

**ESTUDIO CIS nº 2114**  
**FICHA TÉCNICA**  
**MUESTRA DISEÑADA**

**Ámbito:**

Comunidad Autónoma del País Vasco.

**Universo:**

Población de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

**Teórica:** 1.500 entrevistas distribuidas, por provincias, de la siguiente forma: Álava, 400; Guipúzcoa, 500; Vizcaya, 600. La muestra tiene representatividad provincial.

**Real:** 1.490 entrevistas distribuidas, por provincias, de la siguiente forma: Álava, 401; Guipúzcoa, 489; Vizcaya, 600.

**Afijación:**

No proporcional. Se han hecho tres módulos de 400, 500 y 600 entrevistas. Se han aplicado en función del tamaño de la provincia.

**Ponderación:**

Para devolver la proporcionalidad a la muestra hay que aplicar los siguientes coeficientes de ponderación<sup>1</sup>: Álava, 0.472; Guipúzcoa, 0.982; Vizcaya, 1.367.

**Puntos de Muestreo:**

60 municipios. La distribución provincial es la siguiente: Álava: 11 municipios; Guipúzcoa: 26 municipios; Vizcaya: 23 municipios.

**Procedimiento de muestreo:**

Polietápico, estratificado por conglomerados, con selección de las unidades primarias de muestreo (municipios), y de las unidades secundarias (secciones) de forma aleatoria proporcional y de las unidades últimas (individuos) por rutas aleatorias y cuotas de sexo y edad.

Los estratos se han formado por el cruce de la provincia con el tamaño de hábitat, dividido en 7 categorías: menos de 2.000 habitantes; de 2.001 a 10.000; de 10.001 a 50.000; de 50.001 a 100.000; de 100.001 a 400.000; de 400.001 a 1.000.000; más de 1.000.000 de habitantes.

**Error muestral:**

Para un nivel de confianza del 95,5 % (dos sigmas) y  $P=Q$ , el error para el conjunto de la muestra es de  $\pm 2,59$ ; de  $\pm 4,99$  para la provincia de Álava; de  $\pm 4,52$  para la provincia de Guipúzcoa y de  $\pm 4,08$  para la provincia de Vizcaya.

**Fecha de realización:**

13 - 20 Septiembre 1994.

---

<sup>1</sup> Los coeficientes de ponderación están calculados sobre la muestra real.

ESTUDIO CIS nº 2114  
FICHA TÉCNICA  
MUESTRA DISEÑADA

- Álava -

**Ámbito:**

Provincia de Álava.

**Universo:**

Población de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

Teórica: 400 entrevistas.

Real: 401 entrevistas.

**Afijación:**

Proporcional.

**Ponderación:**

No.

**Puntos de Muestreo:**

11 municipios.

**Procedimiento de muestreo:**

Polietápico, estratificado por conglomerados, con selección de las unidades primarias de muestreo (municipios), y de las unidades secundarias (secciones) de forma aleatoria proporcional y de las unidades últimas (individuos) por rutas aleatorias y cuotas de sexo y edad.

Los estratos se han formado por el cruce de la provincia con el tamaño de hábitat, dividido en 7 categorías: menos de 2.000 habitantes; de 2.001 a 10.000; de 10.001 a 50.000; de 50.001 a 100.000; de 100.001 a 400.000; de 400.001 a 1.000.000; más de 1.000.000 de habitantes.

**Error muestral:**

Para un nivel de confianza del 95,5 % (dos sigmas) y  $P=Q$ , el error para el conjunto de la muestra es de  $\pm 4,99$ .

**Fecha de realización:**

13 - 20 Septiembre 1994.

ESTUDIO CIS nº 2114  
FICHA TÉCNICA  
MUESTRA DISEÑADA

- Guipúzcoa -

**Ámbito:**

Provincia de Guipúzcoa.

**Universo:**

Población de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

Teórica: 500 entrevistas.

Real: 489 entrevistas.

**Afijación:**

Proporcional.

**Ponderación:**

No.

**Puntos de Muestreo:**

26 municipios.

**Procedimiento de muestreo:**

Polietápico, estratificado por conglomerados, con selección de las unidades primarias de muestreo (municipios), y de las unidades secundarias (secciones) de forma aleatoria proporcional y de las unidades últimas (individuos) por rutas aleatorias y cuotas de sexo y edad.

Los estratos se han formado por el cruce de la provincia con el tamaño de hábitat, dividido en 7 categorías: menos de 2.000 habitantes; de 2.001 a 10.000; de 10.001 a 50.000; de 50.001 a 100.000; de 100.001 a 400.000; de 400.001 a 1.000.000; más de 1.000.000 de habitantes.

**Error muestral:**

Para un nivel de confianza del 95,5 % (dos sigmas) y  $P=Q$ , el error para el conjunto de la muestra es de  $\pm 4,52$ .

**Fecha de realización:**

13 - 20 Septiembre 1994.

ESTUDIO CIS nº 2114  
FICHA TÉCNICA  
MUESTRA DISEÑADA

- Vizcaya -

**Ámbito:**

Provincia de Vizcaya.

**Universo:**

Población de ambos sexos de 18 años y más.

**Tamaño de la muestra:**

Teórica: 600 entrevistas.

Real: 600 entrevistas.

**Afijación:**

Proporcional.

**Ponderación:**

No.

**Puntos de Muestreo:**

23 municipios.

**Procedimiento de muestreo:**

Polietápico, estratificado por conglomerados, con selección de las unidades primarias de muestreo (municipios), y de las unidades secundarias (secciones) de forma aleatoria proporcional y de las unidades últimas (individuos) por rutas aleatorias y cuotas de sexo y edad.

Los estratos se han formado por el cruce de la provincia con el tamaño de hábitat, dividido en 7 categorías: menos de 2.000 habitantes; de 2.001 a 10.000; de 10.001 a 50.000; de 50.001 a 100.000; de 100.001 a 400.000; de 400.001 a 1.000.000; más de 1.000.000 de habitantes.

**Error muestral:**

Para un nivel de confianza del 95,5 % (dos sigmas) y  $P=Q$ , el error para el conjunto de la muestra es de  $\pm 4,08$ .

**Fecha de realización:**

13 - 20 Septiembre 1994.