

# Ficha técnica

**Ámbito:** Región de Murcia.

**Universo:** Personas de 18 y más años, empadronadas en el ámbito de estudio.

**Muestra:** Diseñada: 820 casos.  
Realizada: 820 casos.

**Recogida de la información:** El estudio se llevó a cabo mediante una metodología mixta, combinando dos modalidades de recogida de información:

**CATI** (Computer Assisted Telephone Interviewing): entrevistas telefónicas asistidas por ordenador.

**CAWI** (Computer Assisted Web Interviewing): entrevistas en línea a través del Panel-CEMOP, cuyos panelistas fueron contactados a partir de su clave personal mediante correo electrónico o mensajería instantánea.

**Distribución de entrevistas según método de aplicación:** **CATI:** 80% de la muestra  
**CAWI:** 20% de la muestra

## Diseño muestral:

- **CATI:** muestreo estratificado con afijación proporcional. Los 45 municipios de la Región de Murcia se clasificaron en cuatro categorías de tamaño de hábitat (0-10.000; 10.001-50.000; 50.001-300.000; más de 300.000 habitantes) y en cinco comarcas (Altiplano, Cartagena-Mar Menor, Guadalentín, Huerta de Murcia y Noroeste), generando los 10 estratos muestrales reales Anexo. La asignación de entrevistas a cada estrato fue proporcional a su peso poblacional. Dentro de cada estrato, los números telefónicos se seleccionaron aleatoriamente y la elección de entrevistados se realizó aplicando cuotas de sexo y edad a nivel del conjunto regional. Se implementó un control de campo sobre el 10% de las entrevistas.
- **CAWI:** Los entrevistados proceden del Panel-CEMOP, contactados a partir de su clave personal mediante correo electrónico o mensajería instantánea. A las respuestas recogidas se les aplicó un protocolo de depuración para asegurar la calidad de los datos finales mediante el control de respuestas aleatorias, inconsistencias con los datos de registro de panelista y speeders. Una vez recogidas las respuestas, se aplicó una submuestra estratificada de 164 casos mediante algoritmos de selección, con el objetivo de garantizar la representatividad respecto a los estratos territoriales definidos anteriormente, y al sexo cruzado por edad. El algoritmo de selección también uso como estructura de estratificación la estructura ideológica de la Región de Murcia, de acuerdo con los datos que proporcionan los estudios previos del CEMOP, y del recuerdo de voto autonómico.

**Ponderación:** Para tratar la muestra en su conjunto es necesaria la aplicación de los coeficientes de ponderación cuya construcción se especifican en el ANEXO 1.

**Cuestionario:** de tipo estructurado y cerrado. **Fecha de realización:** 3 al 21 de noviembre de 2025.

## ANEXO 1.

### Ponderación:

Para el análisis conjunto CATI+CAWI se aplicó el peso final denominado en la base de datos como "PESO", definido a partir de las siguientes tres fases

1. Ajuste por modo de administración del cuestionario mediante cálculo de coeficiente de propensión:
  - Se estimó, sobre la base unificada, una regresión logística con variable dependiente modo (1=CAWI, 0=CATI) y predictores: sexo, edad (categorizada), estrato territorial, educación (dicotómica), ocupación (3 categorías), ideología (5 tramos) y seguimiento informativo (2 categorías).
  - A partir de la probabilidad estimada de estar en CAWI se generó el peso por propensión inversa, y se normalizó (media=1).
2. Calibración socioestructural (post-estratificación/raking)
  - Ajuste a la estructura poblacional de estrato territorial, sexo-edad, ocupación y nivel educativo.
3. Control de extremos y normalización
  - Trimming al percentil 95 (P95) de la distribución del peso y renormalización.

El resultado de estas tres fases es la variable «PESO», que debe activarse en todos los análisis.

### Indicadores de precisión asociados a la ponderación aplicada:

- Media del peso (PESO): 1.
- Desv. típica del peso: 0,75264.
- Design effect por pesos: 1,566.
- Tamaño muestral efectivo: 524 casos.
- Eficiencia de ponderación: 63,8%
- Inflación del error estándar: 1,25

Error muestral aproximado de  $\pm 4,37$ , en el supuesto de muestreo aleatorio simple con una probabilidad del 95,5% y  $P=Q$ .