

7 de octubre de 2021



Estudio de movilidad de la población a partir de datos de telefonía móvil (EM-4) julio y agosto de 2021

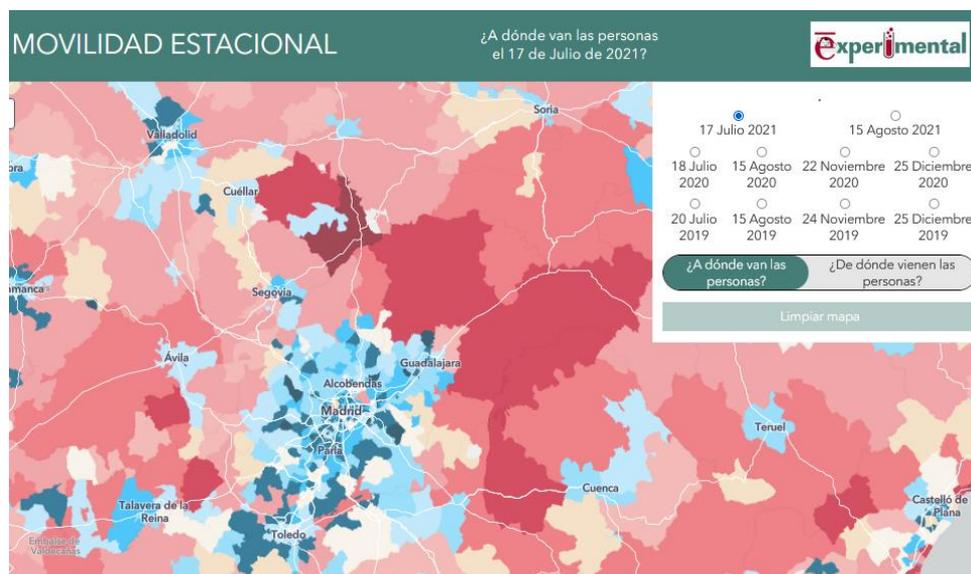
La movilidad a destinos vacacionales en verano fue un 9,2% superior a la de 2020, pero un 11,2% inferior a la de 2019

El estudio de movilidad de la población a partir del posicionamiento de los teléfonos móviles durante el periodo enero–diciembre de 2021 (EM-4) analiza en particular la movilidad de los residentes en España para dos días concretos del verano (17 de julio y 15 de agosto).

En los datos y mapas difundidos hoy se puede conocer cómo se distribuía la población residente en España por 3.214 áreas en las que se divide todo el territorio en esos días concretos, y comparar esa distribución con las mismas fechas de 2020 y de 2019, lo que permite comparar con el periodo anterior a la pandemia de Covid-19.

En general, la movilidad a destinos vacacionales en 2021 fue un 9,2% superior a la del año 2020, aunque se mantuvo un 11,2% por debajo de los niveles del verano de 2019.

Conviene advertir que estos datos sólo recogen la movilidad de la población residente en España, dado que la fuente original son los teléfonos de marcación nacional. Por lo tanto, no se reflejan los movimientos de los teléfonos de numeración extranjera, que operan en España en *roaming*, normalmente en manos de turistas extranjeros.

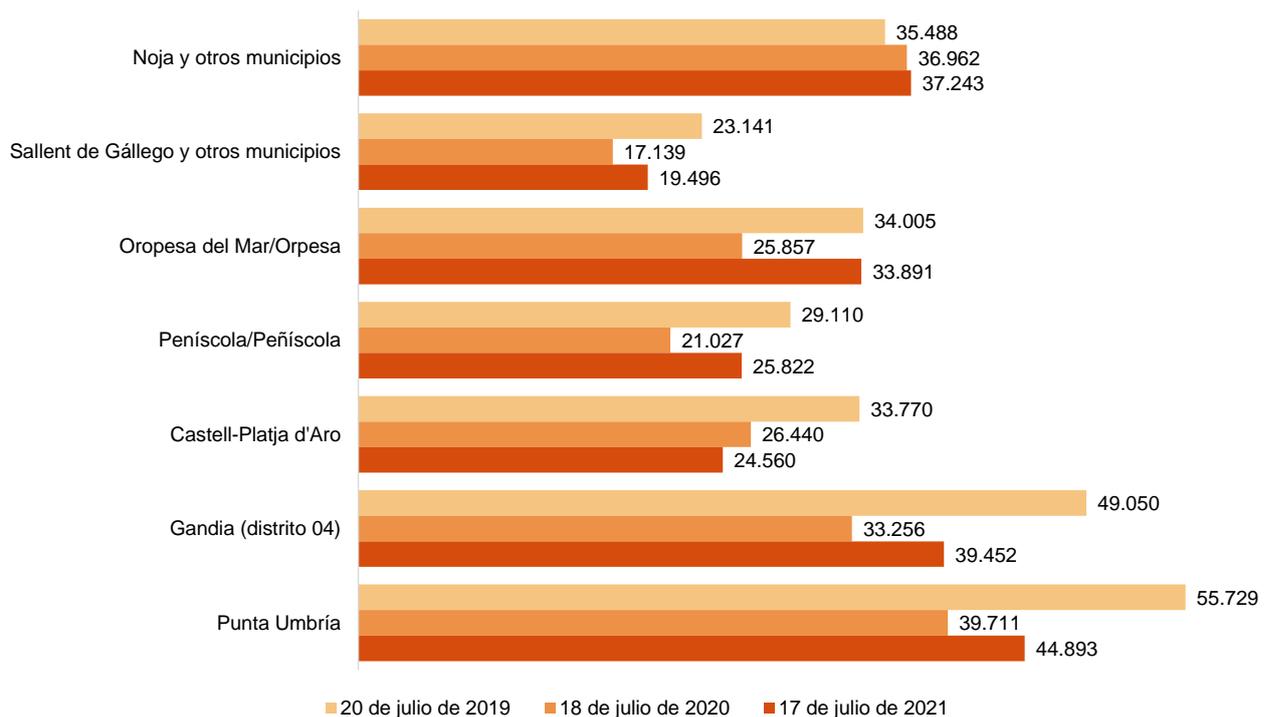


El 17 de julio de 2021 (la noche del viernes 16 al sábado 17) el área de Noja, en Cantabria, tuvo la mayor ganancia de población de toda España respecto a la que tiene empadronada, tal y como sucedió en 2020 y 2019. Pasó de 6.482 residentes a 37.243 personas pernoctando ese día, casi seis veces más. Esta cifra de población fue un 0,8% superior a la del mismo día de 2020 y un 4,9% superior a la de 2019.

Sallent de Gállego, en el pirineo oscense, multiplicó su población por más de cuatro. El número de personas que pernoctó ese día fue un 13,8% superior al que lo hizo un año antes, pero aún estaba un 15,8% por debajo del que alcanzó el mismo fin de semana de 2019.

En áreas como Peñíscola, Oropesa del Mar, Gandía o Valle de Hecho, la población que pernoctó el 17 de julio de 2021 fue muy elevada (entre dos y cuatro veces superior a la población empadronada) y superior a la del mismo día de 2020. Pero en casi todos los casos se mantuvo por debajo de los niveles de 2019.

Población estimada en áreas de destino destacadas durante el tercer sábado de julio (2019-2021)



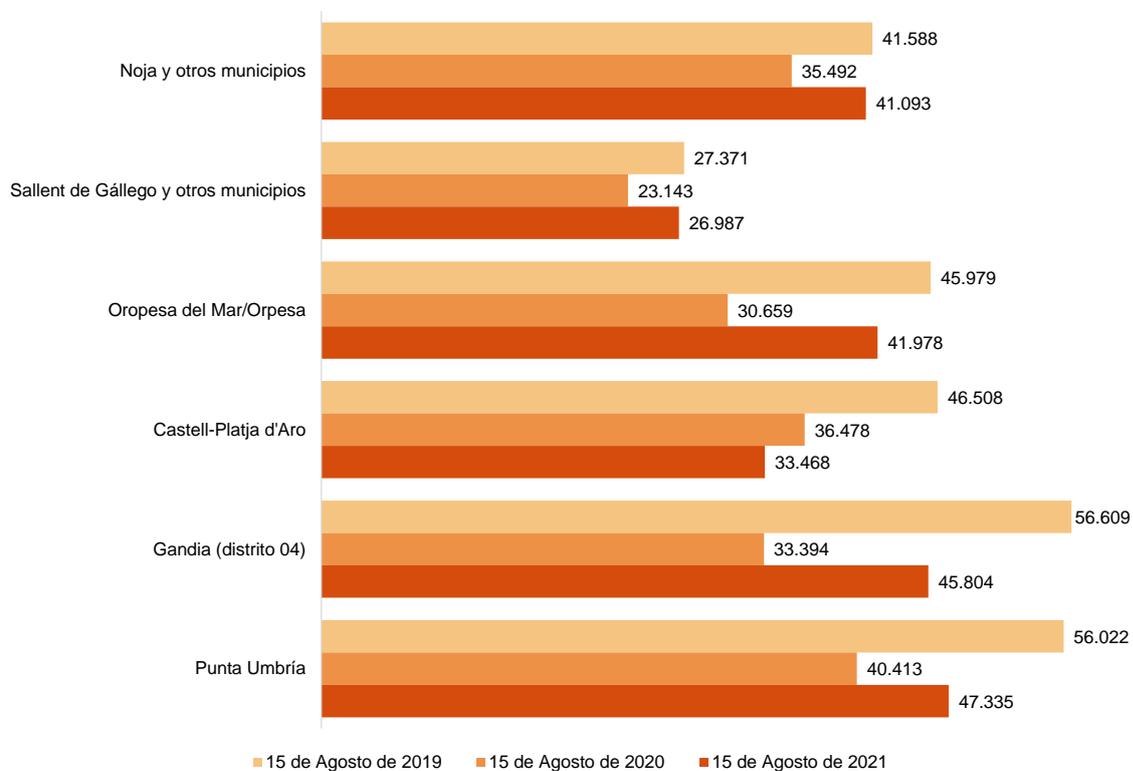
Tomando los 10 principales destinos nacionales, la población registrada en 2021 fue un 7,8% superior a la de 2020. Pero un 12,3% inferior a la del mismo sábado de 2019.

El 15 de agosto de 2021 (la noche del viernes 14 al sábado 15) el patrón fue muy parecido, pero con mayor cantidad de población desplazada de su lugar de residencia habitual, en términos generales. Así, en Noja se concentró un 534% más de población de lo habitual (en 2020 fue un 448% más y en 2019 fue un 549% más).

También se detectaron muchas más personas de las empadronadas en zonas montañosas (como Sallent de Gállego, Alp o Valle de Hecho), costeras (como Oropesa del Mar, Peñíscola o Gandía) y de interior (como Casalarreina).

Comparando estos destinos más frecuentados, el porcentaje de población total pernoctando en estas áreas fue, de media, un 14,2% superior al registrado en 2020. No obstante, aún es un 12,1% inferior al registrado el 15 de agosto de 2019.

Población estimada en áreas de destino destacadas durante el 15 de agosto (2019-2021)



El estudio de movilidad permite conocer con gran precisión los movimientos de población entre origen y destino para cada una de las fechas seleccionadas. Si nos centramos en algunos de los destinos más concurridos, se pueden conocer las áreas concretas desde donde llegan los veraneantes (incluso a nivel de distrito):

Áreas de origen más frecuente para algunos de los principales destinos vacacionales (17 de julio y 15 de agosto de 2021)

Destinos	17 de Julio de 2021		15 de Agosto de 2021	
	Áreas de origen	Nº de personas	Áreas de origen	Nº de personas
Gandía	Dénia	296	Getafe (distrito 03)	391
	Getafe (distrito 03)	296	Dénia	350
	Puertollano	233	Arganda del Rey	312
	Arganda del Rey	230	Alcorcón (distrito 04)	263
	Cuenca (distrito 04)	225	Alcorcón (distrito 02)	258
Chiclana de la Frontera	Sevilla (SCD Number 3-A)	315	Madrid (SCD Aravaca-Plantio-Valdemarin)	527
	Sevilla (SCD Number 10-B)	308	Pozuelo de Alarcón (distrito 01)	517
	Majadahonda (distrito 02)	266	Majadahonda (distrito 02)	516
	Dos Hermanas (distrito 05)	255	Boadilla del Monte	438
	Dos Hermanas (distrito 04)	249	Madrid (SCD Mirasierra)	427
Benidorm	Albacete (distrito 02)	313	Vitoria-Gasteiz (distrito 02)	640
	Albacete (distrito 01)	270	Yecla	496
	Getafe (distrito 03)	233	Vitoria-Gasteiz (distrito 05)	362
	Arganda del Rey	225	Vitoria-Gasteiz (distrito 03)	317
	Albacete (distrito 07)	201	Albacete (distrito 01)	267
Torrevieja	Murcia (SCD Number 1-B)	376	Murcia (SCD Number 1-B)	452
	Getafe (distrito 03)	375	Arganda del Rey	443
	Murcia (SCD Number 1-A)	299	Getafe (distrito 03)	425
	Móstoles (distrito 02)	298	Móstoles (distrito 03)	416
	Alcorcón (distrito 04)	294	Alcorcón (distrito 04)	386
Santander	Burgos (distrito 05)	427	Burgos (distrito 05)	549
	Pozuelo de Alarcón (distrito 01)	165	Pozuelo de Alarcón (distrito 01)	293
	Palencia (distrito 07)	163	Palencia (distrito 07)	257
	Palencia (distrito 05)	155	Madrid (SCD Nueva España)	251
	Madrid (SCD Aravaca-Plantio-Valdemarin)	143	Madrid (SCD Hispanoamérica)	231

El éxodo veraniego en las grandes ciudades

Tomando como referencia áreas con más de 10.000 habitantes, el 15 de agosto de 2021 se localizó menos del 25% de la población residente en algunas zonas de Asturias, Guipuzkoa, Murcia y Zaragoza, y en las provincias de Madrid y Barcelona.

En cuanto a las grandes ciudades de España, los principales destinos de las personas con origen en Madrid se situaron en verano en la costa gaditana (Chiclana), en la levantina (Gandía, Denia y Oropesa del Mar) y en la provincia de Segovia.

En el caso de Barcelona los destinos más frecuentes fueron lugares de la costa catalana o el pirineo, como Palafrugell, Alp o Calafell.

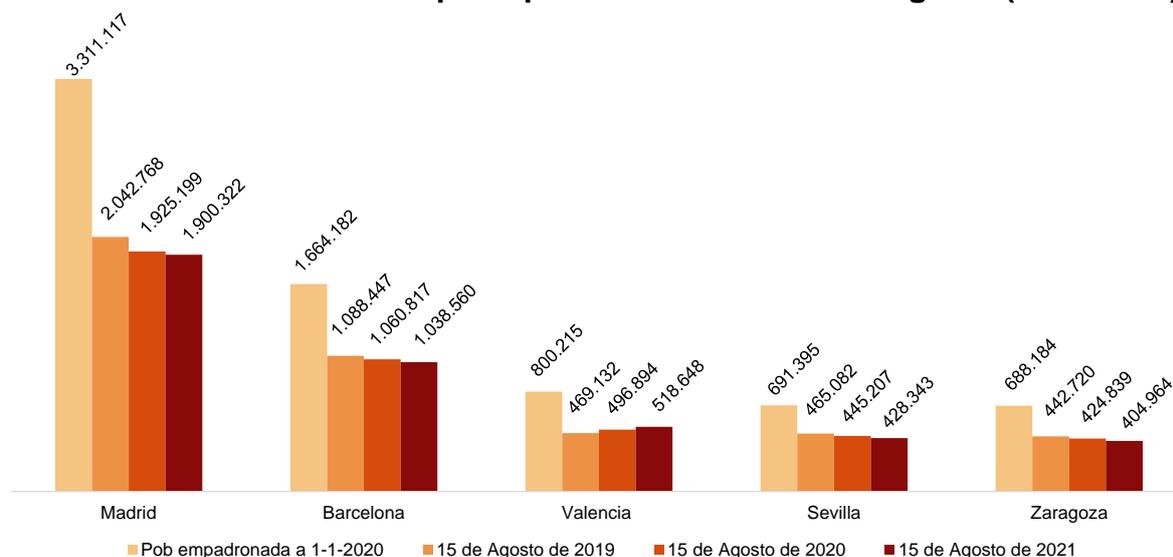
Los residentes en Valencia eligieron principalmente destinos de la costa levantina (sobre todo Jávea y Denia), los de Sevilla optaron por zonas costeras de Cádiz y Huelva (como Chipiona, Rota o Almonte) y los de Zaragoza por áreas montañosas (como Sallent de Gállego y Jaca) y de la costa catalana (Salou).

La situación en 2021 es análoga a lo que ocurrió en el verano de 2020, aunque con flujos superiores. Así, los movimientos en los cinco destinos más frecuentes desde cada una de las principales ciudades aumentaron, de media, un 32,5% respecto a los de 2020. Sin embargo, si se comparan con los de 2019 aún son un 3,0% inferiores.

Los cinco lugares de destino más frecuentes para residentes en las principales ciudades

Principales ciudades de origen	Principales destinos	Nº de personas		
		15 de Agosto de 2019	15 de Agosto de 2020	15 de Agosto de 2021
Madrid	Chiclana de la Frontera (distrito 05)	10.068	7.699	8.342
	Gandia (distrito 04)	9.652	5.963	7.849
	Dénia	7.473	5.188	7.542
	Boceguillas y otros municipios	6.014	3.252	6.494
	Oropesa del Mar/Orpesa	3.417	3.240	5.658
Barcelona	Palafrugell	9.253	8.017	9.246
	Alp y otros municipios	7.288	6.334	6.060
	Calafell	6.184	6.133	6.049
	Begur y otros municipios	6.032	5.584	5.830
	Vendrell, El	5.513	4.031	5.323
Valencia	Jávea/Xàbia	7.945	6.157	8.207
	Dénia	6.067	4.831	5.660
	Viver y otros municipios	3.792	2.888	3.913
	Moncofa y Chilches/Xilxes	2.754	1.600	2.559
	Mora de Rubielos y otros municipios	2.665	1.571	2.522
Sevilla	Chipiona	13.987	9.234	12.322
	Rota	13.050	9.104	11.461
	Almonte	12.614	8.052	10.406
	Lepe	10.408	6.607	8.204
	Isla Cristina	9.406	6.389	8.005
Zaragoza	Sallent de Gállego y otros municipios	8.509	6.609	8.245
	Salou	7.154	5.441	6.792
	Jaca	5.968	4.805	6.071
	Peñíscola/Peñíscola	5.387	3.981	5.502
	Valle de Hecho y otros municipios	4.881	3.536	5.205

Población encontrada en las principales ciudades el 15 de agosto (2019-2021)



En conjunto, en las principales ciudades se encontraba mucha menos población durante estas fechas vacacionales de la que reside habitualmente.

Provincias y áreas llenas y vacías

La provincia de Ávila fue la que más población ganó el 15 de agosto de 2021, al igual que en 2020, pese a no tener ningún destino turístico muy destacado. En concreto, registró un aumento del 49,8% (destacando los incrementos en Barco de Ávila y Navaluenga). Su ganancia poblacional fue un 18,9% superior a la de 2020, aunque todavía un 12,1% inferior a la de 2019.

La segunda provincia donde se registró mayor crecimiento poblacional el 15 de agosto fue Soria, con un incremento del 39,7%. A continuación, se situó Teruel, con un aumento de personas del 35,6%.

Por el contrario, algunas provincias contaban el verano de 2021 con mucha menos población de la empadronada. En Comunidad de Madrid el 15 de agosto sólo se encontraba un 61,2% de la población residente habitual. En la provincia de Zaragoza un 67,0% y en la provincia de Bizkaia un 67,3%.

Algunas áreas urbanas se encontraban prácticamente vacías el 15 de agosto de 2021. En barrios de Alcoy, Barakaldo, Córdoba, Irún, Segovia o Lezo algunas zonas contaban con menos del 10% de su población.

También se vaciaban algunas ciudades de más de 50.000 habitantes. Los municipios de Irún, Fuenlabrada, Pozuelo de Alarcón y Rivas-Vaciamadrid tenían menos del 40% de la población que habitualmente pernocta en ellas.

Más información

Toda la información del estudio está disponible en:

https://www.ine.es/experimental/movilidad/experimental_em4.htm

Nota metodológica

Los resultados provienen del análisis de la posición de más del 80% de los teléfonos móviles en toda España, que ha sido elaborado con la estrecha colaboración de los tres principales operadores de telefonía móvil (Orange, Telefónica y Vodafone).

A finales de 2019, con el objetivo de medir la movilidad cotidiana (residencia-trabajo) y estacional (residencia-pernoctación) en cuatro fechas concretas, el INE puso en marcha el estudio de movilidad a partir de la telefonía móvil (denominado EM-1). El proyecto original fue adaptado durante el estado de alarma para medir la movilidad y el confinamiento de la población (estudio EM-2), y así aprovechar los datos de los operadores de telefonía móvil para obtener indicadores aproximados de la población que permanecía en su área de residencia.

Terminado el primer estado de alarma, el INE puso en marcha un tercer estudio para medir la movilidad durante el segundo semestre de 2020 (denominado EM-3) que tiene continuidad en el estudio EM-4 relativo a 2021.

Tipo de estadística: Experimental, esporádica.

Ámbito poblacional: El ámbito poblacional está constituido por teléfonos móviles de población residente en España de los tres operadores antes citados, es decir, de teléfonos móviles del plan nacional de numeración telefónica. **Se excluyen teléfonos de numeración extranjera, que operan en España en *roaming*, normalmente en manos de turistas.** La información, además, se refiere solo a teléfonos móviles, no a todos los dispositivos susceptibles de tener una tarjeta SIM. Posteriormente estos datos se elevan a totales de población; por tanto, implícitamente el ámbito poblacional es la población residente en España.

Ámbito geográfico: todo el territorio nacional. Se divide el territorio nacional en 3.214 "áreas de movilidad" específicas para el proyecto, cada una de ellas formada por un mínimo de 5.000 habitantes y una media de casi 15.000 habitantes.

Período de referencia: Para los datos de movilidad estacional de los días 17 de julio y 15 de agosto de 2021 se analiza la posición más frecuente de los teléfonos móviles en el horario de 22:00h, del día anterior, a 6:00h del día observado, es decir, en el caso del 15 de agosto se toma como lugar de pernoctación de una persona aquella área donde se localiza más frecuentemente el teléfono móvil desde las 22h de la noche del 14 a las 6h del día 15.

Para más información se puede tener acceso a la metodología en:

https://www.ine.es/experimental/movilidad/exp_em3_proyecto.pdf

Las estadísticas del INE se elaboran de acuerdo con el Código de Buenas Prácticas de las Estadísticas Europeas, que fundamenta la política y estrategia de calidad de la institución. Para más información, véase la sección de Calidad en el INE y Código de Buenas Prácticas en la página web del INE.

Más información en **INEbase – www.ine.es** Todas las notas de prensa en: **www.ine.es/prensa/prensa.htm**

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - gprensa@ine.es

Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – www.ine.es/infoine
