	2020-03-25	562
05	Canarias	2020-03-25	657
06	Cantabria	2020-03-25	510
08	Castilla-La Mancha	2020-03-25	2780
07	Castilla y León	2020-03-25	2940
09	Cataluña	2020-03-25	9937
18	Ceuta	2020-03-25	9
10	C. Valenciana	2020-03-25	2616
11	Extremadura	2020-03-25	742
12	Galicia	2020-03-25	1653
13	Madrid	2020-03-25	14597
19	Melilla	2020-03-25	38
14	Murcia	2020-03-25	477
15	Navarra	2020-03-25	1197
16	País Vasco	2020-03-25	3271
17	La Rioja	2020-03-25	928
00	Total	2020-03-25	47610
01	Andalucía	2020-03-26	3406
02	Aragón	2020-03-26	1116
03	Asturias	2020-03-26	841
04	Baleares	2020-03-26	660
05	Canarias	2020-03-26	784
06	Cantabria	2020-03-26	671
08	Castilla-La Mancha	2020-03-26	3383
07	Castilla y León	2020-03-26	3488
09	Cataluña	2020-03-26	11592
18	Ceuta	2020-03-26	10
10	C. Valenciana	2020-03-26	3200
11	Extremadura	2020-03-26	969
12	Galicia	2020-03-26	1915
13	Madrid	2020-03-26	17166
19	Melilla	2020-03-26	39
14	Murcia	2020-03-26	596
	1.141010	2020 00-20	550

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
15	Navarra	2020-03-26	1411
16	País Vasco	2020-03-26	3946
17	La Rioja	2020-03-26	995
00	Total	2020-03-26	56188
01	Andalucía	2020-03-27	3793
02	Aragón	2020-03-27	1338
03	Asturias	2020-03-27	900
04	Baleares	2020-03-27	755
05	Canarias	2020-03-27	878
06	Cantabria	2020-03-27	810
08	Castilla-La Mancha	2020-03-27	3934
07	Castilla y León	2020-03-27	4132
09	Cataluña	2020-03-27	12940
18	Ceuta	2020-03-27	17
10	C. Valenciana	2020-03-27	3532
11	Extremadura	2020-03-27	1231
12	Galicia	2020-03-27	2322
13	Madrid	2020-03-27	19243
19	Melilla	2020-03-27	42
14	Murcia	2020-03-27	714
15	Navarra	2020-03-27	1641
16	País Vasco	2020-03-27	4601
17	La Rioja	2020-03-27	1236
00	Total	2020-03-27	64059
01	Andalucía	2020-03-28	4277
02	Aragón	2020-03-28	1592
03	Asturias	2020-03-28	1004
04	Baleares	2020-03-28	862
05	Canarias	2020-03-28	1025
06	Cantabria	2020-03-28	937
08	Castilla-La Mancha	2020-03-28	4512
07	Castilla y León	2020-03-28	4791
09	Cataluña	2020-03-28	14263
18	Ceuta	2020-03-28	17
10	C. Valenciana	2020-03-28	4034
11	Extremadura	2020-03-28	1394
12	Galicia	2020-03-28	2772
13	Madrid	2020-03-28	21520
19	Melilla	2020-03-28	45
14	Murcia	2020-03-28	802
15	Navarra	2020-03-28	1829
16	País Vasco	2020-03-28	5136
17	La Rioja	2020-03-28	1436
00	Total	2020-03-28	72248
01	Andalucía	2020-03-29	4682
02	Aragón	2020-03-29	1858
03	Asturias	2020-03-29	1088
04	Baleares	2020-03-29	958
05	Canarias	2020-03-29	1125
06	Cantabria	2020-03-29	1023
08	Castilla-La Mancha	2020-03-29	5246
07	Castilla y León	2020-03-29	5414
	J J		V 1

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
09	Cataluña	2020-03-29	15026
18	Ceuta	2020-03-29	21
10	C. Valenciana	2020-03-29	4784
11	Extremadura	2020-03-29	1456
12	Galicia	2020-03-29	3139
13	Madrid	2020-03-29	22677
19	Melilla	2020-03-29	48
14	Murcia	2020-03-29	872
15	Navarra	2020-03-29	2011
16	País Vasco	2020-03-29	5740
17	La Rioja	2020-03-29	1629
00	Total	2020-03-29	78797
01	Andalucía	2020-03-30	5405
02	Aragón	2020-03-30	2078
03	Asturias	2020-03-30	1158
04	Baleares	2020-03-30	1000
05	Canarias	2020-03-30	1204
06	Cantabria	2020-03-30	1100
08	Castilla-La Mancha	2020-03-30	5858
07	Castilla y León	2020-03-30	5801
09	Cataluña	2020-03-30	16157
18	Ceuta	2020-03-30	25
10	C. Valenciana	2020-03-30	5110
11	Extremadura	2020-03-30	1560
12	Galicia	2020-03-30	3723
13	Madrid	2020-03-30	24090
19	Melilla	2020-03-30	51
14	Murcia	2020-03-30	939
15	Navarra	2020-03-30	2146
16	País Vasco	2020-03-30	6057
17	La Rioja	2020-03-30	1733
00	Total	2020-03-30	85195
01	Andalucía	2020-03-31	5818
02	Aragón	2020-03-31	2272
03	Asturias	2020-03-31	1236
04	Baleares	2020-03-31	1069
05	Canarias	2020-03-31	1262
06	Cantabria	2020-03-31	1171
08	Castilla-La Mancha	2020-03-31	6424
07	Castilla y León	2020-03-31	6211
09	Cataluña	2020-03-31	18773
18	Ceuta	2020-03-31	34
10	C. Valenciana	2020-03-31	5508
11	Extremadura	2020-03-31	1628
12	Galicia	2020-03-31	4039
13	Madrid	2020-03-31	27509
19	Melilla	2020-03-31	54
19	Murcia	2020-03-31	974
14 15	Navarra	2020-03-31	2305
16 16	País Vasco	2020-03-31	6320
17	La Rioja	2020-03-31	
00	Total	2020-03-31	1810 94417
UU	10191	ZUZU-U3-31	94417

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
01	Andalucía	2020-04-01	6392
02	Aragón	2020-04-01	2491
03	Asturias	2020-04-01	1322
04	Baleares	2020-04-01	1131
05	Canarias	2020-04-01	1380
06	Cantabria	2020-04-01	1213
08	Castilla-La Mancha	2020-04-01	7047
07	Castilla y León	2020-04-01	6847
09	Cataluña	2020-04-01	19991
18	Ceuta	2020-04-01	51
10	C. Valenciana	2020-04-01	5922
11	Extremadura	2020-04-01	1679
12	Galicia	2020-04-01	4432
13	Madrid	2020-04-01	29840
19	Melilla	2020-04-01	62
14	Murcia	2020-04-01	1041
15	Navarra	2020-04-01	2497
16	País Vasco	2020-04-01	6838
17	La Rioja	2020-04-01	1960
00	Total	2020-04-01	102136
01	Andalucía	2020-04-02	6972
02	Aragón	2020-04-02	2700
03	Asturias	2020-04-02	1384
04	Baleares	2020-04-02	1204
05	Canarias	2020-04-02	1444
06	Cantabria	2020-04-02	1268
08	Castilla-La Mancha	2020-04-02	7682
07	Castilla y León	2020-04-02	7355
09	Cataluña	2020-04-02	21804
18	Ceuta	2020-04-02	55
10	C. Valenciana	2020-04-02	6308
11	Extremadura	2020-04-02	1837
12	Galicia	2020-04-02	4842
13	Madrid	2020-04-02	32155
19	Melilla	2020-04-02	62
14	Murcia	2020-04-02	1084
15	Navarra	2020-04-02	2682
16	País Vasco	2020-04-02	7317
17	La Rioja	2020-04-02	2083
00	Total	2020-04-02	110238
01	Andalucía	2020-04-03	7374
02	Aragón	2020-04-03	2889
03	Asturias	2020-04-03	1433
04	Baleares	2020-04-03	1257
05	Canarias	2020-04-03	1490
06	Cantabria	2020-04-03	1321
08	Castilla-La Mancha	2020-04-03	8523
07	Castilla y León	2020-04-03	7875
09	Cataluña	2020-04-03	23460
18	Ceuta	2020-04-03	62
10	C. Valenciana	2020-04-03	6624
11	Extremadura	2020-04-03	1893

cod ine	CCAA	Time	Total
12	Galicia	2020-04-03	5219
13	Madrid	2020-04-03	34188
19	Melilla	2020-04-03	70
14	Murcia	2020-04-03	1145
15	Navarra	2020-04-03	2836
16	País Vasco	2020-04-03	7827
17	La Rioja	2020-04-03	2224
00	Total	2020-04-03	117710
01	Andalucía	2020-04-03	7869
02		2020-04-04	3078
03	Aragón Asturias	2020-04-04	
03	Baleares	2020-04-04	1522
	Canarias		1271
05		2020-04-04	1564
06	Cantabria	2020-04-04	1384
08	Castilla-La Mancha	2020-04-04	9324
07	Castilla y León	2020-04-04	8332
09	Cataluña	2020-04-04	24734
18	Ceuta	2020-04-04	73
10	C. Valenciana	2020-04-04	6901
11	Extremadura	2020-04-04	1979
12	Galicia	2020-04-04	5625
13	Madrid	2020-04-04	36249
19	Melilla	2020-04-04	79
14	Murcia	2020-04-04	1188
15	Navarra	2020-04-04	2972
16	País Vasco	2020-04-04	8187
17	La Rioja	2020-04-04	2405
00	Total	2020-04-04	124736
01	Andalucía	2020-04-05	8301
02	Aragón	2020-04-05	3232
03	Asturias	2020-04-05	1605
04	Baleares	2020-04-05	1293
05	Canarias	2020-04-05	1622
06	Cantabria	2020-04-05	1441
08	Castilla-La Mancha	2020-04-05	10031
07	Castilla y León	2020-04-05	8749
09	Cataluña	2020-04-05	26032
18	Ceuta	2020-04-05	83
10	C. Valenciana	2020-04-05	7184
11	Extremadura	2020-04-05	2047
12	Galicia	2020-04-05	5944
13	Madrid	2020-04-05	37584
19	Melilla	2020-04-05	83
14	Murcia	2020-04-05	1235
15	Navarra	2020-04-05	3073
16	País Vasco	2020-04-05	8628
17	La Rioja	2020-04-05	2592
00	Total	2020-04-05	130759
01	Andalucía	2020-04-06	8581
02	Aragón	2020-04-06	3347
04	11145011		
03	Asturias	2020-04-06	1646

cod ine	CCAA	Time	Total
05	Canarias	2020-04-06	1649
06	Cantabria	2020-04-06	1483
08	Castilla-La Mancha	2020-04-06	10602
07	Castilla y León	2020-04-06	9116
09	Cataluña Cataluña	2020-04-06	26824
18	Ceuta	2020-04-06	83
10	C. Valenciana	2020-04-06	7334
11	Extremadura	2020-04-06	2068
12	Galicia	2020-04-06	6151
13	Madrid	2020-04-06	38723
19	Melilla	2020-04-06	86
14	Murcia	2020-04-06	1259
15	Navarra	2020-04-06	$\frac{1239}{3231}$
16	País Vasco	2020-04-06	8810
17	La Rioja	2020-04-06	2719
	*		
00 01	Total Andalucía	2020-04-06	135032
		2020-04-07	8767
02	Aragón	2020-04-07	3449
03	Asturias	2020-04-07	1679
04	Baleares	2020-04-07	1369
05	Canarias	2020-04-07	1725
06	Cantabria	2020-04-07	1501
08	Castilla-La Mancha	2020-04-07	11077
07	Castilla y León	2020-04-07	9581
09	Cataluña	2020-04-07	28323
18	Ceuta	2020-04-07	83
10	C. Valenciana	2020-04-07	7443
11	Extremadura	2020-04-07	2116
12	Galicia	2020-04-07	6331
13	Madrid	2020-04-07	40469
19	Melilla	2020-04-07	92
14	Murcia	2020-04-07	1283
15	Navarra	2020-04-07	3355
16	País Vasco	2020-04-07	9021
17	La Rioja	2020-04-07	2846
00	Total	2020-04-07	140510
01	Andalucía	2020-04-08	8997
02	Aragón	2020-04-08	3549
03	Asturias	2020-04-08	1705
04	Baleares	2020-04-08	1412
05	Canarias	2020-04-08	1762
06	Cantabria	2020-04-08	1572
08	Castilla-La Mancha	2020-04-08	11788
07	Castilla y León	2020-04-08	10058
09	Cataluña	2020-04-08	29647
18	Ceuta	2020-04-08	84
10	C. Valenciana	2020-04-08	7655
11	Extremadura	2020-04-08	2184
12	Galicia	2020-04-08	6538
13	Madrid	2020-04-08	42450
19 14	Melilla Murcia	2020-04-08 2020-04-08	93 1326

	~~.		
$\frac{\text{cod}_\text{ine}}{}$	CCAA	Time	Total
15	Navarra	2020-04-08	3467
16	País Vasco	2020-04-08	9452
17	La Rioja	2020-04-08	2951
00	Total	2020-04-08	146690
01	Andalucía	2020-04-09	9261
02	Aragón	2020-04-09	3685
03	Asturias	2020-04-09	1737
04	Baleares	2020-04-09	1448
05	Canarias	2020-04-09	1834
06	Cantabria	2020-04-09	1619
08	Castilla-La Mancha	2020-04-09	12489
07	Castilla y León	2020-04-09	10518
09	Cataluña	2020-04-09	31043
18	Ceuta	2020-04-09	84
10	C. Valenciana	2020-04-09	7964
11	Extremadura	2020-04-09	2273
12	Galicia	2020-04-09	6758
13	Madrid	2020-04-09	43877
19	Melilla	2020-04-09	93
14	Murcia	2020-04-09	1356
15	Navarra	2020-04-09	3575
16	País Vasco	2020-04-09	9806
17	La Rioja	2020-04-09	3026
00	Total	2020-04-09	152446
01	Andalucía	2020-04-10	9510
02	Aragón	2020-04-10	3831
03	Asturias	2020-04-10	1799
04	Baleares	2020-04-10	1488
05	Canarias	2020-04-10	1858
06	Cantabria	2020-04-10	1659
08	Castilla-La Mancha	2020-04-10	13063
07	Castilla y León	2020-04-10	11102
09	Cataluña	2020-04-10	31824
18	Ceuta	2020-04-10	91
10	C. Valenciana	2020-04-10	8331
11	Extremadura	2020-04-10	2332
12	Galicia	2020-04-10	6946
13	Madrid	2020-04-10	44783
19	Melilla	2020-04-10	95
14	Murcia	2020-04-10	1383
15	Navarra	2020-04-10	3748
16	País Vasco	2020-04-10	10103
17	La Rioja	2020-04-10	3076
00	Total	2020-04-10	157022
01	Andalucía	2020-04-11	9712
02	Aragón	2020-04-11	3969
03	Asturias	2020-04-11	1827
04	Baleares	2020-04-11	1507
05	Canarias	2020-04-11	1887
06	Cantabria	2020-04-11	1719
08	Castilla-La Mancha	2020-04-11	13456
07	Castilla y León	2020-04-11	11543
O1	Casuma y Leon	2020-0 1- 11	11040

cod_ine	CCAA	Time	Total
09	Cataluña	2020-04-11	32984
18	Ceuta	2020-04-11	93
10	C. Valenciana	2020-04-11	8578
11	Extremadura	2020-04-11	2486
12	Galicia	2020-04-11	7176
13	Madrid	2020-04-11	45849
19	Melilla	2020-04-11	98
14	Murcia	2020-04-11	1413
15	Navarra	2020-04-11	3817
16	País Vasco	2020-04-11	10515
17	La Rioja	2020-04-11	3223
00	Total	2020-04-11	161852
01	Andalucía	2020-04-12	10006
02	Aragón	2020-04-12	4070
03	Asturias	2020-04-12	1892
04	Baleares	2020-04-12	1534
05	Canarias	2020-04-12	1918
06	Cantabria	2020-04-12	1752
08	Castilla-La Mancha	2020-04-12	13698
07	Castilla y León	2020-04-12	12118
09	Cataluña Cataluña	2020-04-12	34027
18	Ceuta	2020-04-12	93
10	C. Valenciana	2020-04-12	8841
11	Extremadura	2020-04-12	2580
12	Galicia	2020-04-12	7336
13	Madrid	2020-04-12	46587
19	Melilla	2020-04-12	40387
14	Murcia	2020-04-12	1449
14 15	Navarra	2020-04-12	3969
16	País Vasco	2020-04-12	10772
10 17		2020-04-12	3279
	La Rioja Total		
00	Total	2020-04-12	166019
01	Andalucía	2020-04-13	10187
02	Aragón	2020-04-13	4187
03	Asturias	2020-04-13	1958
04	Baleares	2020-04-13	1550
05	Canarias	2020-04-13	1944
06	Cantabria	2020-04-13	1777
08	Castilla-La Mancha	2020-04-13	14054
07	Castilla y León	2020-04-13	12628
09	Cataluña	2020-04-13	34726
18	Ceuta	2020-04-13	95
10	C. Valenciana	2020-04-13	9060
11	Extremadura	2020-04-13	2658
12	Galicia	2020-04-13	7494
13	Madrid	2020-04-13	47146
19	Melilla	2020-04-13	101
14	Murcia	2020-04-13	1463
15	Navarra	2020-04-13	4092
16	País Vasco	2020-04-13	11018
17 00	La Rioja Total	2020-04-13 2020-04-13	3358 169496

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Time	Total
01	Andalucía	2020-04-14	10192
02	Aragón	2020-04-14	4245
03	Asturias	2020-04-14	2051
04	Baleares	2020-04-14	1571
05	Canarias	2020-04-14	1958
06	Cantabria	2020-04-14	1796
08	Castilla-La Mancha	2020-04-14	14329
07	Castilla y León	2020-04-14	13180
09	Cataluña	2020-04-14	35197
18	Ceuta	2020-04-14	96
10	C. Valenciana	2020-04-14	9213
11	Extremadura	2020-04-14	2684
12	Galicia	2020-04-14	7597
13	Madrid	2020-04-14	48048
19	Melilla	2020-04-14	101
14	Murcia	2020-04-14	1487
15	Navarra	2020-04-14	4150
16	País Vasco	2020-04-14	11226
17	La Rioja	2020-04-14	3420
00	Total	2020-04-14	172541
01	Andalucía	2020-04-15	10595
02	Aragón	2020-04-15	4338
03	Asturias	2020 - 04 - 15	2096
04	Baleares	2020-04-15	1606
05	Canarias	2020-04-15	1975
06	Cantabria	2020-04-15	1823
08	Castilla-La Mancha	2020-04-15	14680
07	Castilla y León	2020 - 04 - 15	13697
09	Cataluña	2020-04-15	36505
18	Ceuta	2020-04-15	98
10	C. Valenciana	2020-04-15	9424
11	Extremadura	2020 - 04 - 15	2762
12	Galicia	2020-04-15	7708
13	Madrid	2020-04-15	49526
19	Melilla	2020-04-15	102
14	Murcia	2020-04-15	1520
15	Navarra	2020-04-15	4246
16	País Vasco	2020-04-15	11475
17	La Rioja	2020-04-15	3457
00	Total	2020-04-15	177633

aux3=aux2 %>% spread(Time,value=Total)
knitr::kable(aux3)

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	2020-02-27	2020-02-28	2020-02-29	2020-03-01	2020-03-02	2020-03-03	2020-03-04
00	Total	16	32	44	66	114	150	198
01	Andalucía	1	6	8	12	12	13	13
02	Aragón	0	1	1	0	0	0	(
03	Asturias	0	0	0	1	1	1	2
04	Baleares	1	1	2	2	2	2	Ę
05	Canarias	6	6	6	7	7	7	•

$\overline{\mathrm{cod}}$ ine	CCAA	2020-02-27	2020-02-28	2020-02-29	2020-03-01	2020-03-02	2020-03-03	2020-03-04
06	Cantabria	0	0	0	1	10	10	10
07	Castilla y León	0	2	2	3	3	8	1.7
08	Castilla-La Mancha	0	0	0	1	3	7	12
09	Cataluña	2	3	5	6	15	15	15
10	C. Valenciana	2	8	10	15	15	15	19
11	Extremadura	0	0	0	4	6	6	É
12	Galicia	0	0	0	0	0	0	1
13	Madrid	4	5	8	10	29	49	70
14	Murcia	0	0	0	0	0	0	(
15	Navarra	0	0	0	1	1	1	5
16	País Vasco	0	0	2	3	9	13	1
17	La Rioja	0	0	0	0	1	3	,
18	Ceuta	0	0	0	0	0	0	(
19	Melilla	0	0	0	0	0	0	(

1.3 Nuestro modelo de datos

Definamos nuestro modelo de datos Para ello separemos los ficheros de datos en dos grupos

1.4 Metadatos

Son datos relativos a las unidades en las que se miden las variables. Las unidades pueden ser: continentes, países, regiones. Las regiones reciben distintas denominaciones según la organización de cada país: departamentos, estados, comunidades autónomas, **landers**, provincias, etc.

Algunos de los ficheros correspondientes a metadatos son :

- alojamientos_turisticos_boe_2020_4194.csv
- ccaa_camas_uci_2017.csv
- ccaa_covid19_mascarillas.csv
- municipios_distritos_madrid_casos.csv
- nacional covid19 rango edad.csv
- puntos_restauracion_comida_para_llevar.csv

1.5 Datos sobre la epidemia

Los datos epidemiológicos son los que e contabilidad datos sobre la pandemia en cada unidad de medida. Como ya hemos explicado están en la versión **wide** la **long**

- Datos de casos de pacientes de coronavirus
 - ccaa_covid19_casos.csv; ccaa_covid19_casos_log.csv
- Datos de altas de pacientes de coronavirus
 - ccaa_covid19_altas.csv; ccaa_covid19_altas_log.csv
- Datos de fallecidos de pacientes de coronavirus
 - ccaa_covid19_fallecidos.csv; ccaa_covid19_fallecidos_log.csv
- Datos de pacientes hospitalizados de pacientes de coronavirus

```
- ccaa_covid19_hospitalizados.csv; ccaa_covid19_hospitalizados_log.csv
```

- Datos de pacientes en *UCI* de pacientes de coronavirus
 - ccaa_covid19_uci.csv; ccaa_covid19_uci_log.csv

1.6 Nuestro modelo de datos

Vamos a construir una tabla de tipo "log" con todos los datos. Para ello apilaremos las tablas long añadiendo la categoría que mide la variable total: casos, ingresos, fallecimientos, uci.

Empecemos con algunas variables auxiliares

```
tipos=c("casos", "hospitalizados", "fallecidos", "uci")
prefijo="data/COVID_19_Datadista/COVID19/ccaa_covid19_"
sufijo="_long.csv"
arreglo<- function(tipo,prefijo="data/COVID_19_Datadista/COVID19/ccaa_covid19_",sufijo="_long.csv"){
aux=read_csv(paste0(prefijo,tipo,sufijo))
aux$tipo=tipo
return(aux)
}
datos_COVID19_long=bind_rows(lapply(tipos,FUN=arreglo))</pre>
```

```
## Parsed with column specification:
## cols(
    fecha = col_date(format = ""),
##
     cod ine = col character(),
##
##
    CCAA = col_character(),
##
     total = col_double()
## )
## Parsed with column specification:
## cols(
     fecha = col_date(format = ""),
##
##
     cod_ine = col_character(),
##
     CCAA = col_character(),
     total = col_double()
##
## )
## Parsed with column specification:
     fecha = col_date(format = ""),
##
##
     cod_ine = col_character(),
     CCAA = col_character(),
##
     total = col_double()
##
## )
## Parsed with column specification:
## cols(
##
     fecha = col_date(format = ""),
##
     cod_ine = col_character(),
     CCAA = col_character(),
##
     total = col_double()
## )
```

1.7 Añadir metadatos a nuestro modelo de datos

Vamos a añadir las poblaciones de cada comunidad Autónoma y su número de camas de cuidados intensivos (uci).

```
camas_uci=read_csv("data/COVID_19_Datadista/COVID19/ccaa_camas_uci_2017.csv")
```

```
## Parsed with column specification:
## cols(
## cod_ine = col_character(),
## CCAA = col_character(),
## Públicos = col_double(),
## Privados = col_double(),
## Total = col_double()
```

camas_uci %>% rename(Públicos_UCI=Públicos,Privaos_UCI=Privados,Total_UCI=Total)

##	## # A tibble: 17 x 5					
##		cod_ine	CCAA	Públicos_UCI	Privaos_UCI	Total_UCI
##		<chr></chr>	<chr></chr>	<dbl></dbl>	<dbl></dbl>	<dbl></dbl>
##	1	01	ANDALUCÍA	572	162	734
##	2	02	ARAGÓN	113	22	135
##	3	03	ASTURIAS	86	7	93
##	4	15	C. FORAL DE NAVARRA	46	19	65
##	5	05	CANARIAS	187	50	237
##	6	06	CANTABRIA	40	0	40
##	7	07	CASTILLA Y LEÓN	180	20	200
##	8	80	CASTILLA-LA MANCHA	155	13	168
##	9	09	CATALUÑA	511	141	652
##	10	10	COMUNIDAD VALENCIANA	450	101	551
##	11	11	EXTREMADURA	97	5	102
##	12	12	GALICIA	215	48	263
##	13	04	ILLES BALEARS	78	46	124
##	14	21	LA RIOJA-CEUTA-MELILLA	29	5	34
##	15	13	MADRID	479	225	704
##	16	16	PAÍS VASCO	158	21	179
##	17	14	REGIÓN DE MURCIA	112	11	123

knitr::kable(camas_uci)

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	CCAA	Públicos	Privados	Total
01	ANDALUCÍA	572	162	734
02	ARAGÓN	113	22	135
03	ASTURIAS	86	7	93
15	C. FORAL DE NAVARRA	46	19	65
05	CANARIAS	187	50	237
06	CANTABRIA	40	0	40
07	CASTILLA Y LEÓN	180	20	200
08	CASTILLA-LA MANCHA	155	13	168
09	CATALUÑA	511	141	652

$\overline{\mathrm{cod}}$ ine	CCAA	Públicos	Privados	Total
10	COMUNIDAD VALENCIANA	450	101	551
11	EXTREMADURA	97	5	102
12	GALICIA	215	48	263
04	ILLES BALEARS	78	46	124
21	LA RIOJA-CEUTA-MELILLA	29	5	34
13	MADRID	479	225	704
16	PAÍS VASCO	158	21	179
14	REGIÓN DE MURCIA	112	11	123

Ahora leeremos la población por CCAA. Construimos la tabla a lo ancho, seleccionamos el año y eliminamos los totales

poblacion_CCAA=read_tsv("data/DataINE_España/Poblacion_CCAA_2017_2019_2853.csv",locale = locale(groupin

```
## Parsed with column specification:
## cols(
##
     `Comunidades y Ciudades Autónomas` = col_character(),
##
    Sexo = col_character(),
    Periodo = col_double(),
##
##
    Total = col_number()
## )
poblacion_CCAA= poblacion_CCAA %>%
  filter(`Comunidades y Ciudades Autónomas`!="Total",Sexo=="Total",Periodo==2019) %>%
  transmute(cod_ine=str_sub(`Comunidades y Ciudades Autónomas`,1,2),
    Pob_CCAA_2019=Total,CCAA=`Comunidades y Ciudades Autónomas`)
glimpse(poblacion_CCAA)
## Observations: 19
## Variables: 3
              <chr> "01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09",...
## $ cod_ine
## $ Pob_CCAA_2019 <dbl> 8414240, 1319291, 1022800, 1149460, 2153389, 581078, ...
## $ CCAA
                   <chr> "01 Andalucía", "02 Aragón", "03 Asturias, Principado...
```

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	Pob_CCAA_2019	CCAA
01	8414240	01 Andalucía
02	1319291	02 Aragón
03	1022800	03 Asturias, Principado de
04	1149460	04 Balears, Illes
05	2153389	05 Canarias
06	581078	06 Cantabria
07	2399548	07 Castilla y León
08	2032863	08 Castilla - La Mancha
09	7675217	09 Cataluña
10	5003769	10 Comunitat Valenciana
11	1067710	11 Extremadura

knitr::kable(poblacion_CCAA)

$\overline{\mathrm{cod}}$ _ine	Pob_CCAA_2019	CCAA
12	2699499	12 Galicia
13	6663394	13 Madrid, Comunidad de
14	1493898	14 Murcia, Región de
15	654214	15 Navarra, Comunidad Foral de
16	2207776	16 País Vasco
17	316798	17 Rioja, La
18	84777	18 Ceuta
19	86487	19 Melilla

1.7.1 Añadimos los metadatos

Podemos construir una tibble que contega toda la información utilizando funciones tipo "inner_join

```
metadatos_CCAA= poblacion_CCAA %>% select(-CCAA) %>%
  inner_join(camas_uci,by="cod_ine") %>% rename(UCIS_Públicos=Públicos,UCIS_Privados=Privados, UCI_Tota
datos_COVID19_con_metadatos_long= datos_COVID19_long %>% inner_join(metadatos_CCAA %>% select(-CCAA))
## Joining, by = "cod_ine"
```

1.8 Guardamos los datos

Guardaremos los datos como objetos y como cvs