

1. Ámbitos de investigación

Ámbito poboacional

A poboación obxecto de investigación é o conxunto de persoas, con 16 anos ou mais, que residen en Galicia.

Ámbito xeográfico

O ámbito xeográfico abarca todo o territorio galego.

Ámbito temporal

O período de referencia da enquisa é o ano 2018.

2. Marco da enquisa

O marco empregado para a selección da mostra é a base de datos de Tarxeta Sanitaria. Como a enquisa será telefónica, o marco de mostraxe redúcese ó listado de individuos con 16 anos e mais que teñen teléfono na base de Tarxeta Sanitaria.

3. Deseño da mostra

Tipo de mostraxe

O tipo de mostraxe no SICRI 2018 é aleatorio estratificado.

As unidades de mostraxe e análise son os individuos de 16 anos e mais que teñen teléfono na base de Tarxeta Sanitaria. Esta poboación estratifícase en función do sexo e o grupo de idade (16-24, 25-44, 45-64, 65 e mais).

Tamaño de mostra

O tamaño de mostra necesario para a enquisa determinouse a fin de garantir unha axeitada representatividade nos 8 estratos definidos polo sexo e o grupo de idade.

En cada un dos grupos, o tamaño de mostra calculouse para unha prevalencia do 50%, un erro absoluto do 3,5% cun nivel de confianza do 95% e un efecto de deseño de 1,25. Como tamaño de poboación considerouse o Padrón de 2017. Resultou, para cada grupo, un tamaño teórico de $n=980$ que supón un total de $n=7.840$ entrevistas. O traballo de campo desenvolveuse ao longo dos meses de outubro e novembro.

A distribución da poboación por estrato, segundo os datos do Padrón de 2016, é a seguinte:

Idade	Homes	Mulleres	Total
16-24	100.773	95.841	196.614
25-44	363.078	360.171	723.249
45-64	380.301	397.129	777.430
65 e mais	282.560	383.379	665.939
Total	1.126.712	1.236.520	2.363.232

4. Recollida da información

O traballo de campo realizouse nos meses de outubro e novembro de 2018, e realizáronse 7.853 enquisas válidas. Para entrevistar ás 7.853 persoas foi necesario realizar 19.105 contactos telefónicos, dos cales 3.361 foron negativas a participar no estudo, e no resto dos casos non se puido contactar (teléfono inexistente, etc). Polo tanto, a taxa de resposta do estudo, calculada como a porcentaxe de persoas entrevistadas sobre as contactadas, foi do 70%. A entrevista foi telefónica asistida por ordenador mediante sistema CATI.

5. Tratamento dos datos

Como paso previo á obtención de resultados realizouse un tratamento da base de datos que incluíu os seguintes procedementos:

- Depuración e corrección de erros mediante a comprobación de condicións lóxicas nas variables da base.
- Ponderación da mostra mediante o inverso da probabilidade de selección, que se interpreta como o número de individuos da poboación que representa cada un da mostra.
- Imputación de valores ausentes. Aplicáronse métodos de imputación de ecuacións encadeadas coa instrución ice de Stata.

6. Procedementos de estimación

Para a estimación das características (medias e proporcións) da poboación obxecto desta enquisa empregouse un estimador de razón que ten en conta o deseño da mostra. No caso dunha proporción:

$$\hat{P} = \frac{\sum_{hi} W_{hi} X_{hi}}{\sum_{hi} W_{hi}}$$

Onde:

- h indica o estrato (sexo e grupo de idade), e i o individuo.
- X_{hi} é o valor da característica que se estima (0-1) no individuo i do estrato h .
- W_{hi} é o factor de elevación ou ponderación do individuo i do estrato h .

A varianza deste estimador calcúlase mediante unha aproximación por linearización de Taylor e, a partir dela, obtéñense intervalos de confianza do 95% mediante a expresión:

$$\hat{P} \pm 1,96 \sqrt{\hat{Var}(\hat{P})}$$