



**ENCUESTA DE CONDICIONES DE VIDA . ECV 2021**  
**CIUDAD DE MADRID**

Noviembre 2022



## NOTAS METODOLOGICAS PREVIAS.

1. El análisis de la Encuesta de Condiciones de Vida 2021 para la ciudad de Madrid presenta algunas modificaciones, en esta ocasión, así la serie de años incluidos que hasta ahora se iniciaba en **2008** ahora comienza en **2015** (fecha en la que el INE incorpora cambios). La razón es de orden metodológico en cuanto a la utilización de diferentes sistemas de medición de la pobreza.

Inicialmente el año de partida (**2008**) de viene dado por la **Estrategia Europa 2020** que contiene **5 grandes objetivos**:

- Empleo
- Investigación e innovación
- Cambio climático y energía
- Educación
- Lucha contra la pobreza, donde se plantea el objeto de poner en marcha políticas en el marco de la UE de reducción de un 25% del número de personas que viven por debajo del umbral de la pobreza entre 2008-2020.

2. En 2013 se produce un cambio de base metodológica que empieza a recogerse en la estadística a partir de **2015** de ahí que se modifique la serie ya que de no hacerlo habría alguna interferencia al estarse comparando diferentes unidades de medición.

3. La ECV **2021** (correspondiente a los ingresos de 2020) incorpora las modificaciones en el cálculo de la tasa de riesgo de pobreza o exclusión social **AROPE** (At Risk of Poverty or social Exclusion).

La nueva definición 2021 de la tasa AROPE va referida a la población que está al menos en alguna de estas tres situaciones:

- Riesgo de pobreza (que no cambia su definición con respecto al indicador antiguo).
- Carencia material y social severa. Personas y hogares incluidos en algunos de los criterios de pobreza o dificultades. Para afrontar pagos o mantener la vivienda a temperatura adecuada.
- Baja intensidad en el empleo (nueva definición 2021). Miembros de hogares entre los 18-64 años que trabajaron menos del 20% del total de su potencial de trabajo

Cambios que se producen en dos de sus tres componentes, en concreto “carencia material severa” se sustituye por “carencia material y social severa” y la “baja intensidad de empleo”. Ello estaría en relación a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que establece 17 objetivos (ODS) entre los que figura, en primer término, el plan de acción de Naciones Unidas para la erradicación de la pobreza.

4. La ECV en **2020**, correspondiente a los ingresos de 2019, es el resultado de una recogida de información en las excepcionales condiciones que impone la epidemia COVID-19 y cuyos resultados hay que tener en cuenta al interpretar los datos. Los aspectos que se alteran son:



- Las entrevistas no se realizan de forma presencial, ante los riesgos de salud y se llevan a cabo telefónicamente, lo que viene a modificar las tasas habituales de respuestas.
- La disminución del tamaño muestral.

### ENCUESTA DE CONDICIONES DE VIDA (ECV). TAMAÑO MUESTRAL

AÑO 2021 (ÚLTIMOS DATOS, relativos a 2020 en las variables de renta)

	España	Ciudad de Madrid
Hogares encuestados	21.006	1.026
Personas encuestadas	52.325	2.491

AÑO 2020 (Datos relativos a 2019 en las variables de renta)

	España	Ciudad de Madrid
Hogares encuestados	15.043	709
Personas encuestadas	38.011	1.697

AÑO 2019 (Datos relativos a 2018 en las variables de renta)

	España	Ciudad de Madrid
Hogares encuestados	15.887	702
Personas encuestadas	39.852	1.669

AÑO 2018 (Datos relativos a 2017 en las variables de renta)

	España	Ciudad de Madrid
Hogares encuestados	13.368	653
Personas encuestadas	33.734	1.558



## Resultados definitivos para la ciudad de Madrid

La Encuesta de Condiciones de Vida (ECV) **2021** ofrece información de los ingresos de los hogares durante 2020, y permite estudiar la distribución de la renta por persona o por hogar clasificando la información según el tipo de hogar, el tramo de ingresos, la relación con la actividad, o el nivel de estudios, así como elaborar indicadores sintéticos que reflejen los niveles de desigualdad existentes en la ciudad de Madrid.

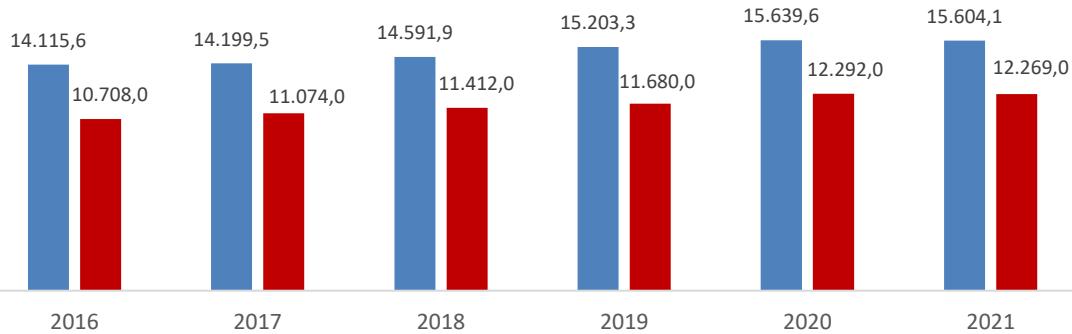
- **El ingreso medio por persona en la ciudad de Madrid es de 15.604€** lo que supone un descenso respecto a 2019 de **0,2%**.
- **España alcanza los 12.269€** un **-0,1%** respecto al año anterior. La renta media per cápita en España resulta ser el 78,6% de la de Madrid.
- **Los hogares madrileños** han tenido unos ingresos medios de **37.316€** un aumento de **0,6%** en relación al año anterior.
- **Los hogares de España** alcanzan los **30.552€** que desciende **-0,4%**. La diferencia entre Madrid y España se mantiene en los valores que son habituales, así la renta media por hogares españoles es un 82,0% de la de Madrid.

Año de la encuesta		2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ingresos del año		2015	2016	2017	2018	2019	2020
CIUDAD DE MADRID	Renta media por hogar	32.698	32.658	33.837	35.544	<b>37.059</b>	37.316
	Renta media por persona	14.116	14.200	14.592	15.203	<b>15.640</b>	<b>15.604</b>
ESPAÑA	Renta media por hogar	26.730	27.558	28.417	29.131	<b>30.690</b>	<b>30.552</b>
	Renta media por persona	10.708	11.074	11.412	11.679	<b>12.292</b>	<b>12.269</b>
Crecimiento ingreso personal (%)	Madrid	2,7	0,6	2,8	4,2	<b>2,9</b>	<b>-0,2</b>
	España	2,8	3,4	3,1	2,3	<b>5,2</b>	<b>-0,1</b>

### Renta anual neta media por persona. Ciudad de Madrid y España

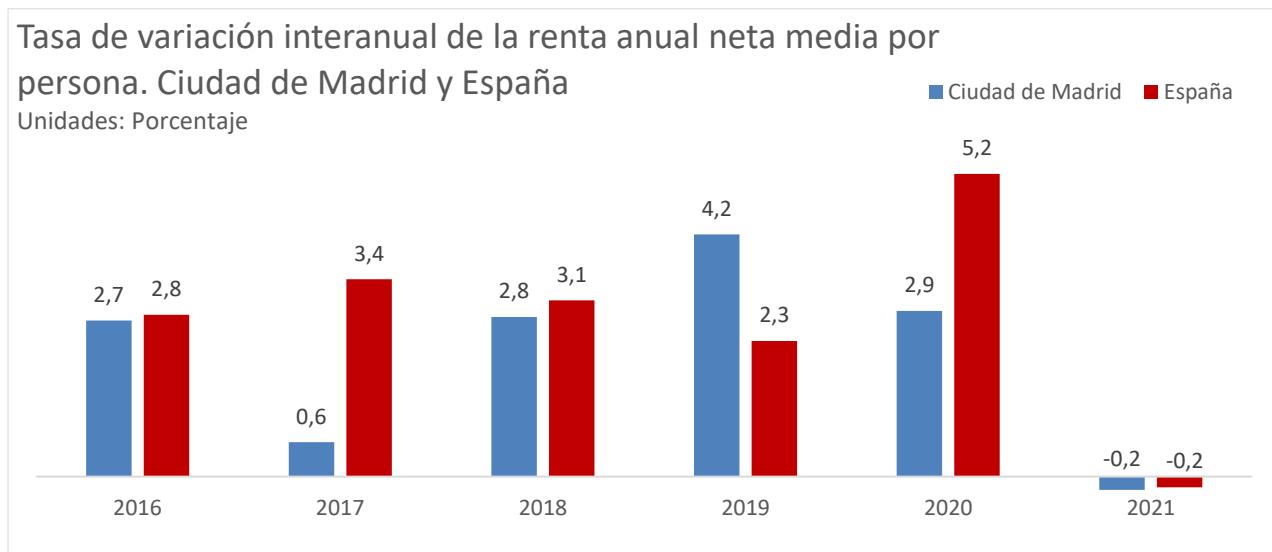
Unidades: Euros

■ Ciudad de Madrid ■ España





La ciudad de Madrid tanto en renta personal como de los hogares permanece en valores sostenidos entre 2020-2021 años, incrementándose respecto a la secuencia 2016-2019. España, mantiene la misma pauta en los últimos años. Pero en este binomio el mantenimiento en valores absolutos supone un descenso de las tasas de crecimiento.



## Renta 2021

La renta anual neta media por persona para 2021 es de 15.604,1€. La distribución de los ingresos por grupos de edad muestra la misma pauta habitual, pero con alguna variación; Los valores más bajos se concentran en los grupos de menor edad hasta los 16 años 11.367,6€ un 72,8% del ingreso medio. 16-29 años con 13.614,2€, (87,2%), en contraposición los niveles que escalan y superan el ingreso medio se sitúan entre los 30-44 años 15.719,4€ (100,7%), 45-64 años con 16.775,8€, (107,5%), si bien este grupo pierde -12,0% respecto al año 2020. Para los de 65 y más años la renta alcanza a ser 18.146,3€ (116,2%). Lo que se aprecia es la secuencia de hogares más vulnerables que abarca hasta los 30 años o la difícil trayectoria de la emancipación, y el sucesivo periodo de mayor inserción y madurez laboral, que registra oscilaciones respecto a 2020 y 2019. Respecto a los sectores de edad más maduros, cuya renta alcanza los 18.146,3€ se produce un incremento de 38,7% sobre el año 2019 (17.469,1€).

Pasando al análisis del colectivo de personas de 16 y más años, cuya renta anual neta media por persona es de 16.345,2€, si se atiende al nivel de formación, se produce una tendencia ascendente que recoge la relación directamente proporcional entre nivel educativo y renta, así **educación primaria** o inferior alcanza la cifra de 10.658,5€, un 65,2% de la media, frente a los 20.368,8€ de los que han cursado **estudios superiores**, 124,6% sobre los ingresos medios.

Según la relación con la Actividad del colectivo de 16 años y más, cuya renta anual neta media es de 16.345,2€, las personas **ocupadas** superan la media hasta llegar a 17.244,1€ y el máximo nivel lo alcanzan las personas **jubiladas** con 19.932,6€ y luego aparece nítida la línea de separación del desempleo con una renta para las personas **paradas** de 10.946,8€.



Atendiendo a la Nacionalidad, se aprecian importantes diferencias, así mientras las personas de nacionalidad española superan la renta media con 17.551,5€, la población extranjera se diferencia distinguiendo, categorías y situaciones. Las personas extranjeras procedentes del ámbito de la Unión Europea tienen un nivel de renta que es el 76,2% de la renta media (12.467,6€) y, las personas extranjeras procedentes del resto de países forman una verdadera brecha con un descenso en sus ingresos hasta los 6.558,3€, que es un 40,1%.

La renta media anual según el Tipo de Hogar, en personas de todas las edades (renta anual neta media de 15.604,1€) sitúa a los hogares de **una sola persona** en primer lugar por la cuantía de sus ingresos que son de **22.189,0 euros**. Los hogares de **2 adultos sin hijos alcanzan** los **20.928,9€** que supone un incremento de 10,0% respecto a 2019 (19.034,6€). Una característica que se repite es que la presencia de hijos dependientes en el hogar baja el nivel de ingresos, respecto a la media, describiendo una horquilla entre los **hogares con 1 o más hijos dependientes** con una renta de **13.218,6€** y los que conforma **un adulto con hijos dependientes**, con **11.422,5€**. En cuanto a hogares monoparentales, aun siendo su renta la más baja, ha experimentado un aumento de 2,5%, pasando de suponer en 2019 el 71,2% de la renta media de la ciudad, a suponer el 73,2% en 2021.

### Evolución de los indicadores de pobreza

Al medir la distribución de la desigualdad se emplean diferentes indicadores:

- El **S80/S20** que se calcula mediante la comparación de los ingresos acumulados por el 20% de la población con ingresos más elevados y el 20% con ingresos más bajos
- La tasa **AROPE** que contabiliza las personas en riesgo de pobreza y/o exclusión social (Agenda 2030. ODS) contemplando a la población en riesgo de pobreza y/o con carencia material severa y/o con baja intensidad en el empleo
- **Coeficiente de Gini**, medida de la desigualdad en el reparto de ingresos de una población, a través de la relación entre la proporción acumulada de población ordenada por ingresos y la proporción acumulada de ingresos recibidos.



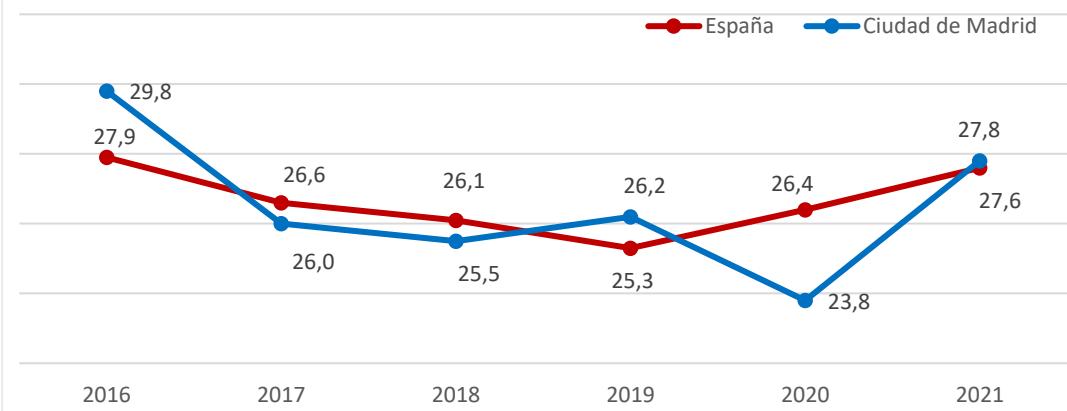
Año de la encuesta		2016	2017	2018	2019	2020	2021**	2021*
Ingresos del año		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020
Ciudad Madrid	Ingresos/persoña (€)	14.116	14.200	14.592	15.203	15.640	15.604	<b>15.604</b>
	S80/S20	7,8	8,2	6,2	7,4	5,7	6,9	<b>6,9</b>
	I. Gini	36,2	35,6	33,7	36,9	33,0	34,1	<b>34,1</b>
	AROPE	29,8	26,0	26,5	26,2	23,8	27,8	<b>28,2</b>
	Riesgo de Pobreza	26,6	23,2	23,0	22,8	20,0	23,1	<b>23,1</b>
	Baja intensidad de empleo	11,2	9,1	5,0	7,0	7,8	8,5	<b>7,2</b>
España	Carencia material severa	5,3	5,5	3,4	5,4	7,0	6,7	<b>7,5</b>
	Año de la encuesta	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021
	Ingresos del año	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2020
	Ingresos/persoña (€)	10.708	11.074	11.412	11.679	12.292	12.269	<b>12.269</b>
	S80/S20	6,6	6,6	6,0	5,9	5,8	6,2	<b>6,2</b>
	I. Gini	34,5	34,1	33,2	33,0	32,1	33,0	<b>33,0</b>
	AROPE	27,9	26,6	26,1	25,3	26,4	27,6	<b>27,6</b>
	Riesgo de Pobreza	22,3	21,6	21,5	20,7	21,0	21,7	<b>27,8</b>
	Baja intensidad de empleo	14,9	12,8	10,8	10,9	10,0	11,6	<b>11,6</b>
	Carencia material severa	8,5	8,3	8,7	7,7	8,5	8,3	<b>8,3</b>

\* Resultados según nueva definición Agenda 2030

\*\* Resultados antigua definición Estrategia 2020

### Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social (tasa AROPE). Ciudad de Madrid y España

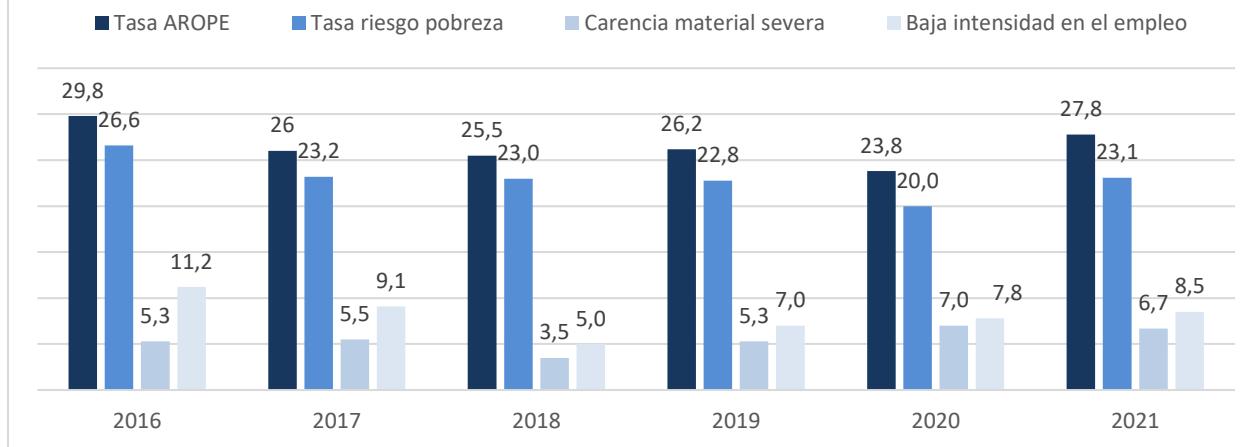
Unidades: Porcentaje





## Indicadores de pobreza. Ciudad de Madrid

Unidades: Porcentaje



### Carenica material

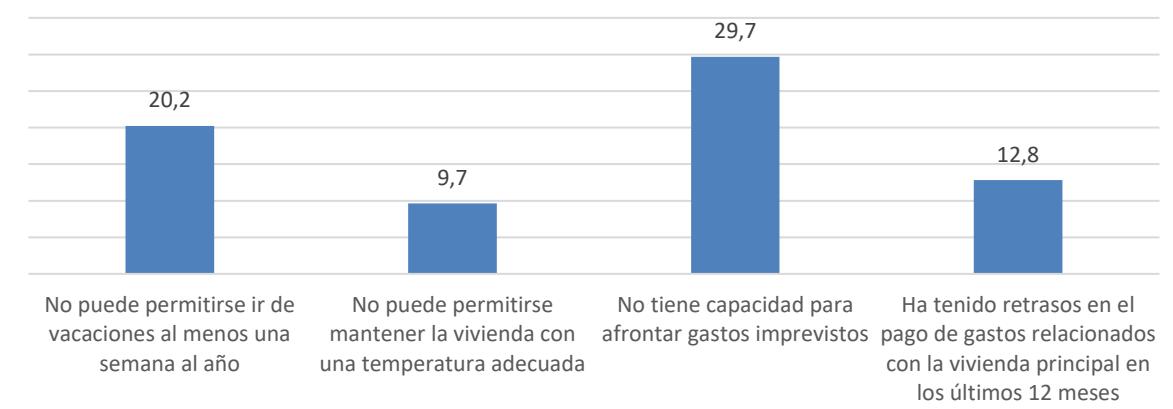
Madrid	Ciudad de Madrid	
Personas	2020	2021
No puede permitirse ir de vacaciones al menos una semana al año	22,1	20,2
No tiene capacidad para afrontar gastos imprevistos	26,7	29,7
Ha tenido retrasos en el pago de gastos relacionados con la vivienda principal (hipoteca o alquiler, recibos de gas, comunidad...) en los últimos 12 meses	9,7	12,8
No puede mantener la vivienda a temperatura adecuada	10,8	9,7
Hogares		
No puede permitirse ir de vacaciones al menos una semana al año	20,4	18,4
No tiene capacidad para afrontar gastos imprevistos	26,1	26,5
Ha tenido retrasos en el pago de gastos relacionados con la vivienda principal (hipoteca o alquiler, recibos de gas, comunidad...) en los últimos 12 meses	6,7	9,4
No puede mantener la vivienda a temperatura adecuada	9,5	9,9



- 1) En el ámbito Personas se aprecia un aumento de las carencias relacionadas con la incapacidad para afrontar gastos imprevistos y los retrasos en pagos relacionados con la vivienda principal, así como se reflejan dificultades en el mantenimiento de la vivienda a temperatura adecuada.

#### Porcentaje de personas con carencia material según el tipo de carencia. Ciudad de Madrid, año 2021

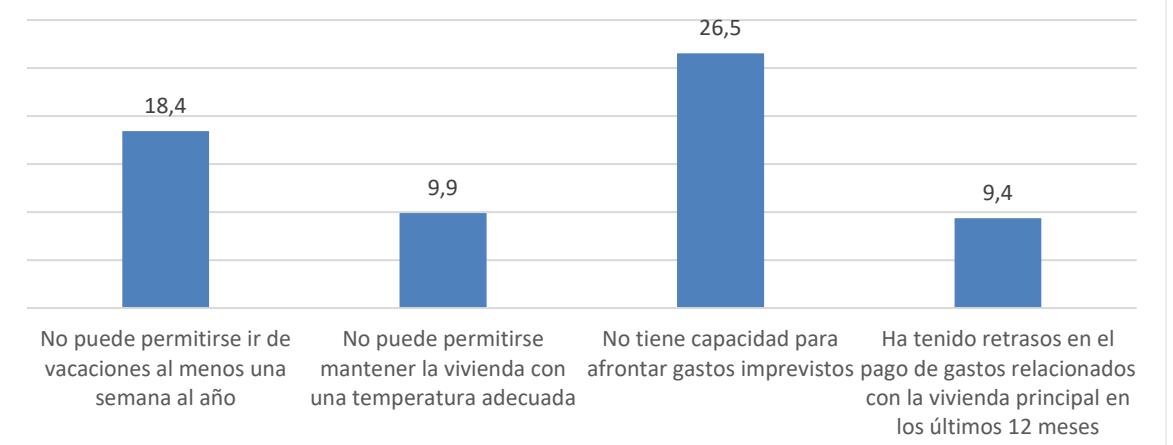
Unidades: Porcentaje



- 2) En ámbito de Hogares junto a un peso mayor de los retrasos en el pago de gastos de la vivienda (9,4%), se mantiene y cuesta más el mantenimiento de la vivienda a temperatura adecuada, 9,9% un síntoma de pobreza energética.

#### Porcentaje de hogares con carencia material según el tipo de carencia. Ciudad de Madrid, año 2021

Unidades: Porcentaje





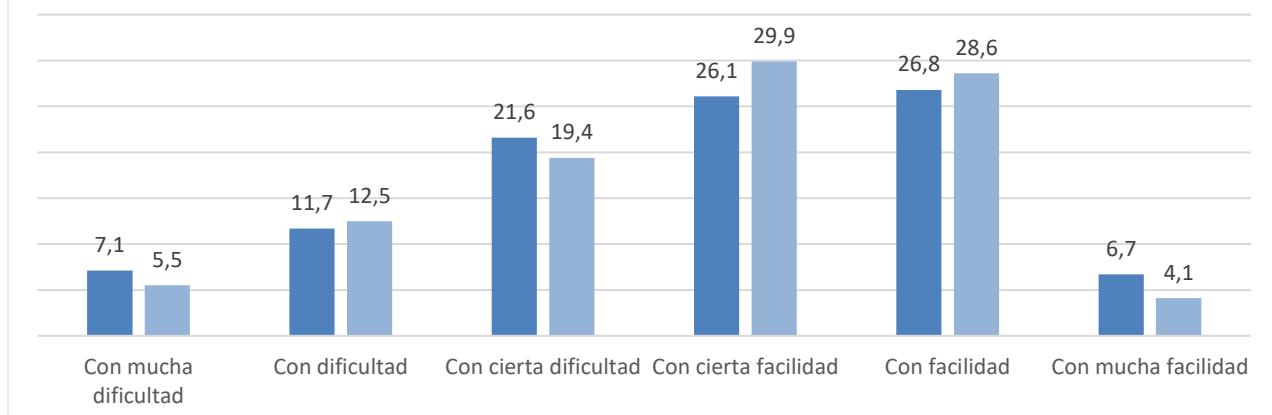
### Dificultad para llegar a fin de mes

**Ciudad de Madrid**

Personas	2020	2021
Con mucha dificultad	5,5	7,1
Con dificultad	12,5	11,7
Con cierta dificultad	19,4	21,6
Con cierta facilidad	29,9	26,1
Con facilidad	28,6	26,8
Con mucha facilidad	4,1	6,7
Hogares		
Con mucha dificultad	4,8	5,8
Con dificultad	9,6	10,4
Con cierta dificultad	18,6	19,2
Con cierta facilidad	32,7	27,9
Con facilidad	30,0	29,4
Con mucha facilidad	4,2	7,3

Porcentaje de personas con dificultades para llegar a fin de mes  
según la dificultad. Ciudad de Madrid, año 2021

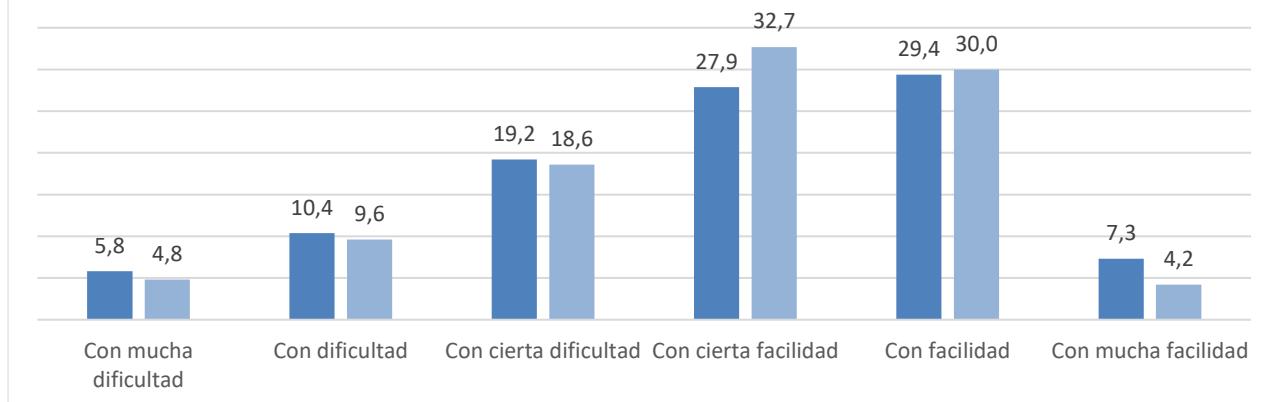
Unidades: Porcentaje





## Porcentaje de hogares con dificultades para llegar a fin de mes según la dificultad. Ciudad de Madrid, año 2021

Unidades: Porcentaje



Comparando la ciudad de Madrid con España y reparando en los dos ámbitos:

- 1) Por Personas: En conjunto en Madrid el 40,3% de las personas manifiestan algún grado de dificultad para llegar a fin de mes, frente al 44,9% de España.
- 2) Por Hogares: la diferencia a favor de Madrid es mayor, de forma que el 35,4% de los hogares madrileños manifiestan algún grado de dificultad para llegar a fin de mes frente al 43,7% de los hogares de España

## Pobreza

La tasa de riesgo de pobreza en la ciudad de Madrid en 2021 alcanza a ser de **23,1%**, con un incremento respecto al año 2020

Datos calculados según el umbral de cada ámbito geográfico	2020			2021		
	Ciudad de Madrid	Comunidad de Madrid	España	Ciudad de Madrid	Comunidad de Madrid	España
Total	20,0	19,1	21,0	23,1	21,6	21,7
Hombres	21,2	18,8	20,2	23,0	20,9	21,1
Mujeres	19,0	19,4	21,7	23,2	22,4	22,2
Menos de 16 años	29,4	27,8	27,6	28,8	27,4	28,7
De 16 a 29 años	20,5	17,3	22,7	24,4	25,0	24,6
De 30 a 44 años	23,5	19,2	19,4	23,9	20,8	21,1
De 45 a 64 años	16,6	15,9	19,2	20,8	19,4	19,7
De 65 y más años	13,8	17,6	18,8	20,5	18,4	17,5



Los grupos de edad más expuestos al empobrecimiento son las personas menores de 16 años con una tasa de riesgo de pobreza de 28,8%, seguidas del segmento comprendido entre 16-29 años con un 24,4%, ambos en relación con hogares con más riesgo de pobreza.

La pobreza como horizonte abre una enorme horquilla en función del nivel de formación, así la educación primaria presenta una tasa de 45,6% frente a las personas tituladas superiores con una tasa de 12,3%.

Atendiendo a la actividad, el factor laboral es fundamental en la trayectoria del riesgo de pobreza y traza una divisoria entre las personas paradas que suponen un 35,9%, seguidas por las personas inactivas (34,1%) y, en dirección opuesta, estarían las personas ocupadas con una tasa de 18,2% y las personas jubiladas (14,9%). En función de la nacionalidad, la pobreza tiene un comportamiento muy discriminador, así, para las personas de nacionalidad española presenta una tasa de riesgo del 17,4% frente a las personas de nacionalidad extranjera que, cuando provienen del marco de la UE, su tasa alcanza el 37,1% y, cuando su nacionalidad es relativa al resto de países, esta tasa aumenta hasta el 61,1%.

Por tipo de hogar, la mayor vulnerabilidad se produce en "otros hogares con niños dependientes", con una tasa de riesgo de pobreza de 46,6%, seguidos por los hogares monoparentales (32,3%).

La comparación con **España** denota para ésta un nivel menor de riesgo de pobreza (**21,7%**), mostrando la misma tendencia de concentración en las edades más jóvenes y una disminución al discurrir los años.

### Umbral de riesgo de pobreza por Tipo de hogar

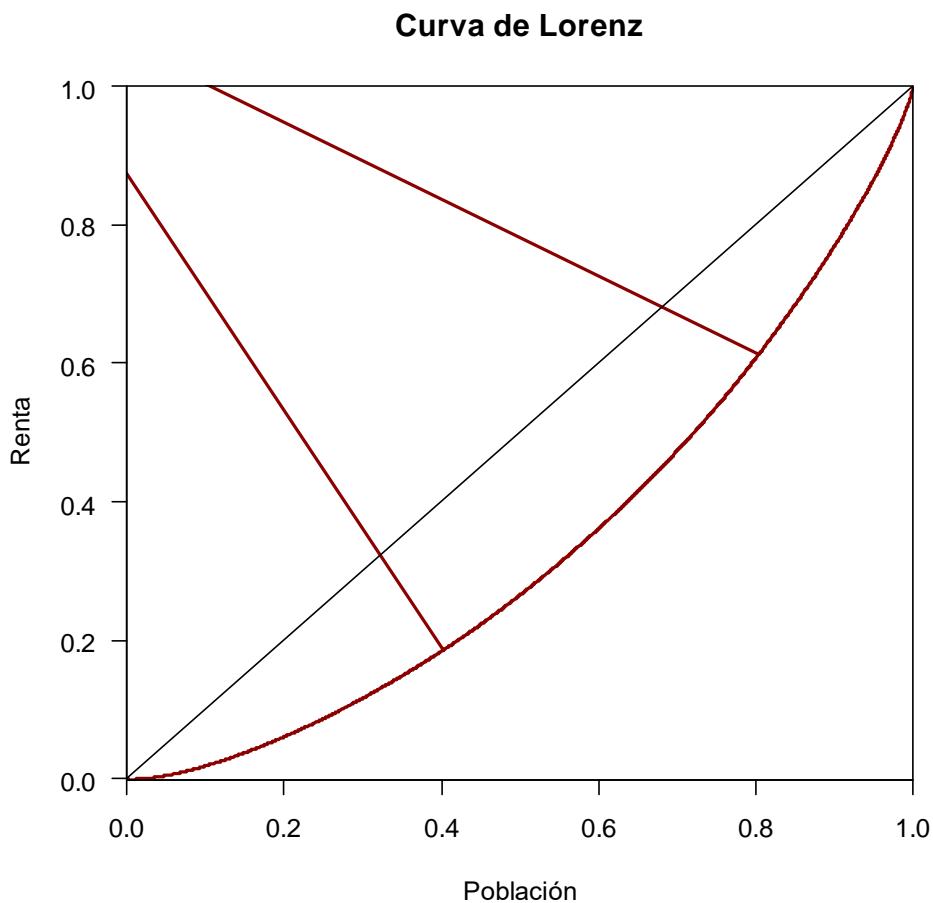
Datos calculados en base al umbral de Madrid	Umbral	Umbral (con alquiler imputado)
Hogares de una persona	11.826,2	13.633,7
Hogares de 2 adultos y 2 niños	24.835,0	28.630,8

NOTA: Cuando se indica "umbral de Madrid" significa que se ha calculado el umbral en función de la renta de Madrid

Si reparamos en cómo se **reparte y distribuye la desigualdad** en la ciudad de Madrid acudimos a los indicadores de la renta: S80/S20 e Índice de Gini.

El nivel de renta disponible del 20% de la población con más ingresos, es **6,9 veces la renta** del 20% con ingresos más bajos.

El índice de Gini mide la proporción de población con ingresos equivalentes con la proporción acumulada de ingresos recibidos, oscilando entre la equidad perfecta (valor 0) y la desigualdad perfecta (100). En 2021 el **índice de Gini es un 34,1%**.



### Vivienda

En cuanto al régimen de tenencia de la vivienda, prima la **propiedad** entre el 64,7% de la población. Entre los hombres es de 65,6% y de 63,8% entre las mujeres. Aumenta con la edad, y en el segmento de edad de 16 a 29 años es de 14,3%, mientras que entre las personas mayores de 65 la propiedad de la vivienda supone el 84,2%.

El **alquiler**, por tanto, supone un 26,0%. Entre los hombres este porcentaje es de 26,8% y de 25,1% entre las mujeres, presentando valores más altos en viviendas subvencionadas (5,1%) o en cesión gratuita (5,9%) y traza un trayecto inverso a la propiedad: desciende con la edad. Para los menores de 30 años es del 60,8% y las personas de 65 y más representan el 8,9%. Cuando se trata de personas de nacionalidad española, la propiedad es de 69,3% frente a las personas extranjeras (resto del mundo) 15,1%, y en alquiler se invierte la proporción, personas de nacionalidad española, un 21,0% y, personas de nacionalidad extranjera (resto del mundo), un 77,8%.



**COMPARATIVA DE LA EXCLUSIÓN SOCIAL**

		Datos calculados en base al umbral de Madrid			
2021		Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social (Indicador AROPE)	En riesgo de pobreza	Con carencia material severa	Viviendo en hogares con baja intensidad en el trabajo (de 0 a 59 años)
<b>Total Agenda 2030. ODS</b>		<b>28,2</b>	<b>23,1</b>	<b>7,2</b>	<b>7,5</b>
<b>Sexo</b>					
Hombres		27,6	23,0	6,5	8,8
Mujeres		28,6	23,2	7,8	6,2
<b>Grupo de edad</b>					
Menos de 16 años		32,5	28,8	8,5	6,7
De 16 a 29 años		27,9	24,4	11,4	4,6
De 30 a 44 años		29,5	23,9	8,3	8,9
De 45 a 64 años		28,5	20,8	5,7	8,3
De 65 y más años		23,6	20,5	4,4	-
<b>Total Estrategia Europa 2020</b>		<b>27,8</b>	<b>23,1</b>	<b>6,7</b>	<b>8,5</b>
<b>Sexo</b>					
Hombres		28,0	23,0	6,3	10,1
Mujeres		27,6	23,2	7,0	7,0
<b>Grupo de edad</b>					
Menos de 16 años		32,5	28,8	6,8	6,7
De 16 a 29 años		30,2	24,4	12,9	7,6
De 30 a 44 años		30,0	23,9	8,3	8,9
De 45 a 64 años		27,0	20,8	5,0	9,9
De 65 y más años		21,7	20,5	2,8	-

NOTA: La población en riesgo de pobreza o exclusión social es aquella que está en alguna de estas situaciones:

-En riesgo de pobreza (60% mediana de los ingresos por unidad de consumo)

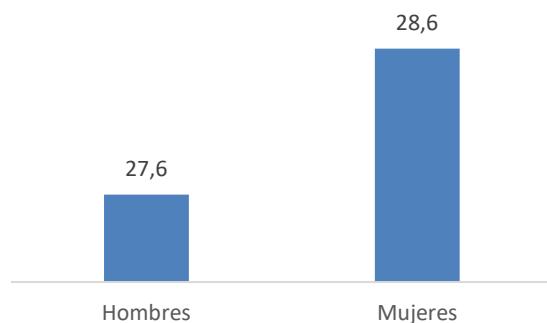
En carencia material severa (con carencia en al menos 4 conceptos de una lista de 9)

- En hogares sin empleo o con baja intensidad en el empleo (hogares en los que sus miembros en edad de trabajar lo hicieron menos del 20% del total de su potencial de trabajo durante el año de referencia)



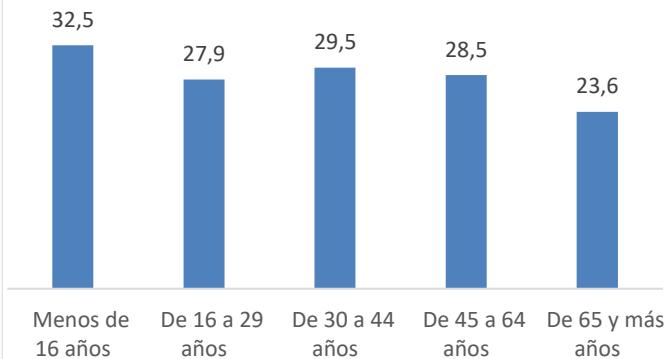
Indicador AROPE (nueva definición 2021, Agenda 2030) según sexo. Ciudad de Madrid, año 2021

Unidades: Porcentaje



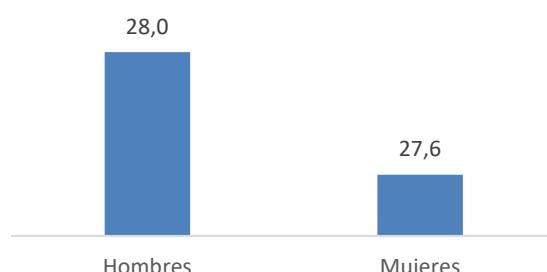
Indicador AROPE (nueva definición 2021, Agenda 2030) según edad. Ciudad de Madrid, año 2021

Unidades: Porcentaje



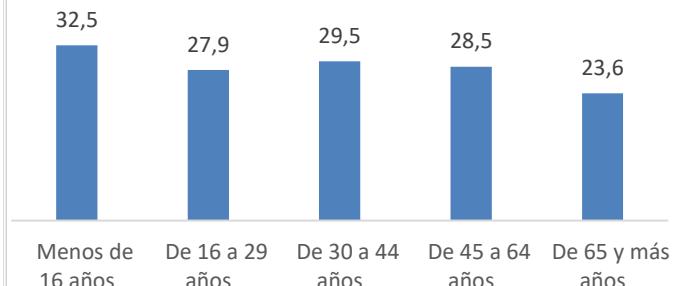
Indicador AROPE (estrategia Europa 2020) según sexo. Ciudad de Madrid, año 2021

Unidades: Porcentaje



Indicador AROPE (estrategia Europa 2020) según edad. Ciudad de Madrid, año 2021

Unidades: Porcentaje

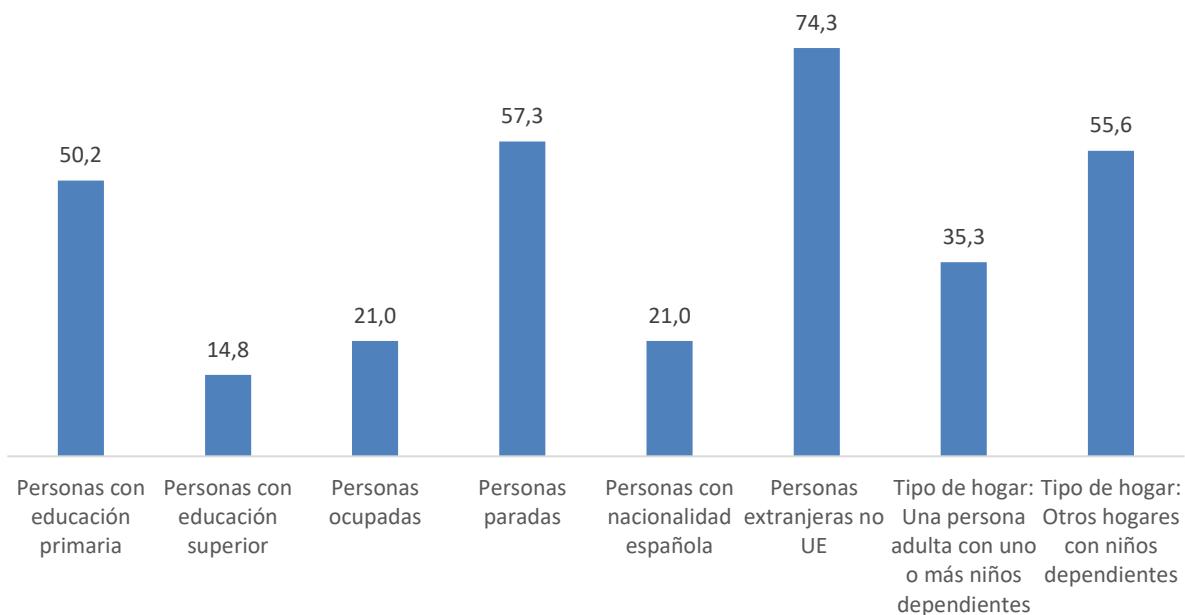




2021	Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social (Indicador AROPE)	2021	Tasa de riesgo de pobreza o exclusión social (Indicador AROPE)
Total Estrategia Europa 2020	27,8	Total Agenda 2030. ODS	28,2
Educación primaria	50,2	Educación primaria	51,7
Educación superior	14,8	Educación superior	14,8
Personas ocupadas	21,0	Personas ocupadas	21,0
Personas paradas	57,3	Personas paradas	57,1
Personas de nacionalidad española	21,0	Personas de nacionalidad española	21,5
Personas extranjeras no UE	74,3	Personas extranjeras no UE	74,0
Tipo de hogar: Una persona adulta con uno o más niños/as dependientes	35,3	Tipo de hogar: Una persona adulta con uno o más niños/as dependientes	38,4
Otros hogares con niños/as dependientes	55,6	Otros hogares con niños/as dependientes	57,1

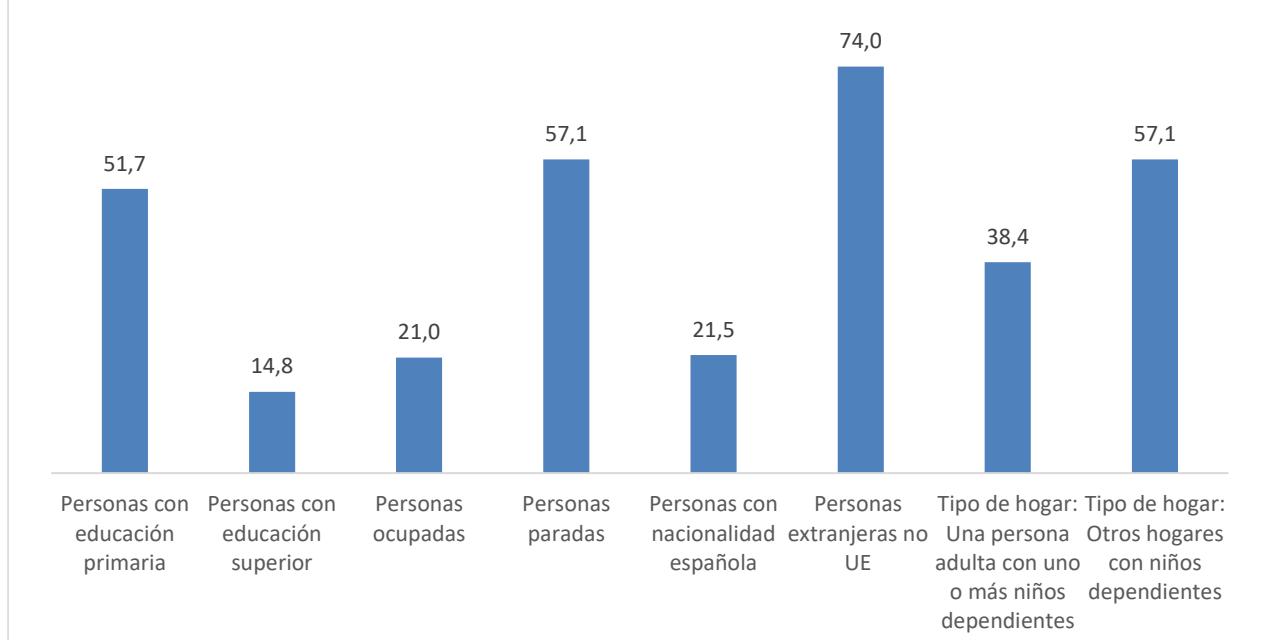
### Indicador AROPE (estrategia Europa 2020) según características de las personas. Ciudad de Madrid, año 2021

Unidades: Porcentaje



Indicador AROPE (nueva definición 2021, Agenda 2030) según características de las personas. Ciudad de Madrid, año 2021

Unidades: Porcentaje



Las características de la población que está en riesgo de pobreza o exclusión social, ahora modificada por la nueva definición: carencia material severa y baja intensidad de empleo, va conformando un patrón de vulnerabilidad cuyos perfiles son: grupos jóvenes, ya menores de 16 años, o comprendidos en la franja de 16 a 29 años. En carenicia material severa superan la media las personas comprendidas entre los 16 y 29 años (11,4%) y las mujeres 7,8%. La baja intensidad de empleo se concentra en los grupos de 30 a 44 años (8,9%) y 45 a 64 años (8,3%).

El umbral de riesgo de pobreza se sitúa en **11.826,2€** en hogares de una sola persona, tras aumentar un 3,0% respecto al año anterior.



## NOTA METODOLÓGICA

La ECV es una encuesta que realiza el INE para toda España desde el año 2004. El Ayuntamiento de Madrid hace una explotación de la misma para la ciudad de Madrid.

Junto con los datos de los diferentes indicadores se calculan los errores de muestreo, para dar idea del grado de precisión de los estimadores; ha de tenerse en cuenta que el INE diseña la muestra para el conjunto de la Comunidad de Madrid, con lo que la representatividad de la parte de muestra correspondiente a la ciudad de Madrid se ve afectada negativamente por cuestiones de tamaño muestral y del propio diseño.

**Muestra** para la ciudad de Madrid es: 2.491 personas y 1.026 hogares.

**Tipo de encuesta:** Anual.

**Periodo de recogida:** Tercer cuatrimestre de 2021.

**Tipo de muestreo:** es una encuesta panel en la que las personas entrevistadas colaboran cuatro años seguidos. Se trata de un muestreo bietápico estratificado. Las unidades de primera etapa son las secciones censales y las de segunda etapa son las viviendas familiares.

**Cambio en el método de recogida de la ECV-2021:** hasta 2019 la ECV se recogía mediante entrevista personal. Excepcionalmente durante la encuesta de 2020, debido a la pandemia, las entrevistas tuvieron que ser telefónicas. A partir de la encuesta de 2021 se ha introducido el método multicanal ofreciéndose al hogar la posibilidad de responder por internet (CAWI), realizar la encuesta por entrevista telefónica o mediante entrevista presencial.

La muestra para la ciudad de Madrid es: **2.491** personas y **1.026** hogares.

Como evidencia del error muestral sirva el ejemplo de la renta anual media por persona para Madrid: **15.604,€** con un intervalo de confianza **14.534,0-16.674,3€**.

Si se analiza por sexo resulta que para los **hombres** este valor oscila en la siguiente horquilla: límite inferior **14.378,8€** y límite superior **16.773,3€**; para las **mujeres**: límite inferior **14.557,1€** y límite superior **16.701,6€** (ver nota metodológica de la ECV).

La ECV se elabora con los datos de población del año que designa "n", si bien los datos de renta e ingresos se refieren al año anterior "n-1". En este caso concreto se trata de la ECV de 2021 cuyos datos de renta van referidos a 2020.

### Definiciones

**Ingresos netos del hogar:** Son los ingresos netos percibidos durante el año anterior al de la entrevista (por tanto, en la encuesta de 2021 se pregunta por los ingresos que se percibieron en 2020) por los miembros del hogar. Estos ingresos se componen de los ingresos del trabajo por cuenta ajena, beneficios/pérdidas del trabajo por cuenta propia, prestaciones sociales, rentas procedentes de esquemas privados de pensiones no relacionados con el trabajo, rentas del capital y de la propiedad, transferencias entre hogares, ingresos percibidos por menores y el resultado de la declaración por el IRPF. No se incluyen las componentes no monetarias, salvo el coche de empresa.

**Ingresos netos por unidad de consumo del hogar y personales:** Para una mejor comparación de los ingresos de distintos tipos de hogar se usa internacionalmente el concepto de unidad de consumo. Una persona viviendo sola constituye una unidad de consumo, dado que afronta por si sola todos los gastos del hogar. Para determinar el número de unidades de consumo equivalentes a los distintos hogares, se utiliza en todos los países de la UE la llamada escala de la OCDE modificada, que asigna un peso de 0,5 a los demás adultos y un peso de 0,3 a los menores de 14 años. Así, un hogar formado por dos adultos



contaría como 1,5 unidades de consumo ( $1+0,5=1,5$ ) y un hogar formado por dos adultos y dos niños estaría formado por 2,1 ( $1+0,5+0,3+0,3=2,1$ ) unidades de consumo. Los ingresos por unidad de consumo del hogar se obtienen dividiendo los ingresos totales del hogar entre el número de unidades de consumo que componen ese hogar. Así, en el hogar antes mencionado, los ingresos se dividirán por 2,1 unidades de consumo. Una vez calculado el ingreso por unidad de consumo del hogar se adjudica éste a cada uno de sus miembros. Estos ingresos por unidad de consumo de las personas (o ingresos equivalentes de la persona) se utilizan en el cálculo de medidas de riesgo de pobreza.

**Alquiler imputado:** El alquiler imputado constituye una componente no monetaria de los ingresos del hogar. Se aplica a los hogares que no pagan un alquiler completo por ser propietarios o por ocupar una vivienda alquilada a un precio inferior al de mercado o a título gratuito. El valor que se imputa es el equivalente al alquiler que se pagaría en el mercado por una vivienda similar a la ocupada, menos cualquier alquiler realmente abonado.

La Encuesta de Condiciones de Vida (ECV) 2021 permite estudiar la distribución de la renta por persona o por hogar, clasificando la información según el tipo de hogar, el tramo de ingresos, la relación con la actividad, o el nivel de estudios, así como elaborar indicadores sintéticos que reflejen los niveles de desigualdad existentes en la ciudad de Madrid.

Su objetivo es proporcionar información sobre la renta, el nivel y la composición de la pobreza y la exclusión social. Para ello se recogen preguntas sobre condiciones de vida referidas al momento de la entrevista. Las variables sobre ingresos de la encuesta de 2021 se refieren al año 2020, mientras que las demás preguntas se refieren a 2021.

Madrid, noviembre 2022