



# **Encuesta de Hábitos Culturales**

## **2018**

- 1. Informe metodológico**
- 2. Cuestionario**

## I.

# INFORME METODOLÓGICO

## 1.1.- ÁMBITOS DE LA INVESTIGACIÓN

**Ámbito poblacional y geográfico:** Personas de 15 años o más residentes en viviendas familiares en Euskal Herria; es decir, en la Comunidad Autónoma Vasca, en la Comunidad Foral de Navarra y en Iparralde (País Vasco Norte).

**Ámbito temporal:** La recogida de información se realizó entre septiembre y diciembre de 2018. Y el periodo de referencia de los datos es 2017-2018 para las preguntas referidas a las prácticas culturales de los últimos 12 meses, y de junio-diciembre de 2018 para las referidas a las prácticas de los últimos tres meses.

## 1.2.- DISEÑO MUESTRAL

El método utilizado en el diseño de la muestra es el muestreo aleatorio estratificado con afijación no proporcional. El muestreo así realizado garantiza la representatividad de los datos para las siguientes variables explicativas o de cruce:

- Ámbito geográfico. Distinguendo Comunidad Autónoma Vasca, Comunidad Foral de Navarra e Iparralde.

En el caso de la CAV, el muestreo garantiza también la representatividad de los datos para cada Territorio Histórico (Alava, Bizkaia y Gipuzkoa).

- Dimensión poblacional. Se diferencian 5 hábitats poblacionales: municipios inferiores a 10.000 habitantes, de 10.001 a 25.000 habitantes, de 25.001 a 50.000 habitantes, de 50.001 a 100.000 habitantes y capitales.

En el País Vasco Norte, se distingue como capital únicamente Baiona.

- Sexo: Distinguendo mujeres y hombres.
- Intervalos de edad. Se divide la población en 6 intervalos: población de 15 a 24 años, de 25 a 34 años, de 35 a 44 años, de 45 a 54 años, de 55 a 64 años y más de 64 años.

- Nivel de euskera. Se distinguen euskaldunes y no euskaldunes. Se definen como euskaldunes aquellas personas que responder hablar bien o bastante bien euskera.

Estas variables han determinado la construcción de los estratos del diseño muestral, y cuatro de ellas también del posterior cálculo de los índices de ponderación.

### **1.3.- TAMAÑO Y ESTRATIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Con el fin de garantizar la representatividad de los datos se han realizado un total de 6.300 entrevistas personales: 3.800 encuestas en la CAV, 1.350 en Navarra y 1.150 en Iparralde.

En relación a la estratificación de la muestra, se han tenido en cuenta, en primer lugar el ámbito territorial (los tres Territorios Históricos de la CAV, Navarra y los tres territorios de Iparralde); y en segundo lugar, el tamaño poblacional del municipio.

Las variables de sexo, edad y conocimiento de euskera se han controlado mediante cuotas dentro de cada uno de los estratos creados entre ámbito territorial y el tamaño poblacional.

Con el fin de obtener una muestra significativa en cada uno de los estratos, se ha optado por una afijación no proporcional tanto en el caso de la distribución territorial, como del tamaño poblacional, los intervalos de edad y el conocimiento de euskera.

En la siguiente tabla se presentan los tamaños muestrales y las estimaciones del error muestral para cada una de las categorías en que se dividen las variables de cruce, para un nivel de confianza del 95,5% y bajo el supuesto de máxima indeterminación ( $p=q=50\%$ ).

ENCUESTA DE HÁBITOS CULTURALES 2018																								
Unidades de la muestra y estimaciones del error de muestreo																								
	CAE						Navarra						País Vasco Norte						Euskal Herria					
	Universo		Muestra		Error de muestreo		Universo		Muestra		Error de muestreo		Universo		Muestra		Error de muestreo		Universo		Muestra		Error de muestreo	
	Abs.	%	Abs.	%	± %		Abs.	%	Abs.	%	± %		Abs.	%	Abs.	%	± %		Abs.	%	Abs.	%	± %	
Sexo																								
Hombres	893.869	48,2	1.872	49,3	2,31		264.045	49,3	670	49,6	3,86		119.746	47,1	570	49,6	4,18		1.277.661	48,3	3.112	49,4	1,79	
Mujeres	960.632	51,8	1.928	50,7	2,28		271.544	50,7	680	50,4	3,83		134.492	52,9	580	50,4	4,14		1.366.667	51,7	3.188	50,6	1,77	
Intervalo edad																								
15-24 años	182.758	9,9	560	14,7	4,22		61.519	11,5	204	15,1	6,99		29.872	11,7	162	14,1	7,84		274.149	10,4	926	14,7	3,28	
25-34 años	237.005	12,8	690	18,2	3,80		90.924	17,0	247	18,3	6,35		33.050	13,0	186	16,2	7,31		360.979	13,7	1.123	17,8	2,98	
35-44 años	352.859	19,0	672	17,7	3,85		107.755	20,1	238	17,6	6,47		39.264	15,4	198	17,2	7,09		499.878	18,9	1.108	17,6	3,00	
45-54 años	340.723	18,4	625	16,4	4,00		92.965	17,4	216	16,0	6,80		41.976	16,5	188	16,3	7,28		475.664	18,0	1.029	16,3	3,11	
55-64 años	291.071	15,7	555	14,6	4,24		71.927	13,4	190	14,1	7,25		40.653	16,0	176	15,3	7,52		403.651	15,3	921	14,6	3,29	
Más de 64	450.084	24,3	698	18,4	3,78		110.499	20,6	255	18,9	6,26		69.423	27,3	240	20,9	6,44		630.006	23,8	1.193	18,9	2,89	
Territorio																								
Alava	273.076	14,7	900	23,7	3,33														273.076	10,3	900	14,3	3,33	
Gipuzkoa	601.596	32,4	1.288	33,9	2,78														601.596	22,8	1.288	20,4	2,78	
Bizkaia	979.829	52,8	1.612	42,4	2,49														979.829	37,1	1.612	25,6	2,49	
Navarra							535.589	100,0	1350	100,0	2,72								535.589	20,3	1.350	21,4	2,72	
Baja Navarra													26.236	10,3	248	21,6	6,32		26.236	1,0	248	3,9	6,32	
Lapurdi													215.245	84,7	694	60,3	3,79		215.245	8,1	694	11,0	3,79	
Zuberoa													12.757	5,0	208	18,1	6,88		12.757	0,5	208	3,3	6,88	
Conocimiento euskera																								
Euskaldunes	668.713	36,1	1.645	43,3	2,46		62.680	11,7	580	43,0	4,13		55.422	21,8	494	43,0	4,48		786.815	29,8	2.719	43,2	1,91	
No euskaldunes	1.185.788	63,9	2.155	56,7	2,15		472.909	88,3	770	57,0	3,60		198.816	78,2	656	57,0	3,90		1.857.513	70,2	3.581	56,8	1,67	
Tamaño poblacional																			166.755	6,3	420	6,7	4,87	
Bilbao	299.322	16,1	600	15,8	4,08														299.322	11,3	600	9,5	4,08	
Donostia	156.420	8,4	430	11,3	4,82														156.420	5,9	430	6,8	4,82	
Vitoria-Gasteiz	205.140	11,1	430	11,3	4,82														205.140	7,8	430	6,8	4,82	
Pamplona							166.755	31,1	420	31,1	4,87								166.755	6,3	420	6,7	4,87	
Baiona													41.124	16,2	243	21,1	6,40		41.124	1,6	243	3,9	6,40	
50.001-100.000	202.575	10,9	542	14,3	4,29														202.575	7,7	542	8,6	4,29	
25.001-50.000	268.187	14,5	508	13,4	4,43		29.319	5,5	138	10,2	8,49		33.588	13,2	231	20,1	6,56		331.094	12,5	877	13,9	3,37	
10.001-25.000	358.080	19,3	593	15,6	4,10		95.561	17,8	197	14,6	7,12		47.862	18,8	151	13,1	8,13		501.503	19,0	941	14,9	3,26	
Menos de 10.000	364.777	19,7	697	18,3	3,78		243.954	45,5	595	44,1	4,09		131.664	51,8	525	45,7	4,36		740.395	28,0	1.817	28,8	2,34	
Total	1.854.501	100,0	3.800	100,0	1,62		535.589	100,0	1.350	100,0	2,72		254.238	100,0	1.150	100,0	2,94		2.644.328	100,0	6.300	100,0	1,26	

Fuente: Siadeco, 2018

## **1.4.- SELECCIÓN FINAL DE LA MUESTRA**

La selección final de la muestra se ha realizado de forma aleatoria, entrevistando a una única persona en cada hogar, en base a cuotas de sexo, edad y competencia lingüística, mediante un cuestionario estructurado y cerrado.

Las entrevistas se han prolongado entre 10 y 30 minutos, dependiendo la duración del perfil de hábitos y consumo que mostraba la persona entrevistada.

## **1.5.- PROCEDIMIENTO DE PONDERACIÓN**

Como se ha explicado anteriormente, el muestreo diseñado garantiza la representatividad de la muestra en una serie de estratos, pero a cambio no ofrece una distribución proporcional similar a la del universo objeto de análisis.

Así, para el análisis y la explotación de la muestra, se ha procedido a ponderar los datos en función del peso final de cada uno de los estratos en que se ha segmentado la muestra en la población objeto de estudio.

Para ello, partiendo de las últimas estadísticas disponibles en Eustat, INSEE y el Instituto de Estadística de Navarra, se ha estimado el contingente de población para cada uno de los estratos que surge del cruce de cuatro de las variables principales:

- Territorio histórico (Alava, Bizkaia, Gipuzkoa, Navarra, Lapurdi, Nafarroa, Beherea y Zuberoa),
- tamaño de población (5 estratos),
- intervalo de edad (6 intervalos),
- y conocimiento de euskera (euskaldun/no euskaldun),

---

<sup>1</sup> En el cálculo de este índice no se ha incluido la variable sexo, ya que, por una parte, en la muestra ésta se distribuía en proporción similar a la de la población, y por otra, porque carecemos de datos precisos sobre la distribución de la población según sexo y el resto de las variables consideradas.

Una vez calculado el peso relativo de cada estrato, -tanto en la muestra como en la población objeto de estudio-, el coeficiente de ponderación que corresponde a cada uno de ellos se obtiene dividiendo el peso relativo en la población entre el peso relativo en la muestra.

$$I_s = X_s / x_s$$

Donde

$I_s$  = Coeficiente de ponderación

$X_s$  = Peso relativo del estrato en la población objeto de estudio

$x_s$  = Peso relativo del estrato en la muestra

El coeficiente de ponderación que según el estrato al que pertenezca corresponde a cada entrevista se incluye como una variable más en cada registro de la base de datos, y todos los cálculos que se realicen deben ponderarse mediante dicha variable.

Este coeficiente o índice ponderador permite el análisis de los datos tanto según el ámbito geográfico (CAV, Navarra e Iparralde), como según las restantes variables de cruce.

En la siguiente tabla se muestran los índices ponderadores para cada estrato considerado.

## ÍNDICES DE PONDERACIÓN

