

# OBJETIVO Y METODOLOGÍA

---

1. Objetivo

2. Metodología

2.1. Población objetivo

2.2. Diseño muestral

2.3. Trabajo de campo

2.4. Distribución muestral

2.5. Errores de estimación

2.6. Ficha técnica

## **1. OBJETIVO**

Entre las operaciones estadísticas que incluye el Plan Estadístico de Castilla y León 2022-2025 se encuentra la operación 16002, Condiciones de Vida, cuyo objetivo consiste en conocer diversos aspectos de la situación socioeconómica de la población residente en Castilla y León.

En el año 2024 la Dirección General de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León ha llevado a cabo una encuesta dirigida a la población adulta residente en viviendas familiares, avanzando en el conocimiento de las condiciones de vida, opiniones y necesidades de la población de Castilla y León.

La información obtenida del tratamiento estadístico de los datos recogidos en esta encuesta se estructura en los siguientes bloques temáticos:

- Características sociodemográficas de la persona.
- Información relativa al hogar de la persona.
- Vida familiar y laboral.
- Empleo del tiempo: actividades cotidianas y ocio.
- Salud y bienestar.
- Calidad de vida.
- Impacto de la COVID-19.

## **2. METODOLOGÍA**

La encuesta Condiciones de Vida 2024 se llevó a cabo siguiendo un proceso secuencial y sistemático, cuyo objetivo final ha sido asegurar la rigurosidad y calidad global de la información reflejada en la misma.

Las unidades estadísticas objeto de la investigación son las personas de 18 y más años residentes en viviendas familiares de Castilla y León.

El estudio se realizó mediante una encuesta cuyas principales características técnicas se muestran a continuación:

### **2.1. Población objetivo**

La población objeto de este estudio son las personas de 18 y más años residentes en viviendas familiares de Castilla y León.

**Tabla 2.1.1. Distribución poblacional de personas de 18 o más años por Provincia de residencia**

Provincia de residencia	Número de personas
Ávila	137.804
Burgos	306.309
León	392.359
Palencia	136.983
Salamanca	284.001
Segovia	132.936
Soria	76.933
Valladolid	446.039
Zamora	147.726
<b>Castilla y León</b>	<b>2.061.090</b>

FUENTE: D. G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE "Censo de población a 1 de enero de 2024".

**Tabla 2.1.2. Distribución poblacional de personas de 18 o más años por Tamaño del municipio de residencia**

Tamaño del municipio de residencia	Número de personas
Hasta 5.000 hab.	702.849
Entre 5.001 y 20.000 hab.	286.465
Más de 20.000 hab.	1.071.776
<b>Total</b>	<b>2.061.090</b>

FUENTE: D. G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE "Censo de población a 1 de enero de 2024".

**Tabla 2.1.3. Distribución poblacional de personas de 18 o más años por Sexo**

Sexo	Número de personas
Hombre	1.007.062
Mujer	1.054.028
<b>Total</b>	<b>2.061.090</b>

FUENTE: D. G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE "Censo de población a 1 de enero de 2024".

**Tabla 2.1.4. Distribución poblacional de personas de 18 o más años por Grupo de edad**

Grupo de edad	Número de personas
De 18 a 29 años	259.771
De 30 a 49 años	590.919
De 50 a 64 años	567.538
65 o más años	642.862
<b>Total</b>	<b>2.061.090</b>

FUENTE: D. G. de Presupuestos, Fondos Europeos y Estadística de la Junta de Castilla y León con datos del INE "Censo de población a 1 de enero de 2024".

## 2.2. Diseño muestral

El diseño muestral ha sido estratificado y polietápico en cada estrato.

La estratificación se ha realizado por provincia de residencia, tamaño del municipio de residencia (0-5.000 habitantes, de 5.001 a 20.000 habitantes y más de 20.000 habitantes), sexo y grupo de edad (de 18 a 29 años, de 30 a 49 años, de 50 a 64 años y 65 o más años).

En cada estrato, los individuos se han tomado utilizando muestreo polietápico: en primera etapa se han seleccionado municipios de manera aleatoria y en segunda etapa se han seleccionado a las personas de 18 y más años residentes en viviendas familiares de Castilla y León mediante un muestreo aleatorio simple.

## 2.3. Trabajo de campo

La recogida de datos se ha llevado a cabo principalmente mediante una encuesta personal asistida por ordenador a los individuos de 18 o más años, mediante un cuestionario web habilitado expresamente. Para los casos en los que no fue posible completar la entrevista de esta forma, se estableció contacto telefónico y un entrevistador especializado atendió a los individuos para que pudieran realizar las encuestas.

En algunos estratos en los que no fue posible completar la muestra necesaria por ninguno de los medios anteriores, se acudió a las viviendas y se realizaron las encuestas personalmente.

Antes del trabajo de campo se llevó a cabo una encuesta piloto, con el fin de ajustar el cuestionario y el ritmo de la entrevista. Una vez obtenido el cuestionario definitivo se implementó en el sistema informático que permitiría realizar la recogida a través de la web y se realizó un curso de formación a los entrevistadores, para garantizar la perfecta comprensión de aquel.

La realización del trabajo de campo se desarrolló entre noviembre de 2024 y abril de 2025.

## 2.4. Distribución muestral

En las siguientes tablas se recoge la distribución de la muestra resultante del trabajo de campo realizado y concluido el proceso de validación de los cuestionarios.

El tamaño muestral ha sido de 4.689 personas.

**Tabla 2.4.1. Distribución muestral de personas por Provincia de residencia**

Provincia de residencia	Número de encuestas	% de encuestas
Ávila	483	10,30
Burgos	555	11,84
León	567	12,09
Palencia	480	10,24
Salamanca	556	11,86
Segovia	498	10,62
Soria	462	9,85
Valladolid	590	12,58
Zamora	498	10,62
<b>Castilla y León</b>	<b>4.689</b>	<b>100,00</b>

**Tabla 2.4.2. Distribución muestral de personas por Tamaño del municipio de residencia**

Tamaño del municipio de residencia	Número de encuestas	% de encuestas
Hasta 5.000 hab.	1.526	32,54
Entre 5.001 y 20.000 hab.	1.390	29,64
Más de 20.000 hab.	1.773	37,81
<b>Castilla y León</b>	<b>4.689</b>	<b>100,00</b>

**Tabla 2.4.3. Distribución muestral de personas por Sexo**

Sexo	Número de encuestas	% de encuestas
Hombre	2.295	48,94
Mujer	2.394	51,06
<b>Castilla y León</b>	<b>4.689</b>	<b>100,00</b>

**Tabla 2.4.4. Distribución muestral de personas por Grupo de edad**

Grupo de edad	Número de encuestas	% de encuestas
De 18 a 29 años	1.074	22,90
De 30 a 49 años	1.204	25,68
De 50 a 64 años	1.220	26,02
65 o más años	1.191	25,40
<b>Castilla y León</b>	<b>4.689</b>	<b>100,00</b>

**Tabla 2.4.5. Distribución muestral de personas por Nacionalidad**

Nacionalidad	Número de encuestas	% de encuestas
Española	4.445	94,80
Extranjera	231	4,93
No contesta	13	0,28
<b>Castilla y León</b>	<b>4.689</b>	<b>100,00</b>

**Tabla 2.4.6. Distribución de la muestra de personas por Situación principal actual**

Situación principal actual	Número de encuestas	% de encuestas
Trabajador/a	2.357	50,27
Jubilado/a o pensionista	1.222	26,06
Parado/a	325	6,93
Estudiante	394	8,40
Cuidado del hogar, cuidado de menores / mayores / personas enfermas...	225	4,80
Otra situación	141	3,01
Ns / Nc	25	0,53
<b>Castilla y León</b>	<b>4.689</b>	<b>100,00</b>

## 2.5. Errores de estimación

A continuación se indican los errores de estimación cometidos para un nivel de confianza del 95% y máximo error de muestreo posible ( $p=q=0,5$ ).

**Tabla 2.5.1. Errores de estimación de personas por Provincia de residencia**

Provincia de residencia	Error de estimación
Ávila	±4,5
Burgos	±4,2
León	±4,1
Palencia	±4,5
Salamanca	±4,2
Segovia	±4,4
Soria	±4,5
Valladolid	±4,0
Zamora	±4,4
<b>Total</b>	<b>±1,4</b>

**Tabla 2.5.2. Errores de estimación de personas por Tamaño del municipio de residencia**

Tamaño del municipio de residencia	Error de estimación
Hasta 5.000 hab.	±2,5
Entre 5.001 y 20.000 hab.	±2,6
Más de 20.000 hab.	±2,3
<b>Total</b>	<b>±1,4</b>

**Tabla 2.5.3. Errores de estimación de personas por Sexo**

Sexo	Error de estimación
Hombre	±2,0
Mujer	±2,0
<b>Total</b>	<b>±1,4</b>

**Tabla 2.5.4. Errores de estimación de personas por Grupo de edad**

Grupo de edad	Error de estimación
De 18 a 29 años	±3,0
De 30 a 49 años	±2,8
De 50 a 64 años	±2,8
65 o más años	±2,8
<b>Total</b>	<b>±1,4</b>

## 2.6. Ficha técnica

**Ámbito geográfico de la investigación:** Castilla y León.

**Población objetivo:** Todas las personas de 18 y más años residentes en viviendas familiares de Castilla y León.

**Técnica de investigación:** Encuesta personal.

**Fecha de realización del trabajo de campo:** Entre noviembre de 2024 y abril de 2025.

**Diseño muestral:** Muestreo estratificado y polietápico en cada estrato.

La estratificación se ha realizado a nivel de provincia de residencia, tamaño del municipio de residencia (0-5.000 habitantes, de 5.001 a 20.000 habitantes y más de 20.000 habitantes), sexo y grupo de edad (de 18 a 29 años, de 30 a 49 años, de 50 a 64 años y 65 o más años).

En cada estrato, las personas se han tomado utilizando muestreo polietápico: en primera etapa se han seleccionado municipios de manera aleatoria y en segunda etapa se han seleccionado a las personas de 18 y más años residentes en viviendas familiares de Castilla y León mediante un muestreo aleatorio simple.

**Tamaño muestral:** 4.689 personas.

**Error de estimación de proporciones:** +/- 1,5% con una confianza del 95% y el máximo error de muestreo posible ( $p=q=0,5$ ).