



Microdatos de la Encuesta de Medio Ambiente a Familias 2008

Descripción del fichero

INDICE

2. Criterios de selección de variables	2
2.1 Criterios de confidencialidad.....	2
2.2 Criterios de calidad.....	3
2.2.1 Pertinencia.....	3
2.2.2 Comparabilidad	3
2.2.3 Precisión y fiabilidad.....	3
3. Diseño de registro	5
4. Variables auxiliares e indicadores sintéticos	5
5. Descripción de variables	5
ANEXO I.....	6

1. Introducción

El fichero de microdatos derivado de la Encuesta de Medio Ambiente a Familias (en adelante EMAF 2008) constituye un producto de difusión dirigido a personas usuarias con experiencia en el análisis y tratamiento de microdatos. Este formato aporta un valor añadido a la usuaria o usuario, permitiéndole realizar explotaciones y análisis de datos que, por limitaciones obvias, la actual difusión estándar en forma de tablas, publicaciones e informes no puede abarcar.

Concretamente, en este informe se describe el fichero de microdatos correspondiente al cuestionario familiar. Este fichero contiene una selección de las variables recogidas y generadas en la encuesta para el ámbito familiar y está estructurado en base a las áreas temáticas recogidas por la encuesta para esta unidad estadística (características de la vivienda, el hogar y la persona de referencia, equipamiento y ahorro energético, pautas de consumo y reciclaje, etc.)¹. El cuestionario familiar incluye también un apartado individual donde una persona de 16 años o más, seleccionada dentro de cada vivienda, responde a cuestiones relacionadas con hábitos propios de consumo, movilidad y conciencia medioambiental. Una selección de estas variables ha sido incluida también en este fichero de forma que la información contenida en éste puede explotarse tanto a nivel de familia como de individuo.

2. Criterios de selección de variables

La selección de las variables relativas a las viviendas e individuos que recoge la encuesta se ha realizado en base a criterios tanto de confidencialidad como de calidad que se detallan a continuación:

2.1 Criterios de confidencialidad

Mantener el secreto estadístico de las personas que suministran la información es una de las principales premisas que rige la actividad estadística. Por lo tanto, la difusión de cualquier información individual recogida bajo deber de secreto estadístico, debe realizarse de forma anónima y de manera que no pueda derivarse la identidad de ninguna de las unidades estadísticas, ni siquiera a través del contenido o desagregación de las variables difundidas.

Por lo tanto, y para garantizar esta salvaguarda, se han aplicado las siguientes restricciones al fichero de microdatos a difundir:

- No se incluyen, en ningún caso, variables de identificación directa ni datos de carácter personal (D.N.I., nombre, apellidos, direcciones, teléfonos, etc.).
- La máxima desagregación geográfica incluida es la capital de provincia y un indicador del tamaño de municipio.
- Las edades de la persona de referencia y de la persona seleccionada se presentan en grupos quinquenales dado su alto poder identificativo en combinación con el resto de variables demográficas.
- Se utilizan agrupaciones estándar de variables que caracterizan a la familia y a la vivienda para evitar la identificación de unidades "singulares" (p.ej: familias muy numerosas, viviendas grandes, etc.), respetando en lo posible las clasificaciones utilizadas en la difusión.

¹ Para más información consultar el cuestionario y la documentación relacionada con la encuesta en www.eustat.es

- Las variables numéricas (p.ej: grados de calefacción, consumos, kilometrajes, ingresos netos, etc.) aparecen acotadas en sus valores extremos o categorizadas en rangos o intervalos.
- No se incluye ninguna variable de temática sensible. Esta temática abarca los ámbitos especialmente protegidos por la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal como son la salud, raza, religión, ideología, etc.

2.2 Criterios de calidad

Otro de los aspectos a cuidar en el análisis y tratamiento de los productos estadísticos es la calidad de los datos. La calidad del producto estadístico se puede definir en base a determinados factores promulgados por EUROSTAT: Pertinencia, precisión y fiabilidad, oportunidad y puntualidad, coherencia y comparabilidad, accesibilidad y claridad.

En este caso y para la selección de las variables a incluir en el fichero de microdatos nos hemos centrado en aspectos como la pertinencia (relevancia o interés de los datos para la persona usuaria final), la comparabilidad y la precisión de la información.

2.2.1 Pertinencia

Dada la gran cantidad de variables recogidas por la encuesta, se ha intentado sintetizar e incluir aquellas que se suponen de mayor interés y relevancia para el personal usuario genérico de la encuesta y compatibles con los objetivos de la encuesta. Así se han realizado las siguientes consideraciones:

- Se incluye una exhaustiva selección de variables relacionadas con el consumo de energía, hábitos de ahorro energético y reciclaje practicados por los hogares vascos. Además se incluyen todas las variables relativas al equipamiento de las viviendas y el uso que hacen del mismo en relación con los diferentes aspectos medioambientales.
- Además también se añaden variables relacionadas con la movilidad y actitud medioambiental de la población de 16 años o más en la C.A. de Euskadi.

Toda esta información es de especial interés de cara a la formulación de políticas medioambientales relacionadas con los hogares (ahorro energético, reducción del consumo de energía, separación de basuras, etc.), así como en la planificación de campañas de concienciación medioambiental.

2.2.2 Comparabilidad

Esta encuesta constituye un modelo de colaboración conjunta con otras Oficinas Autonómicas y el Instituto Nacional de Estadística. El diseño y metodología de la encuesta ha sido desarrollado en común con dichos organismos por lo que a nivel autonómico y estatal la comparabilidad está garantizada. Se han respetado además las clasificaciones acordadas para las variables de cruce a utilizar en la explotación y difusión de los datos, por lo que la comparación con las encuestas estatal y autonómicas es directa.

Además, esta encuesta nace con la vocación de adaptarse, llegado el momento, a las directrices metodológicas y de contenido de la Encuesta Europea de Hogares (EHS), proyecto que está gestándose en EUROSTAT.

2.2.3 Precisión y fiabilidad

En cualquier encuesta por muestreo, la principal limitación viene dada por el hecho de disponer de información únicamente para las unidades de la muestra y no para toda la población objetivo. El diseño muestral de la encuesta arrojará luz sobre el nivel de representatividad que podremos alcanzar con la información recogida.

En el caso de la EMAF 2008, y fruto del trabajo conjunto con el resto de Institutos de Estadística, se partía de unas especificaciones de muestra mínima de 300 viviendas para la Comunidad Autónoma que garantizaban la representatividad únicamente a dicho nivel geográfico. Concretamente, este tamaño garantizaba un máximo del 15% de error muestral relativo (coeficiente de variación) para estimaciones de características que se encuentren en entorno a un 20%. No obstante, y para garantizar la representatividad de las estimaciones a un nivel geográfico más desagregado (territorio histórico y/o comarca) se realizó una ampliación de muestra de hasta 5.000 viviendas.

A continuación y a modo orientativo, se presentan los errores de muestreo para principales estimaciones de la encuesta a nivel de Comunidad Autónoma y Territorio Histórico:

Coeficientes de Variación (CV) para principales estimaciones EMAF 2008 por Territorios Históricos.

	C.A. de Euskadi	Álava	Bizkaia	Gipuzkoa
% viviendas según tipo de energía utilizada				
Gas canalizado	1,7	3,0	2,7	2,7
Gases licuados del petróleo/ Bombona de gas	4,2	11,2	5,8	6,9
Combustibles líquidos	6,3	8,4	9,6	14,0
% viviendas según tipo de calefacción utilizada				
Calefacción eléctrica	3,3	14,3	5,2	4,4
Calefacción de gas	1,7	3,0	2,7	2,8
Calefacción de gasóleo	6,4	8,4	9,9	14,1
Otros sistemas de calefacción	9,1	18,6	16,2	12,8
% viviendas según depósito de residuos en su punto específico de recogida				
Sólo residuos orgánicos	3,1	6,8	3,8	7,9
Papel y cartón	0,5	0,8	0,8	0,7
Vidrio	0,5	0,8	0,8	0,7
Envases de plástico, metálicos (latas, etc.)	0,6	0,9	0,9	0,7
% de personas de 16 años o más según tipo de transporte utilizado				
Total transporte público	2,9	7,9	3,7	5,1
Total transporte privado	2,1	4,7	3,3	3,3
A pie	2,8	4,8	4,0	5,6
% de personas de 16 años o más según preocupación por el medio ambiente				
Nada	10,3	29,0	15,0	15,5
Poca	3,8	7,3	6,0	5,7
Mucha	0,8	1,3	1,2	1,4

Unidad: Porcentaje

Si tenemos en cuenta que un nivel aceptable del error muestral admite valores del coeficiente de variación entre el 10% y el 15%, podemos afirmar que la precisión alcanzada por esta encuesta es excelente a nivel de Comunidad Autónoma y Territorio Histórico. No obstante, se advierte que el detalle que se puede llegar a alcanzar con los posibles cruces de las variables incluidas en este fichero, no garantiza esta significatividad estadística en todas las explotaciones o análisis que se

realicen sobre estos datos. Son, por lo tanto, responsabilidad de la persona usuaria final las conclusiones derivadas de los estudios o análisis realizados sobre estos datos.

3. Diseño de registro

El fichero de microdatos de la EMAF 2008 tiene un formato texto, con encolumnado fijo y está estructurado en base a los ámbitos temáticos recogidos por la encuesta para viviendas, familias e individuos. La descripción de las variables, el tipo, los posibles estados y las posiciones exactas en el fichero se describen en el archivo Excel *Diseño_registro_EMAF08.xls* que se adjuntará junto con el fichero de microdatos.

4. Variables auxiliares e indicadores sintéticos

Como valor añadido a los datos de la encuesta y a partir de éstos, se generan una serie de variables auxiliares que facilitan el filtro y explotación de los datos, delimitando sub-dominios de población o agrupando tipologías de equipamiento. Además se han elaborado unos índices sintéticos que tratan de medir el grado de concienciación medioambiental de los hogares de la C.A. de Euskadi en los diferentes aspectos abordados por la encuesta.

Para más información sobre la elaboración e interpretación de estos índices consultar el siguiente enlace:

http://www.eustat.es/documentos/EMAF_indic_sint_c.pdf

5. Descripción de variables

Se incluyen los literales correspondientes a la codificación y clasificaciones utilizadas en cada una de las variables incluidas en el fichero. Ver Anexo I.

ANEXO I

DESCRIPCION DEL FICHERO EMAF08.txt**EMD_ID – Identificador de registro****EMD_TERR – Territorio Histórico de residencia**

- 01 Araba
- 20 Gipuzkoa
- 48 Bizkaia

EMD_MUNR – Municipio de residencia

- 020 Bilbao
- 059 Vitoria-Gasteiz
- 069 Donostia-San Sebastián
- 000 Resto municipios

TMUN – Tamaño de municipio

- 2 Capitales <500.000 habitantes
- 4 Municipios de 50.001 a 100.000 habitantes
- 5 Municipios de 20.001 a 50.000 habitantes
- 6 Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes
- 7 Municipios de menos de 10.000 habitantes

NACIR – Nacionalidad de la persona de referencia

- 1 Española
- 2 Extranjera
- 3 Española y otra

PAISR2 – País de nacionalidad (UE) de la persona de referencia

- 1 De un país de la Unión Europea
- 6 De un país fuera de la Unión Europea

RELARR – Relación con la actividad de la persona de referencia

- 1 Población ocupada a tiempo completo (realiza un trabajo a tiempo completo)
- 2 Población ocupada a tiempo parcial (realiza un trabajo a tiempo parcial)
- 3 Población parada (desempleada)
- 4 Pensionistas (jubilados/as y con incapacidad permanente)
- 5 Labores del hogar
- 6 Otra población inactiva (estudiantes y resto de población inactiva)

LEST2R2R – Estudios terminados de la persona de referencia

- 1 Sin estudios
- 2 Estudios primarios o equivalentes
- 3 Enseñanza secundaria de primera etapa
- 4 Estudios de bachillerato
- 5 Enseñanzas profesionales de grado medio o equivalentes
- 6 Enseñanzas profesionales de grado superior o equivalentes
- 7 Estudio universitarios de primer ciclo o equivalente
- 8 Estudios universitarios de segundo o tercer ciclo o equivalente

SEXOR – Sexo de la persona de referencia

- 1 Hombres
- 6 Mujeres

EDADRR – Edad de la persona de referencia

- 01 De 16 a 19 años
- 02 De 20 a 24 años
- 03 De 25 a 29 años
- 04 De 30 a 34 años
- 05 De 35 a 39 años
- 06 De 40 a 44 años
- 07 De 45 a 49 años
- 08 De 50 a 54 años
- 09 De 55 a 59 años
- 10 De 60 a 64 años
- 11 De 65 a 69 años
- 12 De 70 a 74 años

- 13 De 75 a 79 años
- 14 De 80 a 84 años
- 15 De 85 o más

THOG – Tipo de hogar de la persona de referencia

- 1 Hogar unipersonal
- 2 Pareja sola
- 3 Pareja con algún hijo o hija menor de 25 años
- 4 Pareja con todos los hijos o hijas mayores de 25 años
- 5 Padre o madre solo, con algún hijo o hija menor de 25 años
- 6 Padre o madre solo, con todos los hijos o hijas mayores de 25 años
- 7 Pareja o padre o madre solo, con algún hijo o hija menor de 25 años y otras personas viviendo en el hogar
- 8 Otro tipo de hogar

INGR – Ingresos mensuales netos del hogar de la persona de referencia

- 1 Menos de 1.100 euros
- 2 De 1.101 a 1.800 euros
- 3 De 1.801 a 2.700 euros
- 4 Más de 2.700 euros

TAMVR – Tamaño de la vivienda

- 1 Vivienda con 1 persona
- 2 Vivienda con 2 personas
- 3 Vivienda con 3 personas
- 4 Vivienda con 4 personas
- 5 Vivienda con 5 o más personas

ELEF – Elevador de la vivienda en miles

ABAST - Fuente de abastecimiento

- 1 Sistema de abastecimiento urbano
- 2 Otra fuente de abastecimiento

DISP1 – Grifo monomando o termostático

- 1 Tiene
- 6 No tiene

DISP2 – Otros dispositivos economizadores

- 1 Tiene
- 6 No tiene

DISP3 – Limitadores de descarga para cisterna

- 1 Tiene
- 6 No tiene

DISPO – Dispositivos de ahorro de agua

- 1 Tiene
- 6 No tiene

HABITO1 – Reciclan agua

- 1 Sí
- 6 No

HABITO2 – Botella con agua en la nevera

- 1 Sí
- 6 No

HABITO3 – Descongelan la comida

- 1 Sí
- 6 No

HABITO4 – Llenan los senos del fregadero

- 1 Sí
- 6 No

HABITO5 – Llenan el lavavajillas y la lavadora

- 1 Sí

6 No

HABITO6 – Cierran llave de paso

1 Sí

6 No

HABITO7 – Papelera en el cuarto de baño

1 Sí

6 No

HABI – Algún hábitos de ahorro de agua

1 Sí

6 No

ELEC – Disponibilidad de energía eléctrica en la vivienda

1 Sí

6 No

OTREN1 – Gas canalizado

1 Sí

6 No

OTREN2 – Gases licuados del petróleo

1 Sí

6 No

OTREN3 – Madera

1 Sí

6 No

OTREN4 – Combustibles líquidos

1 Sí

6 No

ENERG – Disponibilidad de fuentes de energía

1 Sí

6 No

CALE – Disponibilidad de calefacción

1 Sí

6 No

CALUT1 – Caldera individual eléctrica

1 Sí

6 No

CALUT2 – Radiadores y acumuladores eléctricos

1 Sí

6 No

CALELE –. Calefacción eléctrica

1 Sí

6 No

CALUT4 – Calefacción central de gas

1 Sí

6 No

CALUT5 – Calefacción individual de gas

1 Sí

6 No

CALUT6 – Gas no canalizado

1 Sí

6 No

CALGAS – Calefacción de gas

1 Sí
6 No

CALUT9 – Calefacción individual de gasóleo

1 Sí
6 No

CALUT10 – Calefacción central de gasóleo

1 Sí
6 No

CALOIL – Calefacción de gasoil

1 Sí
6 No

CALUT12 – Madera

1 Sí
6 No

CALOTR – Otras calefacciones

1 Sí
6 No

CAMCAL – Cambio de sistema de calefacción

1 Sí
6 No

RCAL2 – Cambio para ahorrar en la factura

1 Sí
6 No

RCAL3 – Cambio porque usa menos energía

1 Sí
6 No

RCAL4 – Cambio por comodidad

1 Sí
6 No

RCAL5 – Cambio por consideraciones ambientales

1 Sí
6 No

HABCAL – Habitaciones que tienen de calefacción

1 Todas o la mayoría
6 Solo una parte

TERMOST – Disponibilidad de termostato en la calefacción

1 Sí
6 No

GCSTANRR – Grados de la calefacción cuando están en casa

1 19 grados o menos
2 20 grados
3 21 grados
4 22 grados
5 23 grados o más

ACON – Disponibilidad de aire acondicionado

1 Sí
6 No

AISLAA1 – Disponibilidad de toldo

1 Sí
6 No

AISLAA2 – Número de ventanas con toldo

- 1 Todas
- 6 Algunas

AISLAB1 – Disponibilidad de persiana

- 1 Sí
- 6 No

AISLAB2 – Número de ventanas con persiana

- 1 Todas
- 6 Algunas

AISLAC1 – Disponibilidad de cristales tintados

- 1 Sí
- 6 No

AISLAC2 – Número de ventanas con cristales tintados

- 1 Todas
- 6 Algunas

AISLAD1 – Disponibilidad de doble cristal

- 1 Sí
- 6 No

AISLAD2 – Número de ventanas con doble cristal

- 1 Todas
- 6 Algunas

AISLAE1 – Disponibilidad de RPT

- 1 Sí
- 6 No

AISLAE2 – Número de ventanas con RPT

- 1 Todas
- 6 Algunas

AISLA – Aislamiento térmico

- 1 Sí
- 6 No

LUZFLOR – Disponibilidad luces fluorescentes

- 1 Sí
- 6 No

LUZBAJO – Disponibilidad de bombillas de bajo consumo

- 1 Sí
- 6 No

RLUZNO – Razones para no utilizar fluorescentes

- 1 Son más caras
- 2 Dan menos luz
- 3 Otras razones

HABLUZ – Habitaciones con fluorescentes

- 1 Todas
- 2 La mayoría
- 3 Sólo una parte

LUZAH – Luces de bajo consumo

- 1 Sí
- 6 No

CONT1– Contenedores de residuos orgánicos

- 1 Sí
- 6 No

CONT2 – Contenedores de papel y cartón

- 1 Sí

6 No

CONT3 – Contenedores de vidrio

1 Sí
6 No

CONT4 – Contenedores de envases de plástico

1 Sí
6 No

RESIDA1 – Separa los residuos orgánicos

1 Sí
6 No

RESIDA2 – Frecuencia de traslado a un punto de recogida de residuos orgánicos

1 Diariamente, al menos 5 días por semana
2 Todas las semanas pero no diariamente
3 Al menos 1 vez al mes pero no todas las semanas
4 Con menos frecuencia

RESIDA3 – Razón por la que no separa residuos orgánicos

1 No dispone de espacio suficiente en su vivienda
2 No merece la pena porque no generan suficientes
3 No hay en su zona servicio de recogida de dichos residuos
4 No le interesa/Le supone demasiado esfuerzo

RESIDB1 – Separa el papel y el cartón

1 Sí
6 No

RESIDB2 – Frecuencia de traslado a un punto de recogida de papel y cartón

1 Diariamente, al menos 5 días por semana
2 Todas las semanas pero no diariamente
3 Al menos 1 vez al mes pero no todas las semanas
4 Con menos frecuencia

RESIDB3 – Razón por la que no separa el papel y el cartón

1 No dispone de espacio suficiente en su vivienda
2 No merece la pena porque no generan suficientes
3 No hay en su zona servicio de recogida de dichos residuos
4 No le interesa/Le supone demasiado esfuerzo

RESIDC1 – Separa el vidrio

1 Sí
6 No

RESIDC2 – Frecuencia de traslado a un punto de recogida del vidrio

1 Diariamente, al menos 5 días por semana
2 Todas las semanas pero no diariamente
3 Al menos 1 vez al mes pero no todas las semanas
4 Con menos frecuencia

RESIDC3 – Razón por la que no separa el vidrio

1 No dispone de espacio suficiente en su vivienda
2 No merece la pena porque no generan suficientes
3 No hay en su zona servicio de recogida de dichos residuos
4 No le interesa/Le supone demasiado esfuerzo

RESIDD1 – Separa los envases de plástico

1 Sí
6 No

RESIDD2 – Frecuencia de traslado a un punto de recogida de los envases de plástico

1 Diariamente, al menos 5 días por semana
2 Todas las semanas pero no diariamente
3 Al menos 1 vez al mes pero no todas las semanas
4 Con menos frecuencia

RESIDD3 – Razón por la que no separa los envases de plástico

- 1 No dispone de espacio suficiente en su vivienda
- 2 No merece la pena porque no generan suficientes
- 3 No hay en su zona servicio de recogida de dichos residuos
- 4 No le interesa/Le supone demasiado esfuerzo

ORESID1 – Lugar de los productos químicos

- 1 Contenedores de basura
- 2 Punto limpio
- 3 Empresa o tienda que los vende (punto SIGRE en el caso de medicamentos)
- 6 Vertido por el fregadero o desagüe
- 8 No procede (cuando no hayan reciclado estos productos, no dispongan de ellos o los reciclen en otros lugares).

ORESID2R – Lugar de los medicamentos

- 1 Contenedores de basura o vertido por el fregadero o desagüe
- 2 Punto limpio
- 3 Empresa o tienda que los vende (punto SIGRE en el caso de medicamentos)
- 8 No procede (cuando no hayan reciclado estos productos, no dispongan de ellos o los reciclen en otros lugares).

ORESID3 – Lugar de las pilas y las baterías

- 1 Contenedores de basura
- 2 Punto limpio
- 3 Empresa o tienda que los vende (punto SIGRE en el caso de medicamentos)
- 5 Contenedor específico de recogida (traga-móvil en el caso de teléfonos)
- 8 No procede (cuando no hayan reciclado estos productos, no dispongan de ellos o los reciclen en otros lugares).

ORESID4 – Lugar de los teléfonos móviles

- 1 Contenedores de basura
- 2 Punto limpio
- 3 Empresa o tienda que los vende (punto SIGRE en el caso de medicamentos)
- 5 Contenedor específico de recogida (tragamóvil en el caso de teléfonos)
- 8 No procede (cuando no hayan reciclado estos productos, no dispongan de ellos o los reciclen en otros lugares).

ORESID5 – Lugar de los aparatos eléctricos

- 1 Contenedores de basura
- 2 Punto limpio
- 3 Empresa o tienda que los vende (punto SIGRE en el caso de medicamentos)
- 4 Servicio especial de recogida
- 8 No procede (cuando no hayan reciclado estos productos, no dispongan de ellos o los reciclen en otros lugares).

ORESID6 – Lugar de los muebles y los enseres

- 1 Contenedores de basura
- 2 Punto limpio
- 3 Empresa o tienda que los vende (punto SIGRE en el caso de medicamentos)
- 4 Servicio especial de recogida
- 8 No procede (cuando no hayan reciclado estos productos, no dispongan de ellos o los reciclen en otros lugares).

ORESID7 – Lugar de los escombros

- 1 Contenedores de basura
- 2 Punto limpio
- 3 Empresa o tienda que los vende (punto SIGRE en el caso de medicamentos)
- 4 Servicio especial de recogida
- 5 Contenedor específico de recogida (tragamóvil en el caso de teléfonos)
- 8 No procede (cuando no hayan reciclado estos productos, no dispongan de ellos o los reciclen en otros lugares).

ORESID8 – Lugar de los aceites de cocina

- 1 Contenedores de basura
- 2 Punto limpio
- 4 Servicio especial de recogida

- 6 Vertido por el fregadero o desagüe
8 No procede (cuando no hayan reciclado estos productos, no dispongan de ellos o los reciclen en otros lugares).

ORESID9 – Lugar de los tubos fluorescentes

- 1 Contenedores de basura
2 Punto limpio
3 Empresa o tienda que los vende (punto SIGRE en el caso de medicamentos)
8 No procede (cuando no hayan reciclado estos productos, no dispongan de ellos o los reciclen en otros lugares).

ORESID10 – Lugar de los textiles y el calzado

- 1 Contenedores de basura
2 Punto limpio
4 Servicio especial de recogida
5 Contenedor específico de recogida (tragamóvil en el caso de teléfonos)
8 No procede (cuando no hayan reciclado estos productos, no dispongan de ellos o los reciclen en otros lugares).

FRIGO – Disponibilidad de frigorífico

- 1 Sí
6 No

AFRIG – Antigüedad del frigorífico

- 1 Menos de un año
2 Entre uno y menos de cinco años
3 Entre cinco y menos de 10 años
4 10 años o más

CFRIG – Calificación energética A, A+ o A++ del frigorífico

- 1 Sí
6 No

LAVA – Disponibilidad de lavadora

- 1 Sí
6 No

ALAV – Antigüedad de la lavadora

- 1 Menos de un año
2 Entre uno y menos de cinco años
3 Entre cinco y menos de 10 años
4 10 años o más

CLAV – Calificación energética A, A+ o A++ de la lavadora

- 1 Sí
6 No

FLAV – Frecuencia de uso de la lavadora

- 1 1 vez a la semana o menos
2 2-4 veces a la semana
3 5-7 veces a la semana
4 Más de 7 veces a la semana

PLAV – Programas de media carga de lavadora

- 1 Sí, pero no lo suelen utilizar
2 Sí y suelen utilizarlos
3 No disponen

SECA – Disponibilidad de secadora

- 1 Sí
6 No

ASEC – Antigüedad de secadora

- 1 Menos de un año
2 Entre uno y menos de cinco años
3 Entre cinco y menos de 10 años
4 10 años o más

CSEC – Calificación energética A, A+ o A++ de la secadora

- 1 Sí
- 6 No

FSEC – Frecuencia de uso de la secadora

- 1 1 vez a la semana o menos
- 2 2-4 veces a la semana
- 3 5-7 veces a la semana
- 4 Más de 7 veces a la semana

PSEC – Programas de media carga de secadora

- 1 Sí, pero no lo suelen utilizar
- 2 Sí y suelen utilizarlos
- 3 No disponen

LAVV – Disponibilidad de lavavajillas

- 1 Sí
- 6 No

ALVV – Antigüedad del lavavajillas

- 1 Menos de un año
- 2 Entre uno y menos de cinco años
- 3 Entre cinco y menos de 10 años
- 4 10 años o más

CLVV – Calificación energética A, A+ o A++ del lavavajillas

- 1 Sí
- 6 No

FLVV – Frecuencia de uso del lavavajillas

- 1 1 vez a la semana o menos
- 2 2-4 veces a la semana
- 3 5-7 veces a la semana
- 4 Más de 7 veces a la semana

PLVV – Programas de media carga de lavavajillas

- 1 Sí, pero no lo suelen utilizar
- 2 Sí y suelen utilizarlos
- 3 No disponen

HORNO – Disponibilidad de horno

- 1 Sí
- 6 No

AHORN – Antigüedad del horno

- 1 Menos de un año
- 2 Entre uno y menos de cinco años
- 3 Entre cinco y menos de 10 años
- 4 10 años o más

CHORN – Calificación energética A, A+ o A++ del horno

- 1 Sí
- 6 No

FHORN – Frecuencia de uso del horno

- 1 1 vez a la semana o menos
- 2 2-4 veces a la semana
- 3 5-7 veces a la semana
- 4 Más de 7 veces a la semana

CONGE – Disponibilidad de congelador

- 1 Sí
- 6 No

CGASC – Cocina de gas convencional

- 1 Sí

6 No

PELEC – Placa o cocina eléctrica

1 Sí

6 No

PINDU – Placa de inducción eléctrica

1 Sí

6 No

PVITRO – Placa de vitrocerámica eléctrica

1 Sí

6 No

PVIGAS – Placa de vitrocerámica de gas

1 Sí

6 No

CMIXTA – Cocina mixta eléctrica y de gas

1 Sí

6 No

COTRO – Otro tipo de cocina

1 Sí

6 No

COCN – Cocina

1 Sí

6 No

HGAS – Horno de gas

1 Sí

6 No

HELEC – Horno eléctrico

1 Sí

6 No

HOTR – Otro tipo de horno

1 Sí

6 No

TLAV – Temperatura del agua de la lavadora

1 Caliente (más de 40 grados)

2 Templada (de 30 a 40 grados)

3 Fría (menos de 30 grados)

4 Varias, dependiendo de la ropa, de la suciedad, etc.

CAMP – Disponibilidad de la campana extractora

1 Sí

6 No

FCAM – Frecuencia de uso de la campana

1 Diariamente, al menos 5 días por semana

2 Todas las semanas pero no diariamente

3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas

4 Con menor frecuencia

ELECTG – Grandes electrodomésticos

1 Sí

6 No

MICRO – Disponibilidad del microondas

1 Sí

6 No

FMICR – Frecuencia de uso del microondas

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

ROBOT – Disponibilidad del robot de cocina

- 1 Sí
- 6 No

FROBO – Frecuencia de uso del robot de cocina

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

BATI – Disponibilidad de la batidora

- 1 Sí
- 6 No

FBAT – Frecuencia de uso de la batidora

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

EXPR – Disponibilidad de exprimidor eléctrico

- 1 Sí
- 6 No

FEXPR – Frecuencia de uso del exprimidor

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

TOSTA – Disponibilidad del tostador eléctrico

- 1 Sí
- 6 No

FTOST – Frecuencia de uso del tostador eléctrico

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

CAFET – Disponibilidad de la cafetera eléctrica

- 1 Sí
- 6 No

FCAF – Frecuencia de uso de la cafetera eléctrica

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

GRILL – Disponibilidad del grill

- 1 Sí
- 6 No

FGRIL – Frecuencia de uso del grill

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

AFEIT – Disponibilidad de máquina de afeitar eléctrica

- 1 Sí

6 No

FAFEIT – Frecuencia de uso de máquina de afeitar

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

SECAD – Disponibilidad de secador de pelo

- 1 Sí
- 6 No

FSECAD – Frecuencia de uso del secador de pelo

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

VENTIL – Disponibilidad del ventilador portátil

- 1 Sí
- 6 No

FVENT – Frecuencia de uso del ventilador portátil

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

LIMPIA – Disponibilidad de limpiadora a vapor

- 1 Sí
- 6 No

FLIMP – Frecuencia de uso de limpiadora a vapor

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

ASPIR – Disponibilidad de aspiradora

- 1 Sí
- 6 No

FASPI – Frecuencia de uso de aspiradora

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

PLANC – Disponibilidad de plancha para la ropa

- 1 Sí
- 6 No

FPLANC – Frecuencia de uso de plancha de la ropa

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

MANTA – Disponibilidad de manta eléctrica

- 1 Sí
- 6 No

FMANT – Frecuencia de uso de manta eléctrica

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

ELECTP – Pequeños electrodomésticos

- 1 Sí
- 6 No

TELEV – Disponibilidad de televisor

- 1 Sí
- 6 No

FTELE – Frecuencia de uso del televisor

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

DVD – Disponibilidad de DVD

- 1 Sí
- 6 No

FDVD – Frecuencia de uso del DVD

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

TDT – Disponibilidad de TDT

- 1 Sí
- 6 No

FTDT – Frecuencia de uso de TDT

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

CMUS – Disponibilidad de cadena de música

- 1 Sí
- 6 No

FCMUS – Frecuencia de uso de la cadena de música

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

ORDEN – Disponibilidad de ordenador

- 1 Sí
- 6 No

FORDE – Frecuencia de uso del ordenador

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

CONSO – Disponibilidad de videoconsola

- 1 Sí
- 6 No

FCONS – Frecuencia de uso de videoconsola

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

VIDEO – Disponibilidad de aparato de vídeo

- 1 Sí

6 No

FVID – Frecuencia de uso del aparato de vídeo

- 1 Diariamente, al menos 5 días por semana
- 2 Todas las semanas pero no diariamente
- 3 Al menos una vez al mes pero no todas las semanas
- 4 Con menor frecuencia

AUDIV – Aparatos audiovisuales

- 1 Sí
- 6 No

STBY – Utilización de la opción stand by

- 1 Sí
- 6 No

RUIDO – Situación ante los ruidos

- 1 Sí
- 6 No

TRAFIC – Ruidos de tráfico terrestre

- 1 Sí
- 6 No

VECIN – Ruidos de los vecinos

- 1 Sí
- 6 No

ANIMA – Ruidos de origen animal

- 1 Sí
- 6 No

MECAN – Ruidos de origen mecánico

- 1 Sí
- 6 No

COMER1 – Ruidos de actividades comerciales

- 1 Sí
- 6 No

URBAN – Ruidos de reuniones informales urbanas

- 1 Sí
- 6 No

MEDRUI – Medidas contra el ruido

- 1 Sí
- 6 No

QUEJA1 – Queja al causante del ruido

- 1 Sí
- 6 No

DENUNC1 – Denuncia del ruido

- 1 Sí
- 6 No

MOLOR – Situación ante los malos olores

- 1 Sí
- 6 No

TUBO – Mal olor de tuberías

- 1 Sí
- 6 No

INDUS – Mal olor de industrias

- 1 Sí
- 6 No

MEDOLO – Medidas contra los malos olores

- 1 Sí
- 6 No

QUEJA2 – Queja al causante de los malos olores

- 1 Sí
- 6 No

VEHICP – Vehículo de motor para uso personal

- 1 Sí
- 6 No

NVEHICR – Número de vehículos para uso personal

- 1 Uno
- 2 Dos
- 3 Tres o más

TVEHIC1R – Tipo de vehículo 1

- 1 Coche pequeño
- 2 Coche mediano
- 3 Coche grande
- 4 Monovolumen
- 5 Todo terreno (4X4)
- 6 Furgoneta
- 7 Moto o Ciclomotor

AVEHIC1 – Aire acondicionado 1

- 1 Sí
- 6 No

CVEHIC1 – Combustible utilizado 1

- 1 Gasolina 95 sin plomo
- 2 Gasolina 98 sin plomo
- 3 Gasoil automoción
- 4 Gasoil automoción mejorado
- 5 Biocarburantes (biodiesel, bioetanol...)
- 6 Otros

KVEHIC1R – Kilómetros realizados 1

- 1 De 0 a 1.000 km
- 2 De 1.001 a 5.000 km
- 3 De 5.001 a 10.000 km
- 4 De 10.001 a 15.000 km
- 5 De 15.001 a 20.000 km
- 6 De 20.001 a 30.000 km
- 7 más de 30.000 km

ANVEH1R – Antigüedad 1

- 0 Menos de 1 año
- 1 1 año
- 2 2 años
- 3 3 años
- 4 4 años
- 5 5 años
- 6 6 años
- 7 7 años
- 8 8 años
- 9 9 años
- 10 10 años o más

PKVEH1 – Aparcamiento (disponibilidad)

- 1 Sí
- 6 No

TVEHIC2R – Tipo de vehículo 2

- 1 Coche pequeño

- 2 Coche mediano
- 3 Coche grande
- 4 Monovolumen
- 5 Todo terreno (4X4)
- 6 Furgoneta
- 7 Moto o Ciclomotor

AVEHIC2 – Aire acondicionado 2

- 1 Sí
- 6 No

CVEHIC2 – Combustible utilizado 2

- 1 Gasolina 95 sin plomo
- 2 Gasolina 98 sin plomo
- 3 Gasoil automoción
- 4 Gasoil automoción mejorado
- 5 Biocarburantes (biodiesel, bioetanol...)
- 6 Otros

KVEHIC2R – Kilómetros realizados 2

- 1 De 0 a 1.000 km
- 2 De 1.001 a 5.000 km
- 3 De 5.001 a 10.000 km
- 4 De 10.001 a 15.000 km
- 5 De 15.001 a 20.000 km
- 6 De 20.001 a 30.000 km
- 7 más de 30.000 km

ANVEH2R – Antigüedad 2

- 0 Menos de 1 año
- 1 1 año
- 2 2 años
- 3 3 años
- 4 4 años
- 5 5 años
- 6 6 años
- 7 7 años
- 8 8 años
- 9 9 años
- 10 10 años o más

PKVEH2 – Aparcamiento (disponibilidad)

- 1 Sí
- 6 No

CCOCHE – Adquisición vehículo

- 1 Sí
- 6 No

PRECIOC – Motivo de compra vehículo - Precio

- 1 Sí
- 6 No

TIPOC – Motivo de compra vehículo - Tipo

- 1 Sí
- 6 No

DIMEN – Motivo de compra vehículo - Dimensión

- 1 Sí
- 6 No

DISENO – Motivo de compra vehículo - Diseño

- 1 Sí
- 6 No

MARCA – Motivo de compra vehículo - Marca

- 1 Sí

6 No

SEGUR1 – Motivo de compra vehículo - Seguridad

1 Sí

6 No

CONSUM – Motivo de compra vehículo - Consumo combustible

1 Sí

6 No

TPROD1 – Utilización de productos de usar y tirar

1 Nunca

2 A veces

3 Con cierta frecuencia

4 Siempre que es posible

TPROD2 - Utilización de papel reciclado

1 Nunca

2 A veces

3 Con cierta frecuencia

4 Siempre que es posible

TPROD3 - Utilización de envases retornables

1 Nunca

2 A veces

3 Con cierta frecuencia

4 Siempre que es posible

TPROD4 - Utilización de pilas o baterías recargables

1 Nunca

2 A veces

3 Con cierta frecuencia

4 Siempre que es posible

FPROD1 - Importancia del precio al comprar

1 Nada importante

2 Poco importante

3 Bastante importante

4 Muy importante

FPROD2 - Importancia de la marca al comprar

1 Nada importante

2 Poco importante

3 Bastante importante

4 Muy importante

FPROD3 - Importancia del consumo al comprar

1 Nada importante

2 Poco importante

3 Bastante importante

4 Muy importante

FPROD4 - Importancia de la etiqueta ecológica al comprar

1 Nada importante

2 Poco importante

3 Bastante importante

4 Muy importante

FPROD5 - Importancia del lugar de producción al comprar

1 Nada importante

2 Poco importante

3 Bastante importante

4 Muy importante

IMA - Índice sintético de medioambiente

AHAGUA - Índice sintético de ahorro de agua

AHENER - Índice sintético de ahorro de energía

RESHAB - Índice sintético de eliminación de residuos habituales

RESOCA - Índice sintético de eliminación de residuos ocasionales

PACONS - Índice sintético de pautas de consumo

TRAMOV - Índice sintético de transporte y movilidad

ACTIMA - Índice sintético de actitud medioambiental de la persona

Persona seleccionada

LNAC – País de nacimiento de la persona de referencia

- 1 España
- 2 Otro país de la Unión Europea
- 3 Otro país fuera de la Unión Europea

NACIP – Nacionalidad de la persona seleccionada

- 1 Española
- 2 Extranjera
- 3 Española y otra

PAISP2 – País de nacionalidad (UE) de la persona seleccionada

- 1 De un país de la Unión Europea
- 6 De un país fuera de la Unión Europea

ECIV – Estado civil de la persona seleccionada

- 1 Soltero
- 2 Casado
- 3 Viudo
- 4 Separado legalmente o divorciado

CONV – Convivencia en pareja

- 1 convive actualmente en pareja
- 6 no convive actualmente en pareja

RELAP – Relación con la actividad de la persona seleccionada

- 1 Ocupados a tiempo completo (realiza un trabajo a tiempo completo)
- 2 Ocupados a tiempo parcial (realiza un trabajo a tiempo parcial)
- 3 Parados (desempleados)
- 4 Pensionistas (jubilados y con incapacidad permanente)
- 5 Labores del hogar
- 6 Otros inactivos (estudiantes y resto de inactivos)

SPRO - Situación profesional de la persona seleccionada

- 1 Trabaja por cuenta propia
- 2 Trabaja por cuenta ajena (asalariado) con contrato indefinido
- 3 Trabaja por cuenta ajena (asalariado) con contrato temporal o de duración determinada

RACT2 – Actividad principal de la persona seleccionada

- 01 Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
- 02 Industria y saneamiento
- 03 Construcción
- 04 Comercio, transporte y hostelería
- 05 Información y comunicaciones
- 06 Actividades financieras y de seguros
- 07 Actividades inmobiliarias
- 08 Actividades profesionales, administrativas y servicios auxiliares
- 09 Administración pública, educación, sanidad y servicios sociales
- 10 Actividades artísticas y recreativas y otros servicios
- 11 Otras actividades (hogares empleadores y productores y organismos extraterritoriales)

PROF2 – Ocupación de la persona seleccionada (CNO)

- 1 Dirección de empresas y de administraciones pública
- 2 Técnicos y profesionales científicos e intelectuales
- 3 Técnicos y profesionales de apoyo
- 4 Empleados de tipo administrativo
- 5 Trabajadores de servicios de restauración, personales, de protección y vendedores de comercio
- 6 Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca
- 7 Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, la construcción y la minería
- 8 Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores
- 9 Trabajadores no cualificados

LEST2P2 – Estudios terminados de la persona seleccionada

- 1 Sin estudios
- 2 Estudios primarios o equivalentes
- 3 Enseñanza secundaria de primera etapa

- 4 Estudios de bachillerato
- 5 Enseñanzas profesionales de grado medio o equivalentes
- 6 Enseñanzas profesionales de grado superior o equivalentes
- 7 Estudio universitarios de primer ciclo o equivalente
- 8 Estudios universitarios de segundo o tercer ciclo o equivalente

SEXOP – Sexo de la persona seleccionada

- 1 Varones
- 6 Mujeres

EDADP – Edad de la persona seleccionada

- 01 de 16 a 19 años
- 02 de 20 a 24 años
- 03 de 25 a 29 años
- 04 de 30 a 34 años
- 05 de 35 a 39 años
- 06 de 40 a 44 años
- 07 de 45 a 49 años
- 08 de 50 a 54 años
- 09 de 55 a 59 años
- 10 de 60 a 64 años
- 11 de 65 a 69 años
- 12 de 70 a 74 años
- 13 de 75 a 79 años
- 14 de 80 a 84 años
- 15 de 85 o más

ELEP – Elevador de la persona seleccionada en miles

HABIT1 - Cierra el grifo

- 1 Sí
- 6 No

HABIT2 - Se ducha en lugar de bañarse

- 1 Sí
- 6 No

STRANS - Medio de transporte utilizado

- 1 Coche
- 2 Moto/ciclomotor
- 3 Taxi
- 4 Autobús
- 5 Metro/tranvía (incluido el tren ligero)
- 6 RENFE u otros trenes
- 7 Otros medios colectivos
- 8 Bicicleta
- 9 A pie

COMOD1 - Usa transporte público por comodidad

- 1 Sí
- 6 No

SEGUR - Usa transporte público por seguridad

- 1 Sí
- 6 No

RAPID - Usa transporte público por rapidez

- 1 Sí
- 6 No

BARAT1 - Usa transporte público por precio

- 1 Sí
- 6 No

SVEHIC - Usa transporte público por no disponer de vehículo

- 1 Sí
- 6 No

SCONDU - Usa transporte público por no disponer de carnet de conducir

- 1 Sí
- 6 No

DIASTP - Días que usa el transporte público

- 1 Días laborables
- 2 Fines de semana
- 3 Todos los días

NOSERV - No usa transporte público por no existir servicio al destino

- 1 Sí
- 6 No

NOPARA - No usa transporte público por haber parada próxima

- 1 Sí
- 6 No

NOFREQ - No usa transporte público por poca frecuencia

- 1 Sí
- 6 No

DLARG - No usa transporte público por la duración del trayecto

- 1 Sí
- 6 No

COMOD2 - No usa transporte público por comodidad

- 1 Sí
- 6 No

NECVEH1 - No usa transporte público por necesidad de vehículo (trabajo, actividad posterior)

- 1 Sí
- 6 No

SALUD - Camina o en bici por salud

- 1 Sí
- 6 No

PROXI - Camina o en bici por proximidad

- 1 Sí
- 6 No

BARAT2 - Camina o en bici por coste

- 1 Sí
- 6 No

DIVER - Camina o en bici por entretenimiento

- 1 Sí
- 6 No

LEJOS - No camina o bici por lejanía destino

- 1 Sí
- 6 No

TRAFICO - No camina o bici por demasiado tráfico

- 1 Sí
- 6 No

TIEMPO - No camina o bici por duración trayecto

- 1 Sí
- 6 No

NECVEH2 - No camina o bici por necesidad de vehículo (trabajo, actividad posterior)

- 1 Sí
- 6 No

PIE2KM - Andar distancias inferiores a 2 Km.

1 Sí
6 No

PREOMAR - Preocupación por el medio ambiente

1 Mucho
2 Poco o nada

CAMPMA - Conocimiento de campañas de sensibilización

1 Sí
6 No

PROBMA - Detección de problemas medioambientales

1 Sí
6 No

ACTMED - Actividades medioambientales

1 Sí
6 No

ACTMA1 - Colaboración con organizaciones medioambientales

1 Sí
6 No

ACTMA2 - Participación en voluntariados ambientales

1 Sí
6 No

PROMED - Medidas medioambientales

1 Sí
6 No

PROTMA1 - Obligar a la separación de residuos

1 Sí
6 No

PROTMA2 - Regular el consumo abusivo de agua

1 Sí
6 No

PROTMA3 - Impuesto ambiental a los combustibles

1 Sí
6 No

PROTMA4 - Impuesto ecológico al turismo

1 Sí
6 No

PROTMA5 - Medidas restrictivas del transporte privado

1 Sí
6 No

PROTMA6 - Parque de energía renovable

1 Sí
6 No

PROTMA7 - Pagar más por de energías alternativas

1 Sí
6 No

PROTMA8 - Reducir el ruido de la circulación

1 Sí
6 No