

Índice de Eficiencia Energética en el Hogar

Total Cataluña

Centro de Eficiencia Energética
Gas Natural Fenosa

5 de marzo de 2013

Índice/Contenido



1. **Presentación y diseño metodológico**
2. **Principales Resultados**
 - **Índice Global de Eficiencia**
 - **Índice de Mantenimiento**
 - **Índice de Control Energético**
 - **Índice de Cultura Energética**
 - **Índice de Equipamiento**
3. **Opiniones y actitudes relacionadas con el medio ambiente**
4. **Puntos Fuertes y Débiles**
5. **Conclusiones**
6. **Anexo I: Distribución de la muestra**
7. **Anexo II: Respuestas y eficiencia asociada**



1

Presentación y diseño metodológico

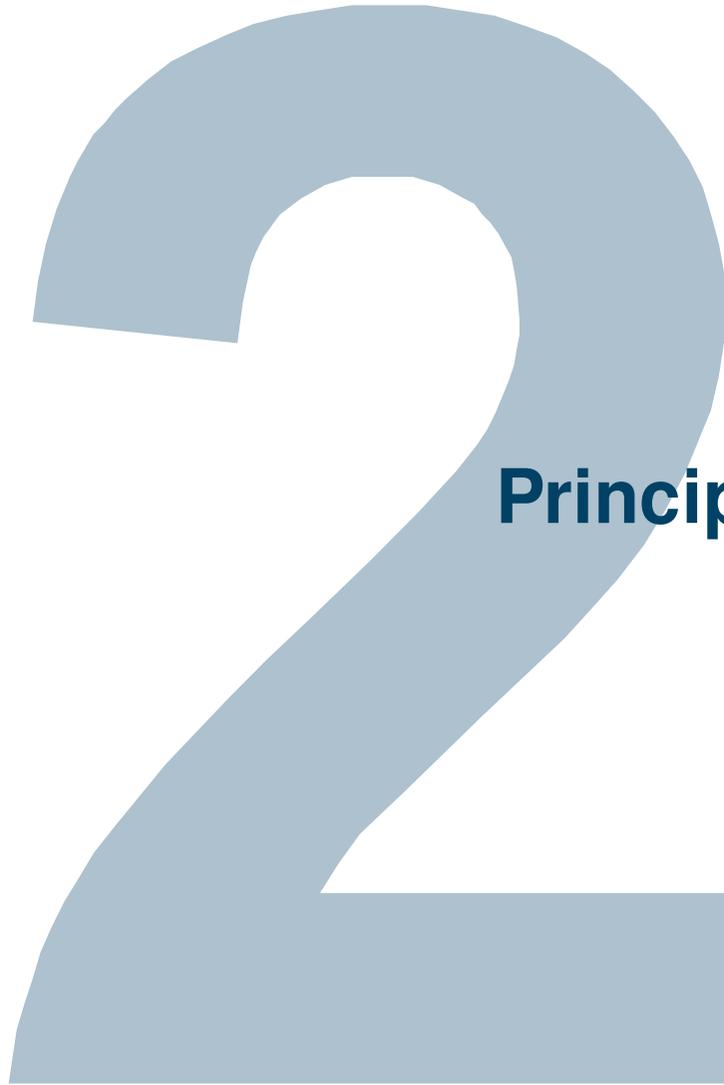
Presentación y objetivos



Los resultados que presentamos a continuación responden a la octava ola del estudio encargado por **Gas Natural Fenosa** con el objetivo de analizar la eficiencia energética de los hogares catalanes.

Con este fin se crearon unos índices específicos que nos van a permitir además, observar su evolución a lo largo de los ocho años en los que se ha realizado este trabajo.

Este documento presenta, tras una breve descripción del diseño metodológico del estudio, los principales resultados en la Comunidad Autónoma de **Cataluña**.



Principales Resultados

Diseño Metodológico



Universo: hogares catalanes

Ámbito: Comunidad Autónoma de Cataluña

Metodología: entrevista telefónica asistida por ordenador (CATI) mediante cuestionario estructurado.

Muestra:

Método de muestreo: la selección de la muestra se llevó a cabo a través de un procedimiento aleatorio simple de hogares. El individuo a entrevistar fue el responsable de las tareas domésticas.

Diseño de la muestra: se estableció una muestra independiente para la Comunidad Autónoma de Cataluña, compuesta por 400 entrevistas .

Tamaño de la muestra: se realizaron un total de 402 entrevistas.

Método de supervisión: las entrevistas fueron supervisadas por monitorización. En el momento de realizar una entrevista el supervisor escucha lo que responde el entrevistado y al mismo tiempo tiene en pantalla lo que escribe el entrevistador.

Error muestral: El error para la muestra es de $\pm 4,99\%$, calculado bajo la hipótesis de universo infinito con la mayor incertidumbre posible, $p=q=50$, y un margen de confianza de $95,5\%$.

Recogida de información: del 24 de Octubre al 23 de Noviembre del 2012.

Principales resultados



Los resultados que presentamos aparecen en dos apartados diferentes, uno que recoge los resultados de los índices de eficacia obtenidos y otro dedicado a las opiniones y actitudes de los entrevistados frente a los problemas medioambientales. Tras estos dos apartados, incluimos una descripción de la muestra y un anexo con la distribución de frecuencias a todas las preguntas que se realizan para la construcción de los índices, tanto para la comunidad autónoma que estemos analizando, como para el total nacional.

El capítulo dedicado a los resultados de los índices. Contiene cinco apartados diferentes, uno dedicado a cada uno de los índices calculados (Mantenimiento, Control energético, Cultura energética, Equipamiento e Índice global de eficiencia). Cada uno de estos apartados tiene la siguiente estructura:

Distribución del índice y su evolución temporal comparado con los resultados a nivel nacional.

Análisis del índice, para la comunidad autónoma y para el total nacional, en función de las características personales del entrevistado.

Análisis del índice, para la comunidad autónoma y para el total nacional, en función de las características del hogar del entrevistado.

Índice Global de Eficiencia



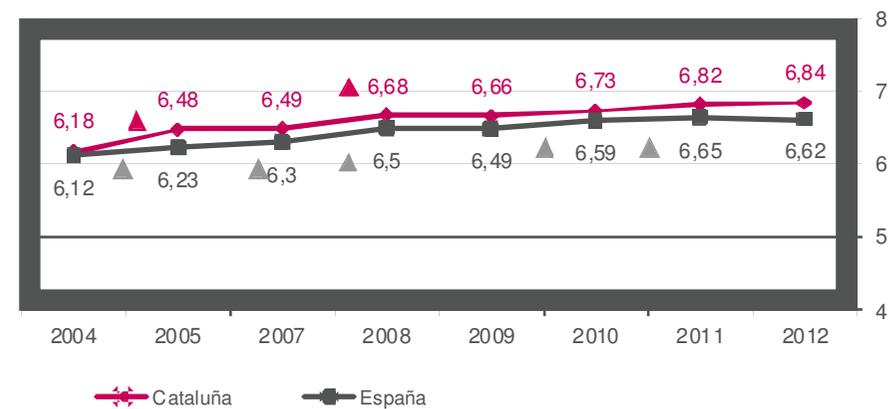
Distribución de las puntuaciones en el Índice Global de Eficiencia. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Porcentajes y puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



Evolución del Índice Global de Eficiencia. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



	Cataluña	España
Base:	402	3800
Media:	6,84	6,62
Desv. Típ.	0,91	0,95

Base:	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cataluña	400	400	403	401	400	400	401	402
España	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800

- ▼ Descenso significativo Cataluña
- ▼ Descenso significativo España
- ▲ Incremento significativo Cataluña
- ▲ Incremento significativo España

El Índice Global de Eficiencia de Cataluña es de 6,84 puntos, ligeramente superior al obtenido en 2012 y por encima, como es habitual, al índice nacional. Cataluña continúa con la tendencia alcista ininterrumpida desde 2009.

La proporción de hogares eficientes (obtienen 6 o más puntos en el Índice Global) representa en Cataluña el 81,3%, seis puntos más que en el total España.

Índice Global de Eficiencia CCAA-España



Evolución del Índice Global de Eficiencia. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España y el resto de las CCAA

Base: muestra total 2011 y 2012. Datos ponderados.
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



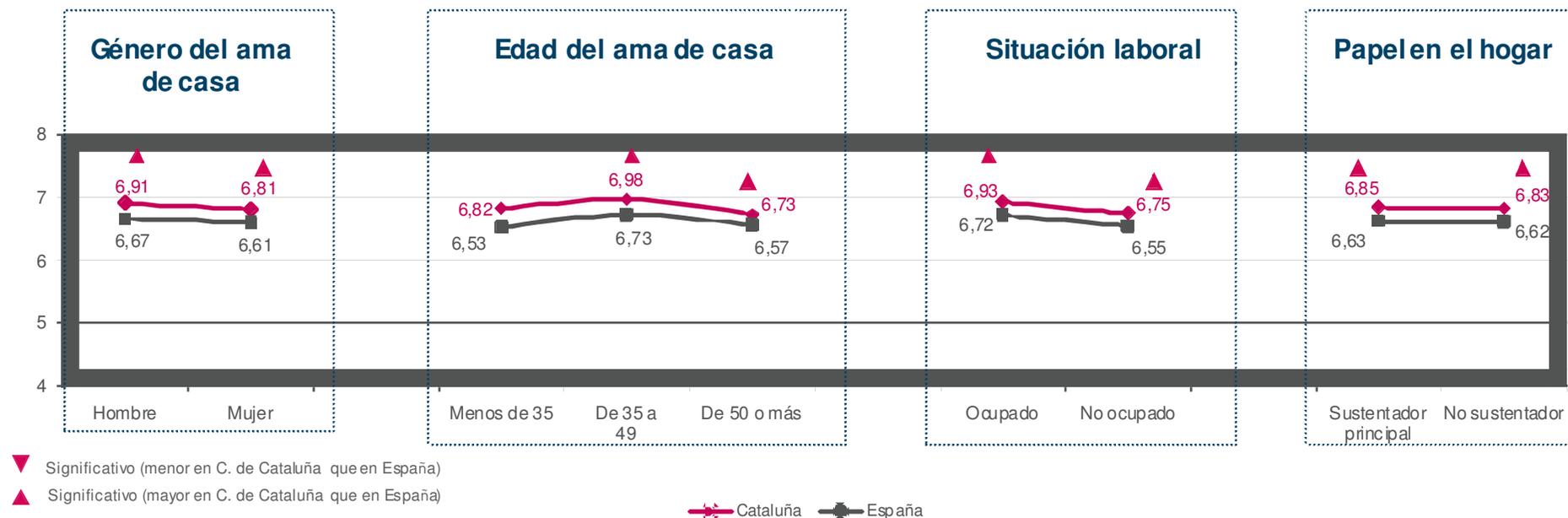
Índice Global de Eficiencia

Características personales



Índice Global de Eficiencia en función de las características personales del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



El Índice Global de Eficiencia es superior en Cataluña que en el total de España en todos los segmentos según el perfil sociodemográfico del responsable de las tareas domésticas, manteniéndose el mismo perfil eficiente: hombre, de 35 a 45 años y con trabajo fuera del hogar.

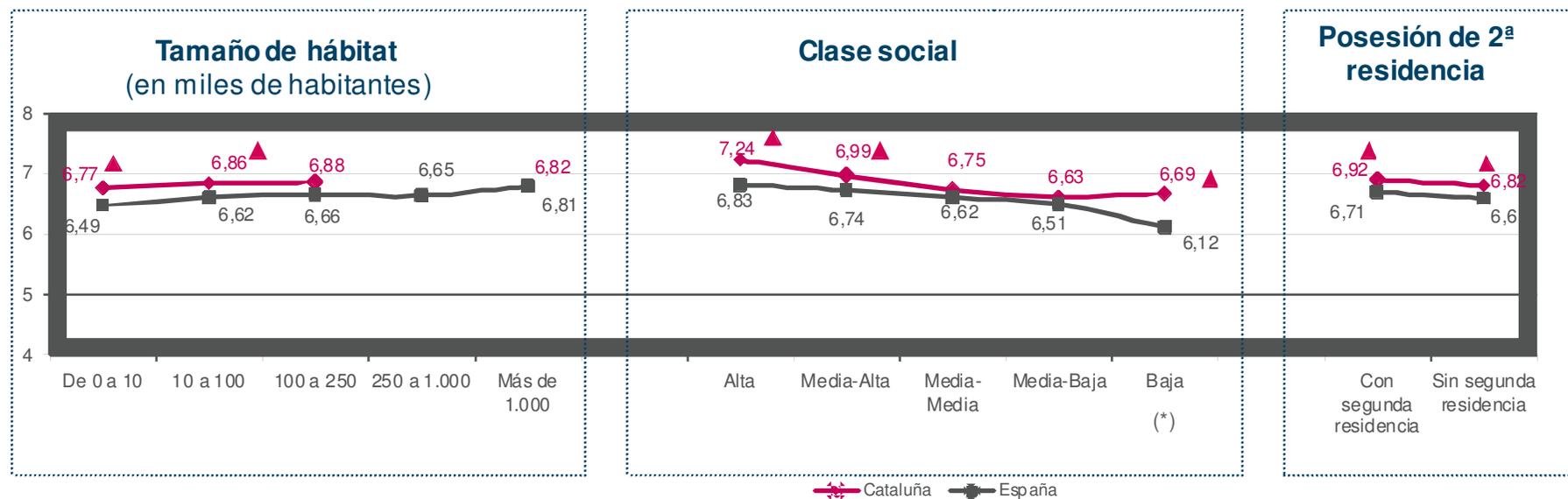
Índice Global de Eficiencia

Características del hogar



Índice Global de Eficiencia en función de las características del hogar del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



- ▼ Significativo (menor en C. de Cataluña que en España)
- ▲ Significativo (mayor en C. de Cataluña que en España)

(*) Base reducida (<50 casos)

Siguiendo la misma lógica que en el total nacional, cuanto mayor es el tamaño del municipio de residencia, mayor es el índice de Eficiencia Global. La mejor situación de Cataluña se genera exclusivamente como consecuencia de los resultados en los municipios de menor tamaño (el índice en los municipios de más de un millón de habitantes es prácticamente idéntico al obtenido en el total nacional).

Respecto a la clase social, el índice obtiene los mejores resultados en las clases más acomodadas. La diferencia entre Cataluña y el total nacional, está fundamentalmente ocasionado por los mejores resultados en estas clase, aunque también en la más modesta.

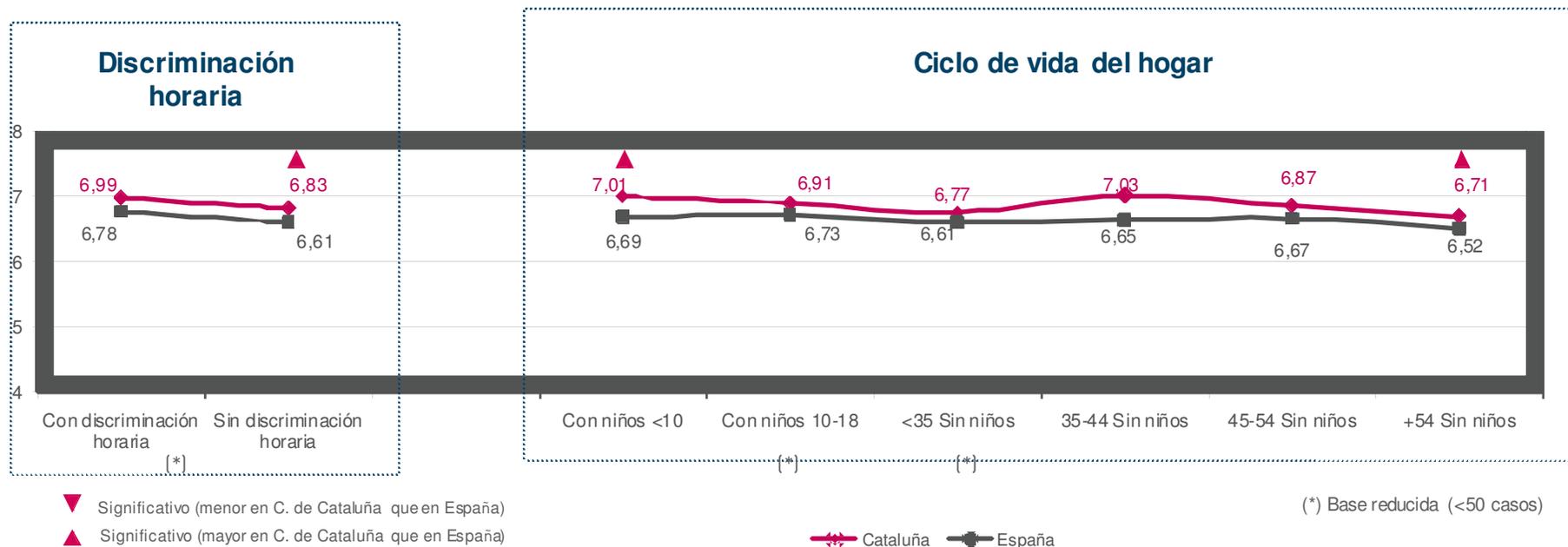
Índice Global de Eficiencia

Características del hogar



Índice Global de Eficiencia en función de las características del hogar del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



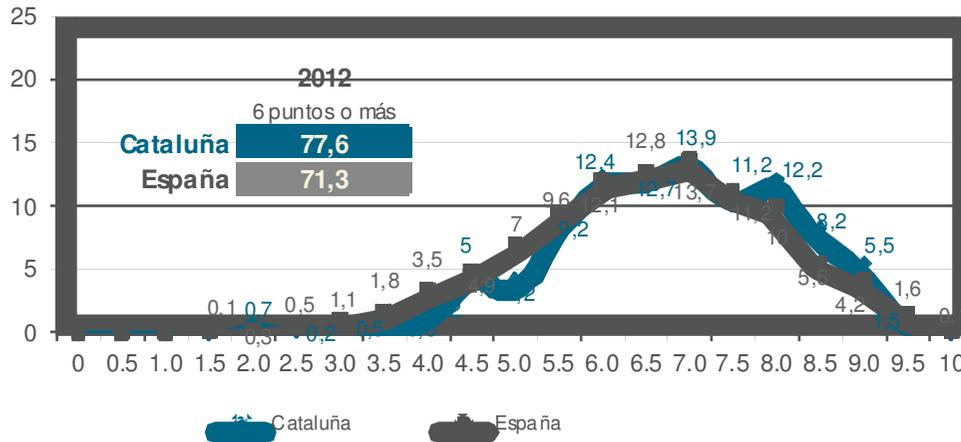
En todos los segmentos definidos por el tipo de tarifa contratado y por el ciclo de vida del hogar el Índice Global de Eficiencia es mayor en Cataluña. Aún así, los únicos que son estadísticamente significativos son: mayor entre los hogares de Cataluña con discriminación horario, en los hogares con niños menores de diez años y en los que están formados por adultos de más de 54 años.

Índice de Mantenimiento



Distribución de las puntuaciones en el Índice de Mantenimiento. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

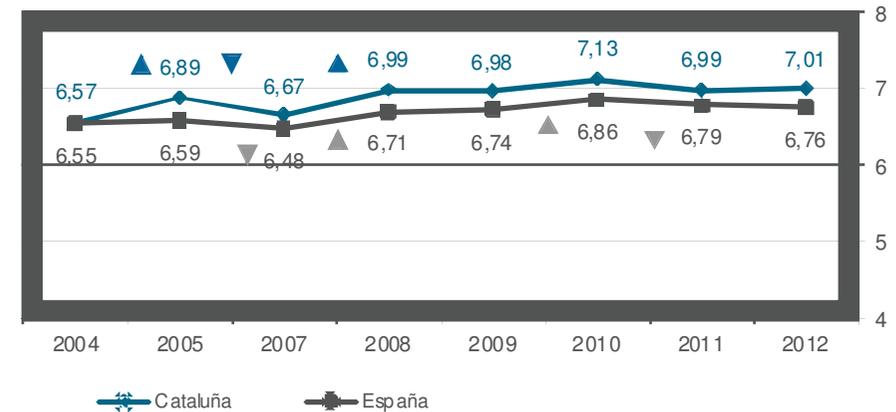
Base: muestra total. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Porcentajes y puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



	Cataluña	España
Base:	402	3800
Media:	7,01	6,76
Desv. Típ.	1,4	1,46

Evolución del Índice de Mantenimiento. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



Base:	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cataluña	400	400	403	401	400	400	401	402
España	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800

- ▼ Descenso significativo Cataluña
- ▼ Descenso significativo España
- ▲ Incremento significativo Cataluña
- ▲ Incremento significativo España

El Mantenimiento que realizan los hogares catalanes es significativamente más eficiente que el que se observa en el conjunto de los hogares españoles e, incluso, ha aumentado la diferencia respecto al pasado año aunque mínimamente.

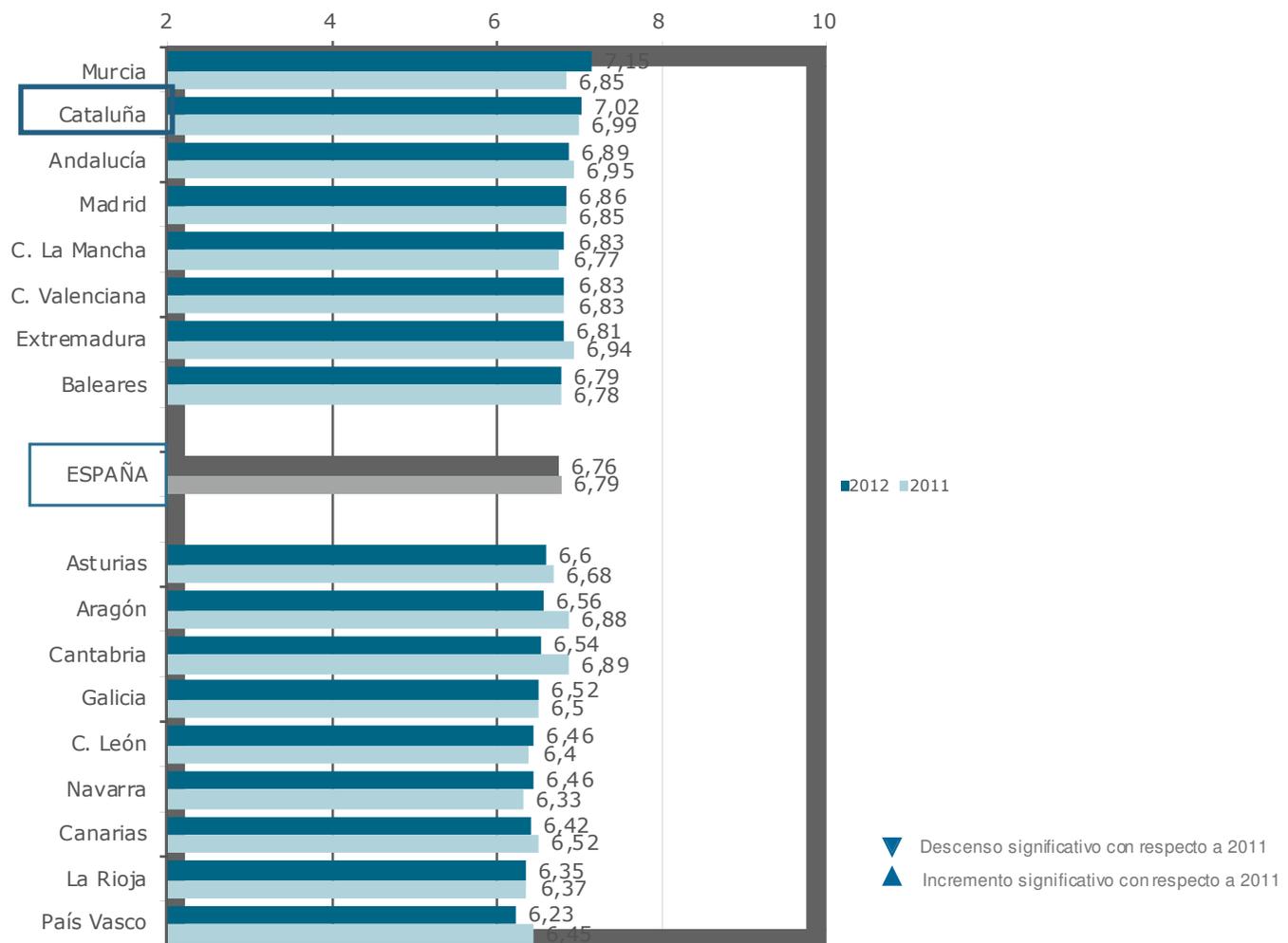
La mayor eficiencia en Mantenimiento no sólo está reflejada por la media, también la proporción de hogares más eficientes es mayor (77,6%, frente al 71,3% en España).

Índice de Mantenimiento CCAA-España



Puntuaciones del Índice de Mantenimiento. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España y el resto de las CCAA

Base: muestra total 2011 y 2012. Datos ponderados.
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



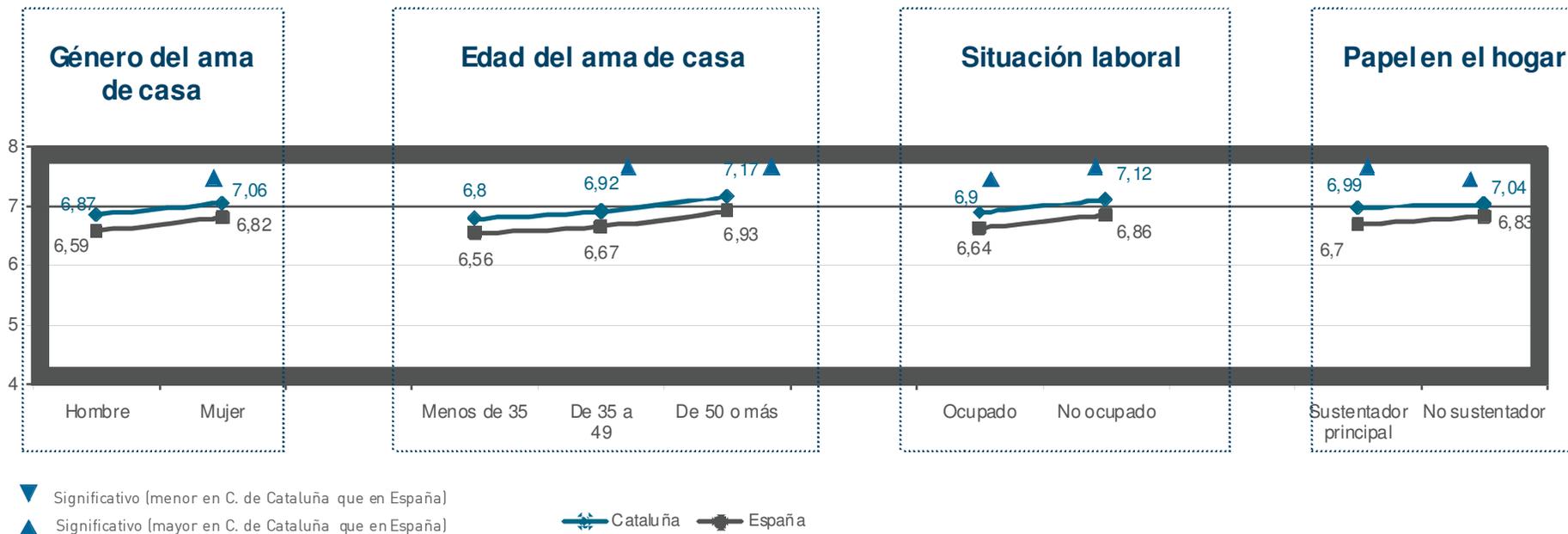
Índice de Mantenimiento

Características personales



Índice de Mantenimiento en función de las características personales del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



El Índice de Mantenimiento es mayor en Cataluña que en España en todos los hogares, independientemente de las características sociodemográficas del responsable de las tareas domésticas.

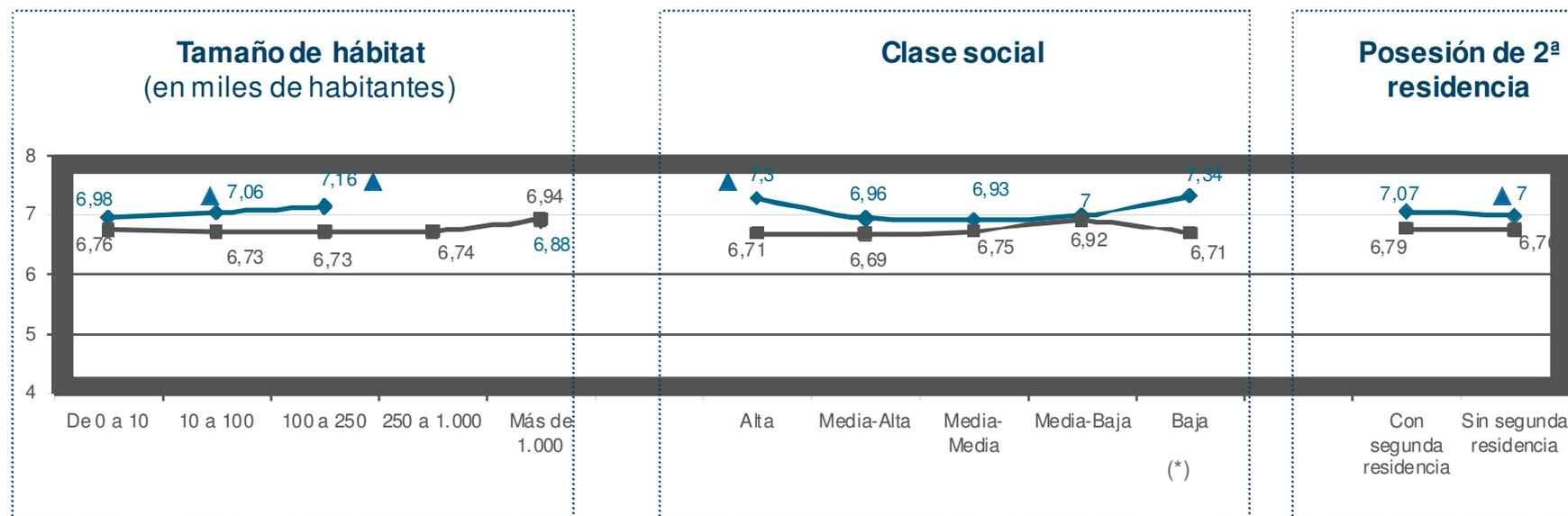
Las diferencias más claras (significativas) se producen entre las mujeres y los mayores de 35 años.

Índice de Mantenimiento Características del hogar



Índice de Mantenimiento en función de las características del hogar del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



- ▼ Significativo (menor en C. de Cataluña que en España)
- ▲ Significativo (mayor en C. de Cataluña que en España)

—●— Cataluña —■— España

(*) Base reducida (<50 casos)

Las características del hogar nos ofrecen dos cuestiones: que, en general, los resultados en Cataluña son superiores en todos los tipos de hogar, y que estas variables no ejercen una influencia en el mismo sentido que en España.

La tendencia a que a mayor tamaño del municipio de residencia, mayor es el índice de Mantenimiento es así en Cataluña con la excepción de los de los municipios de mayor tamaño (los hogares de municipios de más de un millón de habitantes son los menos eficientes en cuanto a mantenimiento).

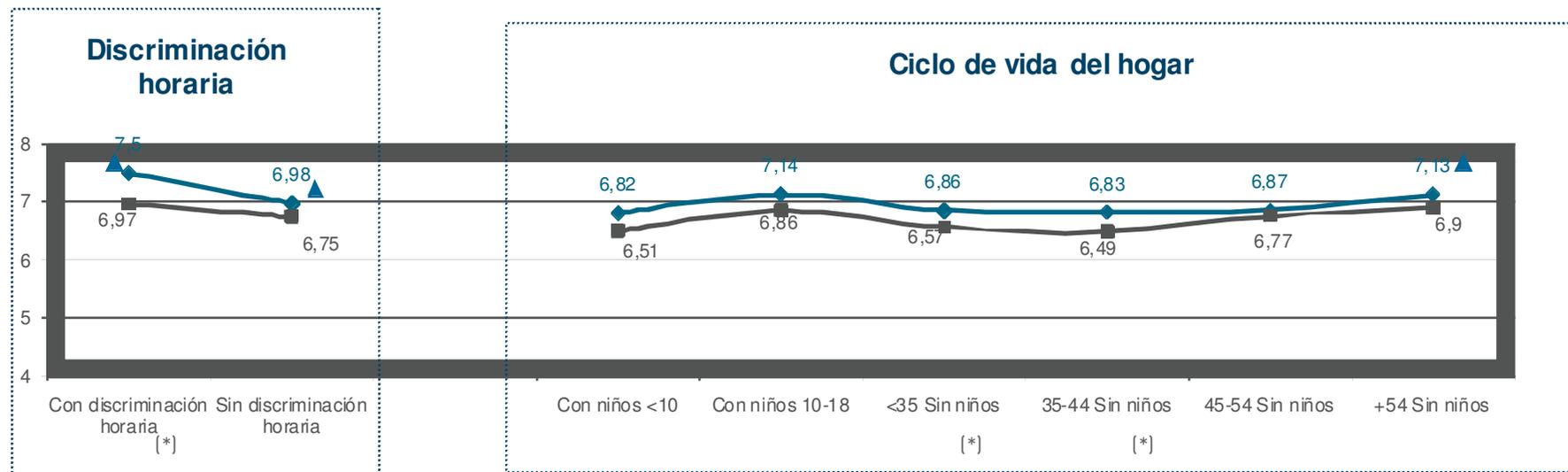
La clase social establece diferencias mucho mayores que en España: esto es claro en el caso de los hogares de Clase Alta, los más eficientes (la diferencia entre los hogares de clase baja podría estar ocasionada simplemente por el reducido tamaño muestral con el que contamos).

Índice de Mantenimiento Características del hogar



Índice de Mantenimiento en función de las características del hogar del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



- ▼ Significativo (menor en C. de Cataluña que en España)
- ▲ Significativo (mayor en C. de Cataluña que en España)

—▲— Cataluña —■— España

(*) Base reducida (<50 casos)

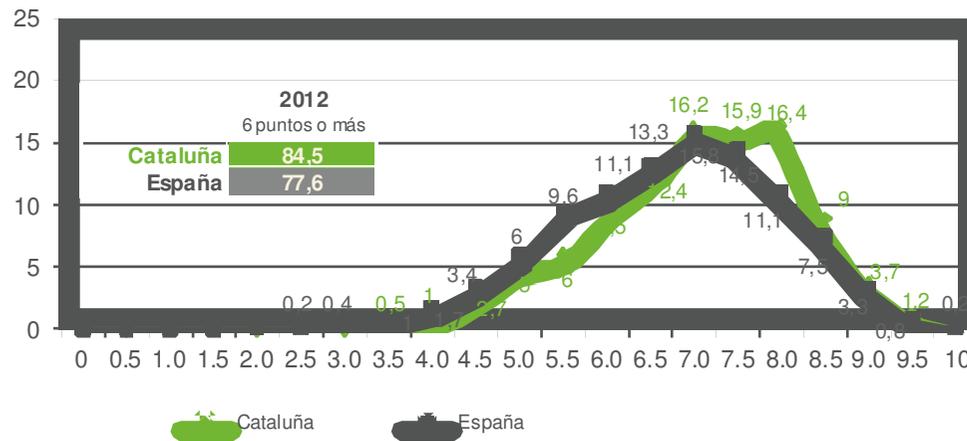
El nivel de este índice en Cataluña se mantiene para todos los segmentos por encima de la media de España. Esta diferencia es significativa entre hogares sin discriminación horaria, y entre aquellos compuestos por adultos de más de 54 años sin niños.

Índice de Control energético



Distribución de las puntuaciones en el Índice de Control energético. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Porcentajes y puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



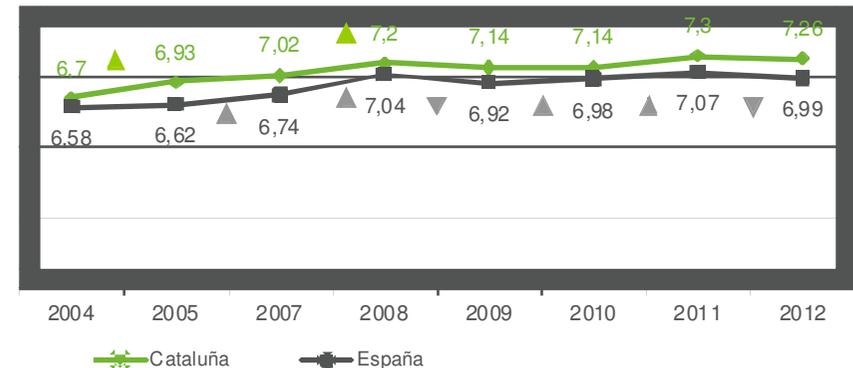
	Cataluña	España
Base:	402	3800
Media:	7,26	6,99
De sv. Típ.	1,21	1,29

Base:	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cataluña	400	400	403	401	400	400	401	402
España	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800

- ▼ Descenso significativo Cataluña
- ▼ Descenso significativo España
- ▲ Incremento significativo Cataluña
- ▲ Incremento significativo España

Evolución del Índice de Control energético Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



El índice de Control energético de Cataluña también es superior que el del conjunto de España, aunque la diferencia no alcanza a ser significativa. La proporción de hogares eficientes apoya la existencia de esta diferencia, mientras que en España los hogares eficientes en Control representan el 77,6%, en Cataluña alcanzan el 84,5%.

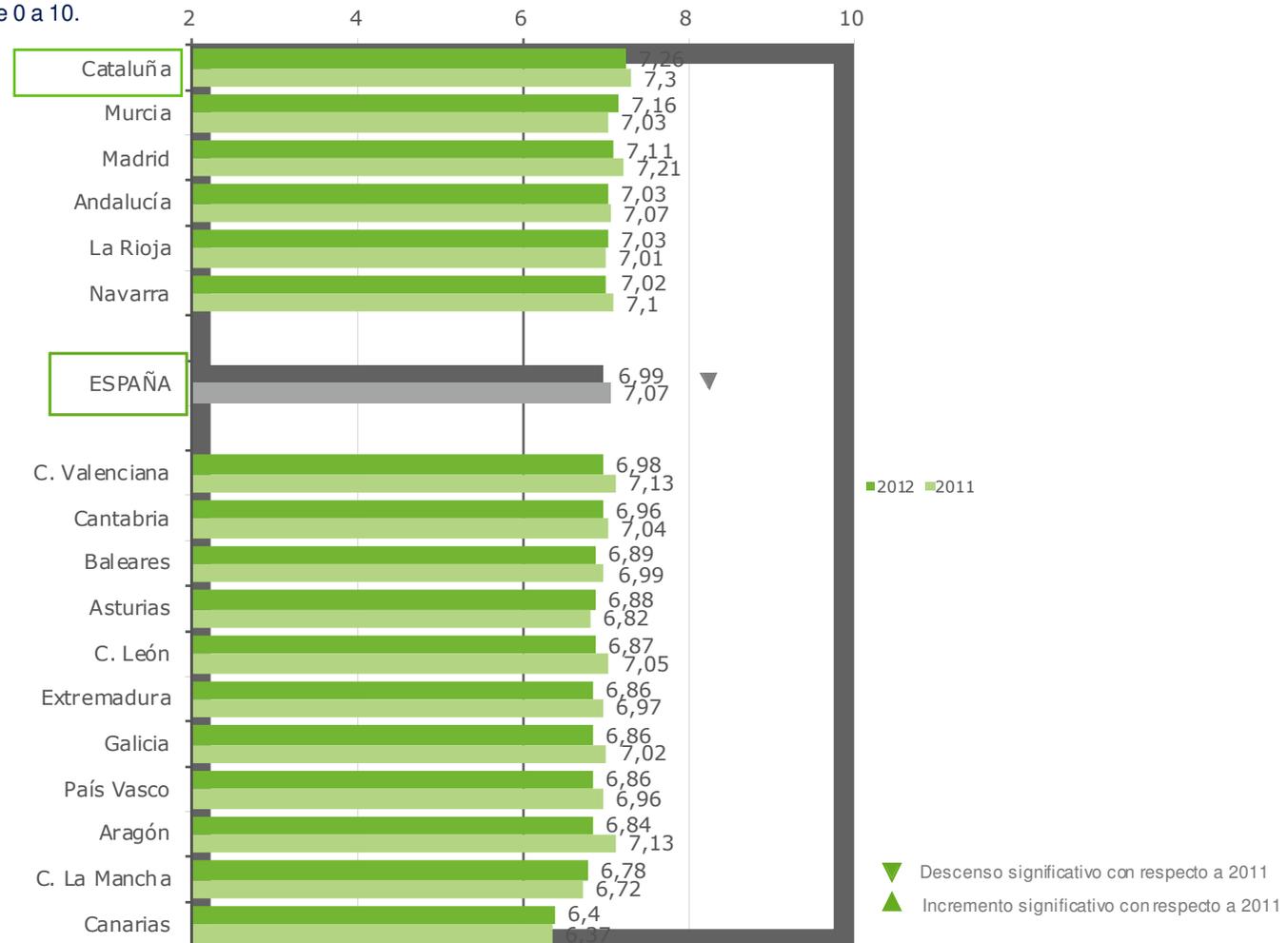
Al igual que ha ocurrido a nivel total, en Cataluña no se ha producido en el último año una mejora de este índice; aunque tampoco puede afirmarse que se trate de un empeoramiento, ya que la diferencia respecto a 2011 es mínima.

Índice de Control energético CCAA-España



Puntuaciones del Índice de Control energético. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España y el resto de las CCAA

Base: muestra total 2011 y 2012. Datos ponderados.
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



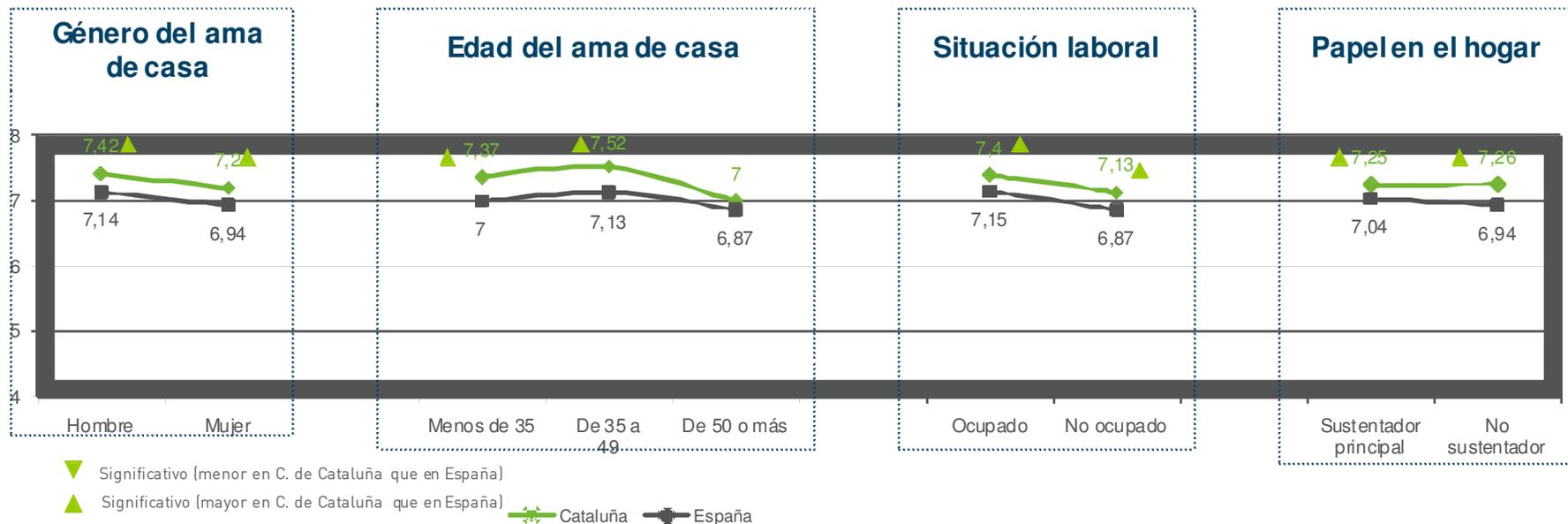
Índice de Control energético

Características personales



Índice de Control energético en función de las características personales del entrevistado. Comparación de Comunidad Autónoma de Cataluña con España.

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



El perfil con el mejor Índice de Control Energético corresponde a un hogar en el que el responsable de las tareas domésticas es un hombre, tiene una edad de entre 35 y 49 años, ocupado.

Sólo hay un tipo de hogar, definido por la edad del responsable de las tareas domésticas, en el que el índice de Control de Cataluña se acerca al nacional: en el que el ama de casa tiene cincuenta años o más. En el resto, los resultados de Cataluña son claramente superiores.

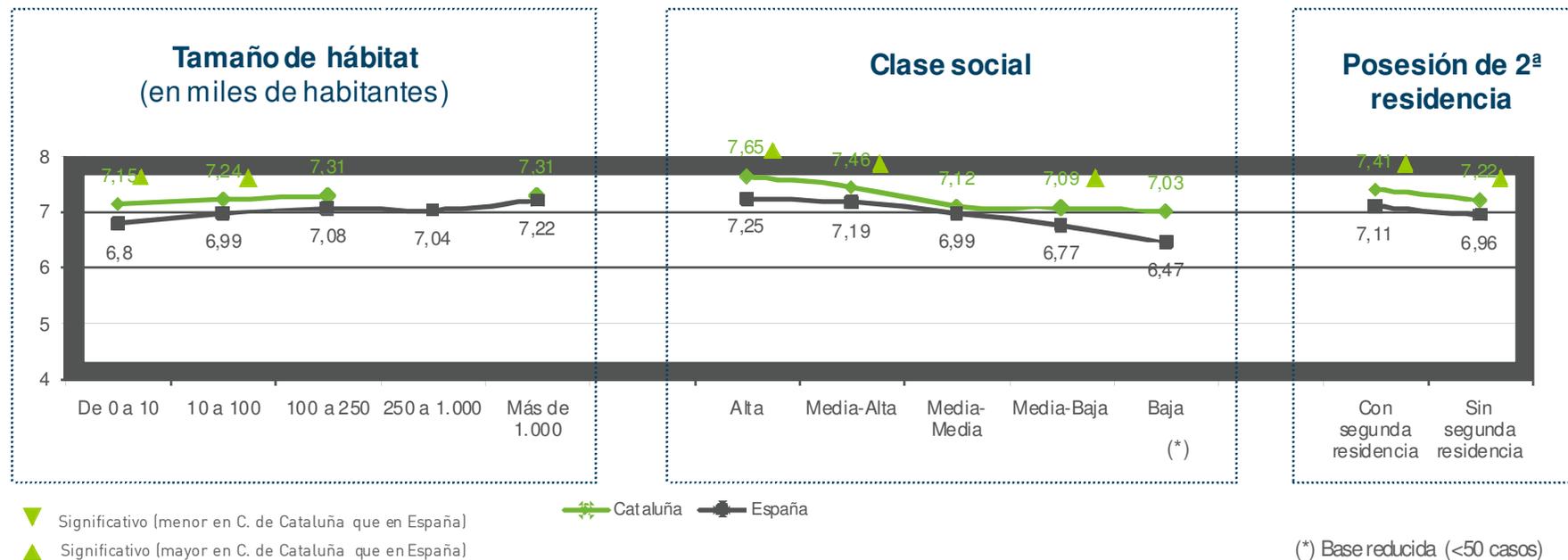
Índice de Control energético

Características del hogar



Índice de Control energético en función de las características del hogar del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España.

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



Los mayores Índices de Control Energético los encontramos en las localidades más grandes (más de 100.000 habitantes), sin embargo son los hogares de las más pequeñas las que más diferencia establecen respecto a los resultados nacionales.

Respecto al estatus sociocultural de los hogares, se mantiene la tendencia general (mayor estatus, mayor eficiencia) y todo parece indicar que son los hogares “extremos” los que mayores diferencias establecen entre Cataluña y el global nacional: los hogares de clase media-media obtienen en ambos valores muy similares.

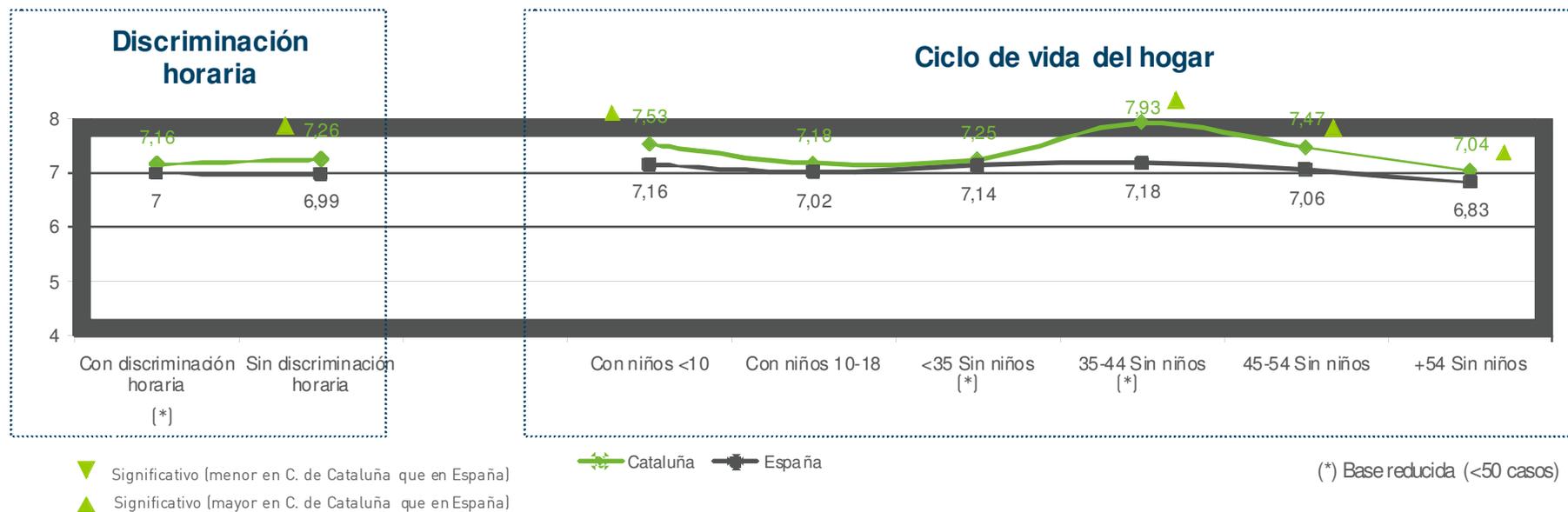
Índice de Control energético

Características del hogar



Índice de Control energético en función de las características del hogar del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España.

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



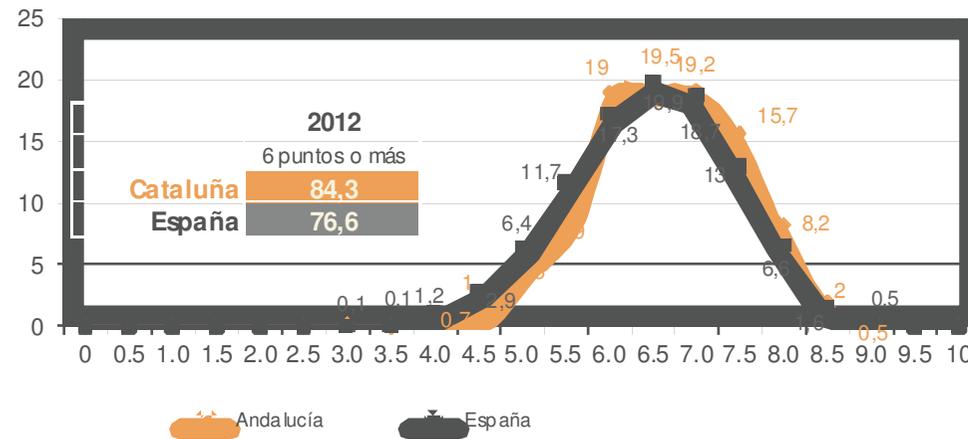
En Cataluña los hogares compuestos por miembros de 35 a 44 años sin hijos son los que mejor Índice de Control Energético presentan y, también son los que establecen una mayor diferencia con respecto a la media de España.

Índice de Cultura energética



Distribución de las puntuaciones en el Índice de Cultura energética. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

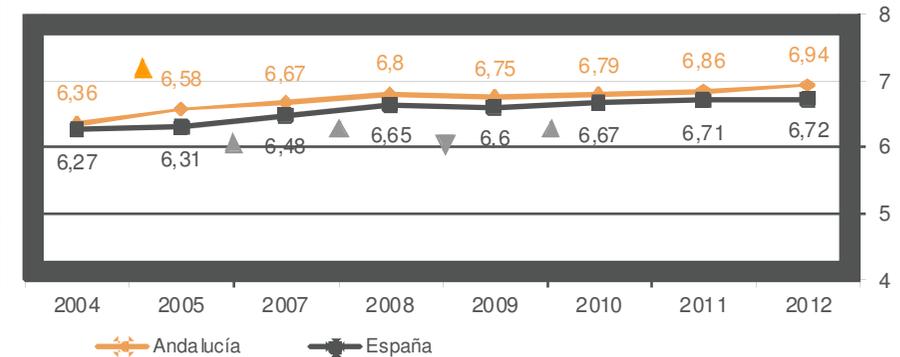
Base: muestra total. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402). Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



	Cataluña	España
Base:	402	3800
Media:	6,94	6,72
Desv. Típ.	0,96	0,96

Evolución del Índice de Cultura energética. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402). Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



Base:	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cataluña	400	400	403	401	400	400	401	402
España	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800

- ▼ Descenso significativo Cataluña
- ▼ Descenso significativo España
- ▲ Incremento significativo Cataluña
- ▲ Incremento significativo España

El Índice de Cultura energética llega a los 6,94 puntos, continuando con el incremento que, lento pero sostenido, viene produciéndose desde 2009.

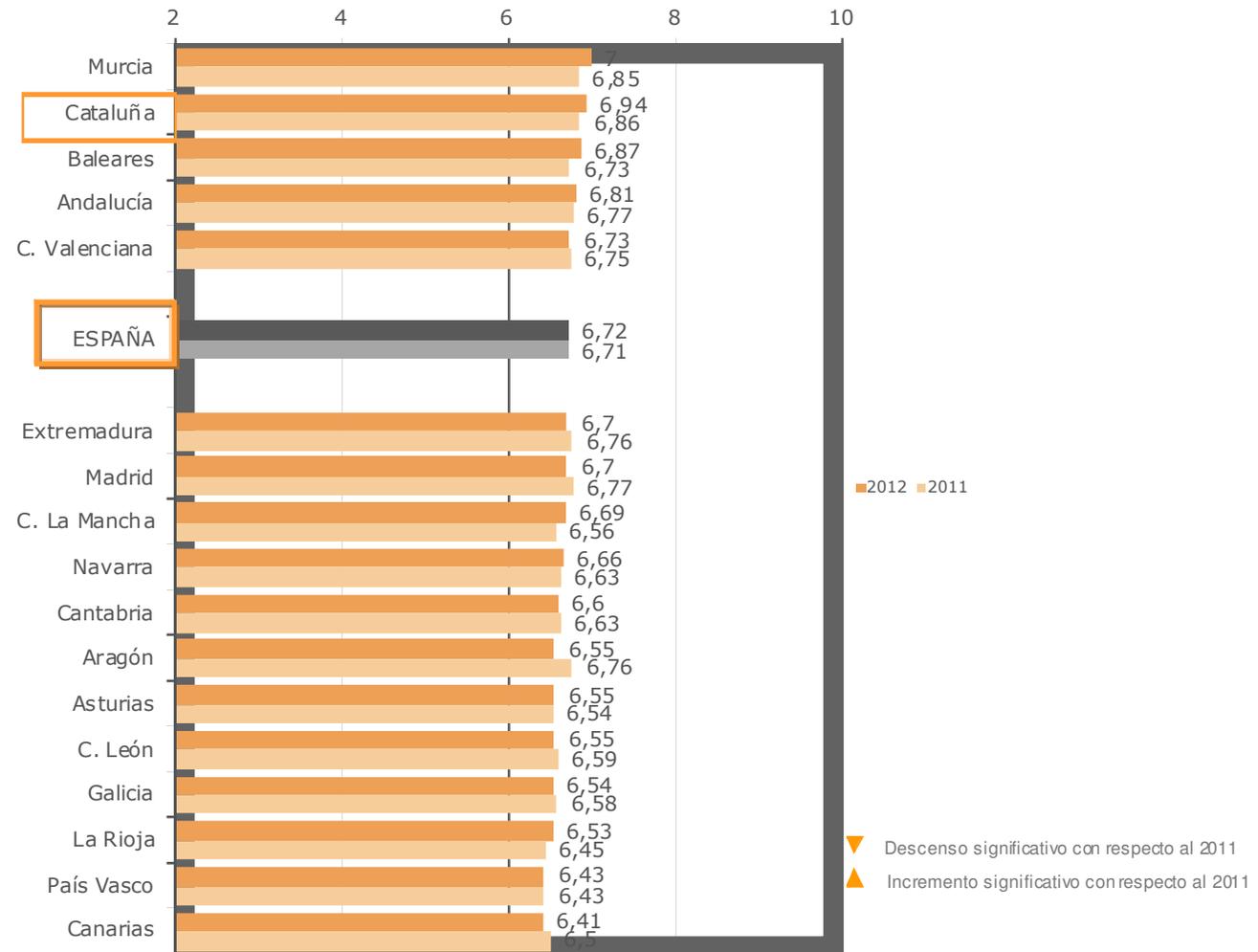
Las diferencias entre el resultado de Cataluña y la media nacional ha sido tradicionalmente muy pequeño, aunque este año la diferencia se profundiza ya que la evolución nacional ha sido menos positiva. Si centramos la comparación en la proporción de hogares con un índice aceptable (seis o más puntos) en Cataluña éstos representan casi ocho puntos porcentuales más.

Índice de Cultura energética CCAA-España



Puntuaciones del Índice de Cultura energética. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España y el resto de las CCAA

Base: muestra total 2011 y 2012. Datos ponderados.
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



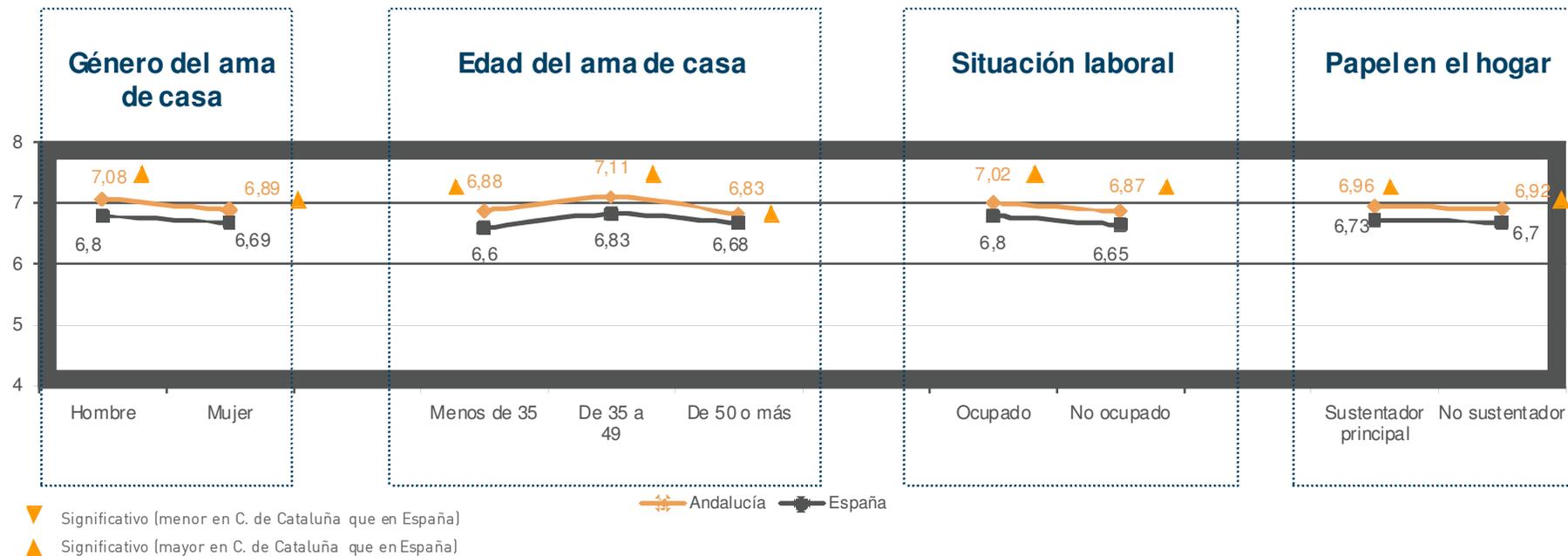
Índice de Cultura energética

Características personales



Índice de Cultura energética en función de las características personales del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



Tanto en Cataluña, como en el global de España, el Índice de Cultura energética es mayor si el responsable de las tareas domésticas es hombre, tiene de 35 a 49 años o si está ocupado.

Los hogares catalanes obtienen un índice de Cultura Energética en todos los tipos de hogares definidos en función de las características del responsable de las tareas domésticas, aunque la diferencia es menor cuando el responsable tiene 50 más años.

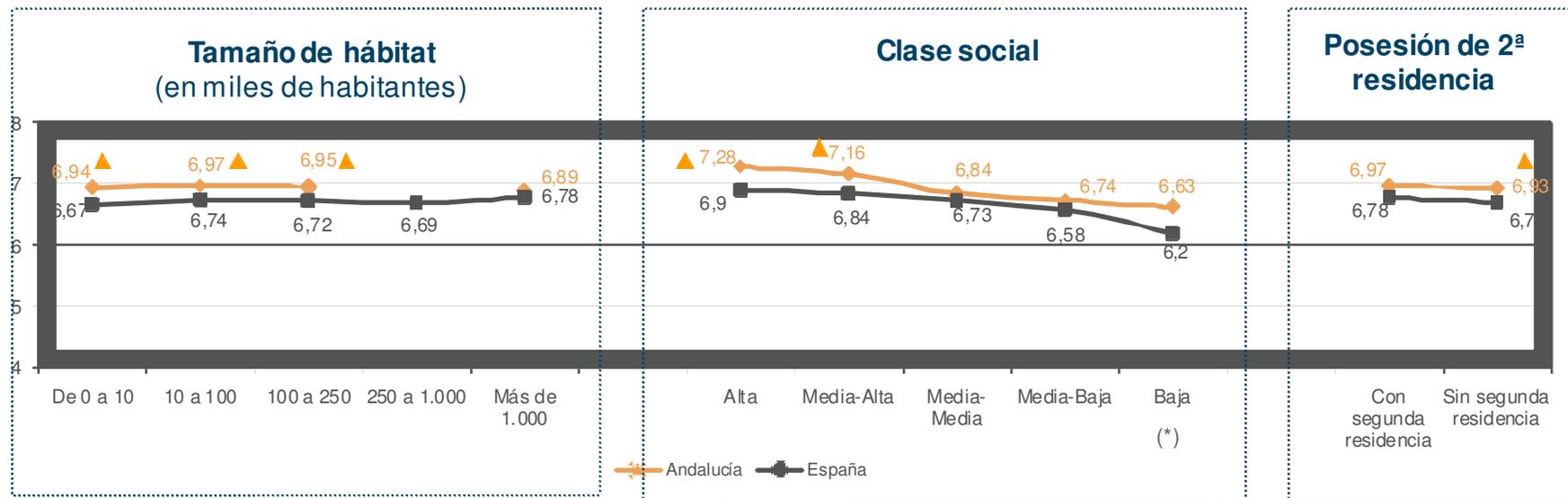
Índice de Cultura energética

Características del hogar



Índice de Cultura energética en función de las características del hogar del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



- ▼ Significativo (menor en C. de Cataluña que en España)
- ▲ Significativo (mayor en C. de Cataluña que en España)

(*) Base reducida (<50 casos)

En Cataluña los hogares con un índice de Cultura Energética más bajo son los ubicados en los municipios de mayor tamaño. De hecho, el mejor resultado de Cataluña respecto a España está ocasionado por la mayor Cultura Energética de los hogares de municipios de menor tamaño.

En cuanto a la clase social se mantiene que las clase más acomodadas obtienen mejores resultados en este índice. La diferencia entre Cataluña y España está ocasionada principalmente por la mayor Cultura de los hogares catalanes de clases acomodadas.

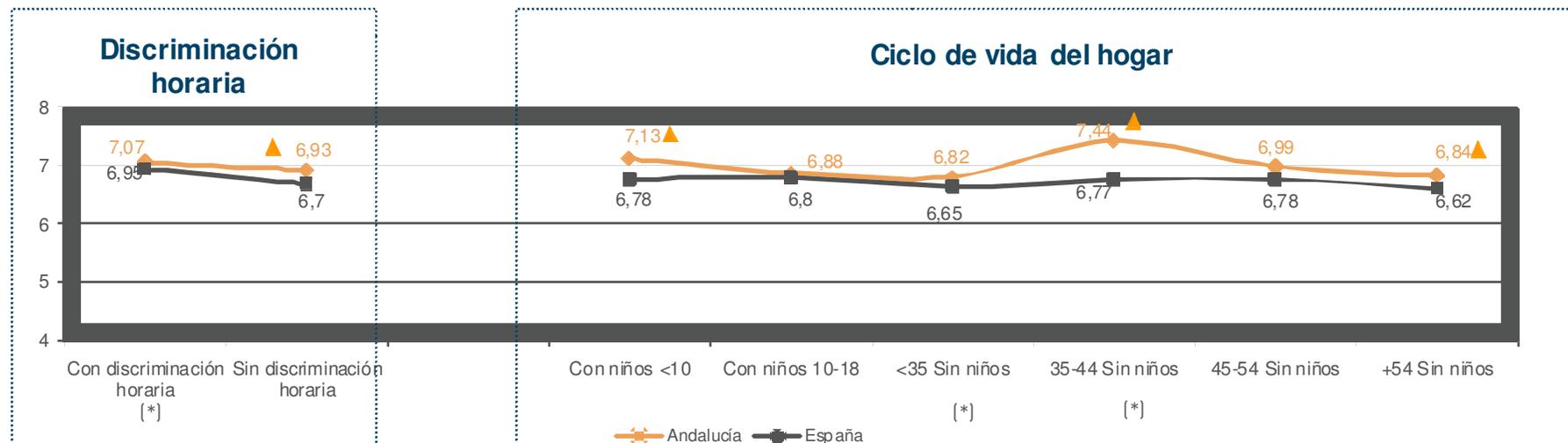
Índice de Cultura energética

Características del hogar



Índice de Cultura energética en función de las características del hogar del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



- ▼ Significativo (menor en C. de Cataluña que en España)
- ▲ Significativo (mayor en C. de Cataluña que en España)

(*) Base reducida (<50 casos)

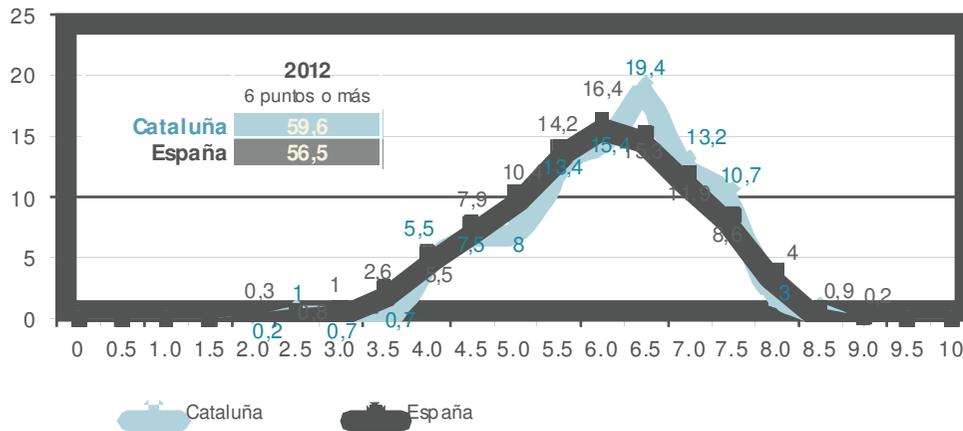
A pesar de que la base de cálculo es reducida, todo parece indicar que los hogares de entre 35 y 44 años sin niños son los más distantes entre España y Cataluña. Aunque con diferencias menores, pero contribuyendo probablemente con más fuerza (por su mayor presencia) al mejor resultado de Cataluña, aparecen los hogares con niños pequeños y los hogares más mayores.

Índice de Equipamiento



Distribución de las puntuaciones en el Índice de Equipamiento. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

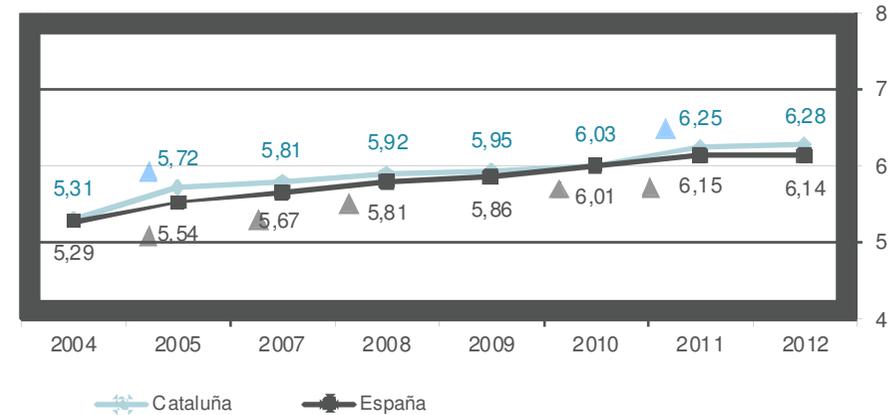
Base: muestra total. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Porcentajes y puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



	Cataluña	España
Base:	402	3800
Media:	6,28	6,14
Desv. Típ.	1,16	1,22

Evolución del Índice de Equipamiento. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



Base:	2004	2005	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Cataluña	400	400	403	401	400	400	401	402
España	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800

- ▼ Descenso significativo Cataluña
- ▼ Descenso significativo España
- ▲ Incremento significativo Cataluña
- ▲ Incremento significativo España

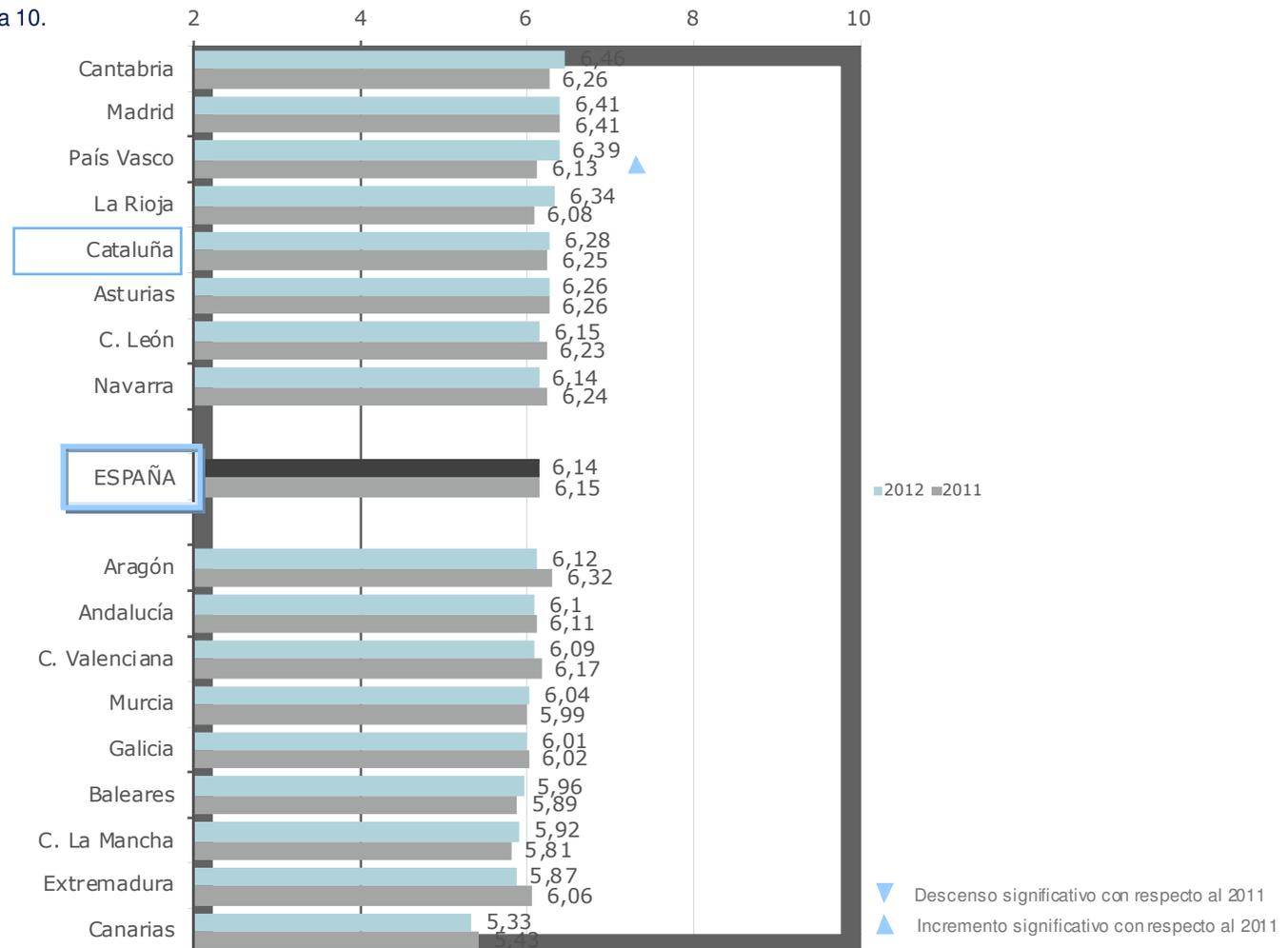
El Índice de Equipamiento en Cataluña es similar al de la media de España: alcanza los 6,28 puntos frente a los 6,14 de España. Esta diferencia se ha visto incrementada respecto al pasado año; aunque en los dos casos es necesario hablar de estabilidad, en Cataluña el índice ha crecido ligeramente, mientras que ha retrocedido mínimamente en el total nacional.

Índice de Equipamiento CCAA-España



Puntuaciones del Índice de Equipamiento. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España y el resto de las CCAA

Base: muestra total 2011 y 2012. Datos ponderados.
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



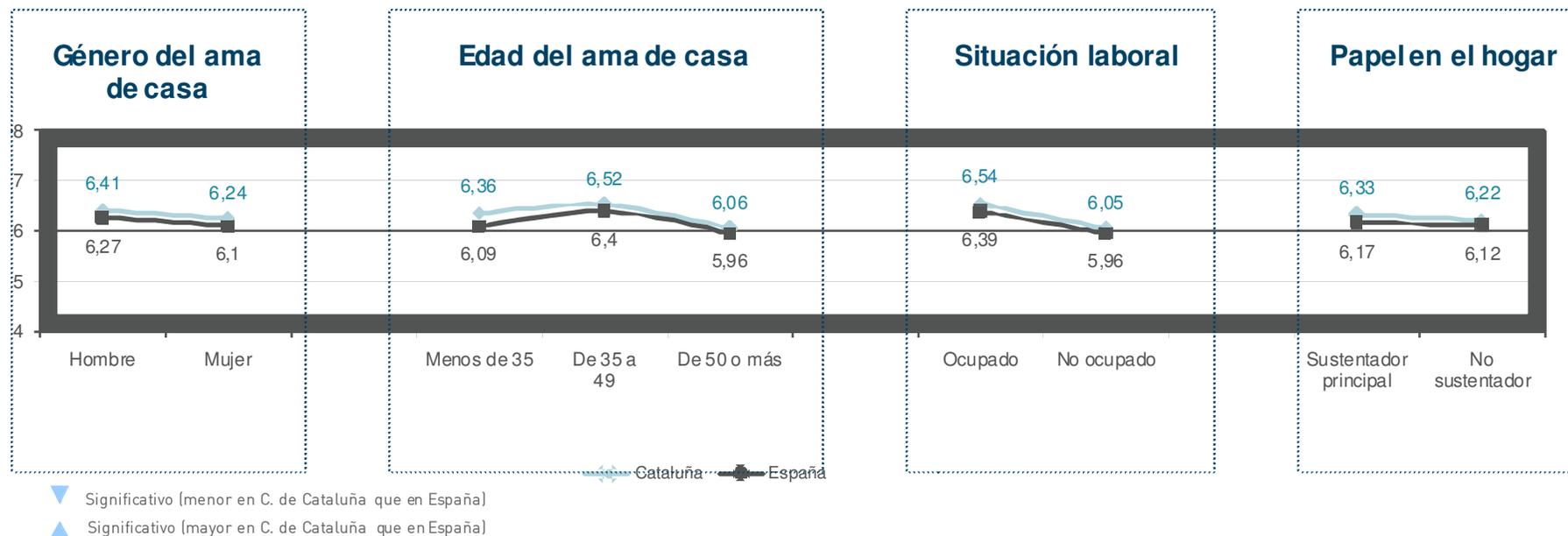
Índice de Equipamiento

Características personales



Índice de Equipamiento en función de las características personales del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España.

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



Los hogares catalanes y españoles en su conjunto son muy similares en cuanto al índice equipamiento y, en ambos, el perfil del responsable del trabajo doméstico establece las mismas diferencias. El índice es ligeramente mejor cuando es un hombre, tiene entre 35 y 49 años y tiene un trabajo fuera del hogar.

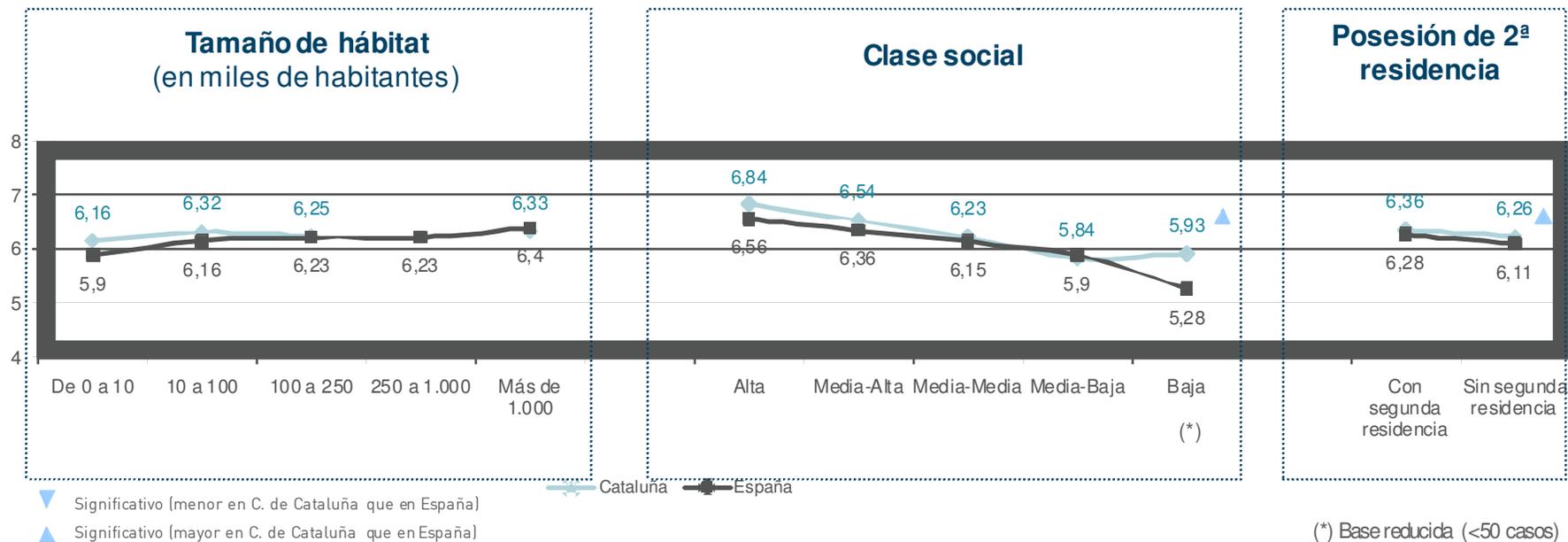
Índice de Equipamiento

Características del hogar



Índice de Equipamiento en función de las características del hogar del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España.

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



Al igual que ocurre globalmente en España, el índice de Equipamiento es más elevado en los municipios de mayor tamaño.

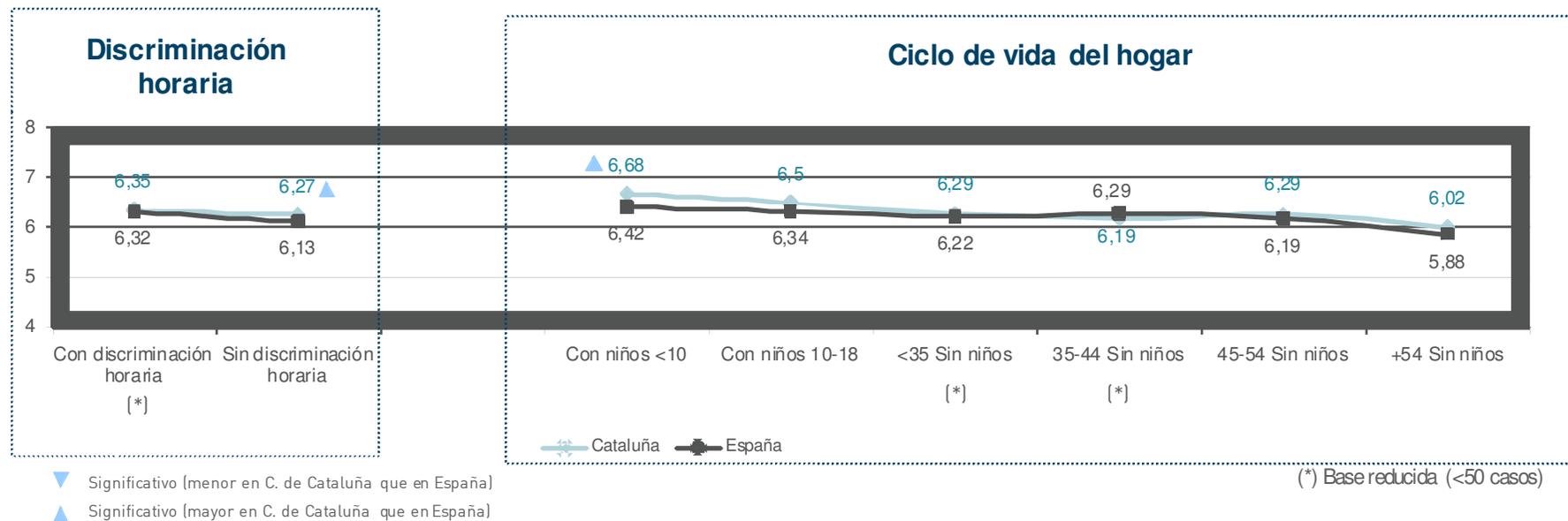
La diferencia del índice en los hogares más modestos entre Cataluña y España que muestra el gráfico, es necesario tomarla con precaución ya que contamos con una base reducida de hogares de este tipo.

Índice de Equipamiento Características del hogar



Índice de Equipamiento en función de las características del hogar del entrevistado. Comparación de la Comunidad Autónoma de Cataluña con España

Base: muestra total para cada segmento. (España=3.800-datos ponderados, Cataluña=402).
Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



La diferencia más grande, y la única significativa si clasificamos los hogares en función de su ciclo de vida, aparece en los hogares con niños pequeños: con un índice de Equipamiento mejor en Cataluña que en el total nacional.

Análisis evolutivo de los Índices de eficiencia



Evolución índices de eficiencia en la Comunidad Autónoma de Cataluña

Base: muestra total de cada ola para la Comunidad Autónoma de Cataluña. Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.



Resumen evolución de cada índice en la Comunidad Autónoma de Cataluña

Base: muestra total de cada ola para la Comunidad Autónoma de Cataluña. Puntuaciones medias en una escala de 0 a 10.

Los cuatro índices se mantienen estables respecto a 2011, las variaciones son mínimas pero en todos, a excepción de Control suponen aumentos.

	Mantenimiento	Control	Cultura	Equipamiento	Índice Eficiencia Global
2012	7,01	7,26	6,94	6,28	6,84
2011	6,99	7,30	6,86	6,25	6,82
2010	7,13	7,14	6,79	6,03	6,73
2009	6,98	7,14	6,75	5,95	6,66
2008	6,99	7,20	6,80	5,92	6,68
2007	6,67	7,02	6,67	5,81	6,49
2005	6,89	6,93	6,58	5,72	6,48
2004	6,57	6,70	6,36	5,31	6,18

3

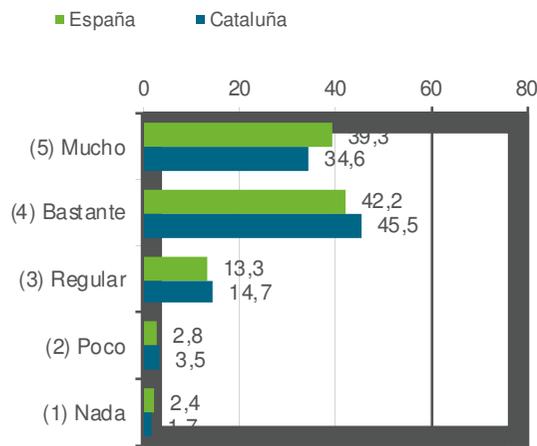
Opiniones y actitudes relacionadas con el medio ambiente

Opiniones y actitudes hacia problemas relacionados con el medio ambiente

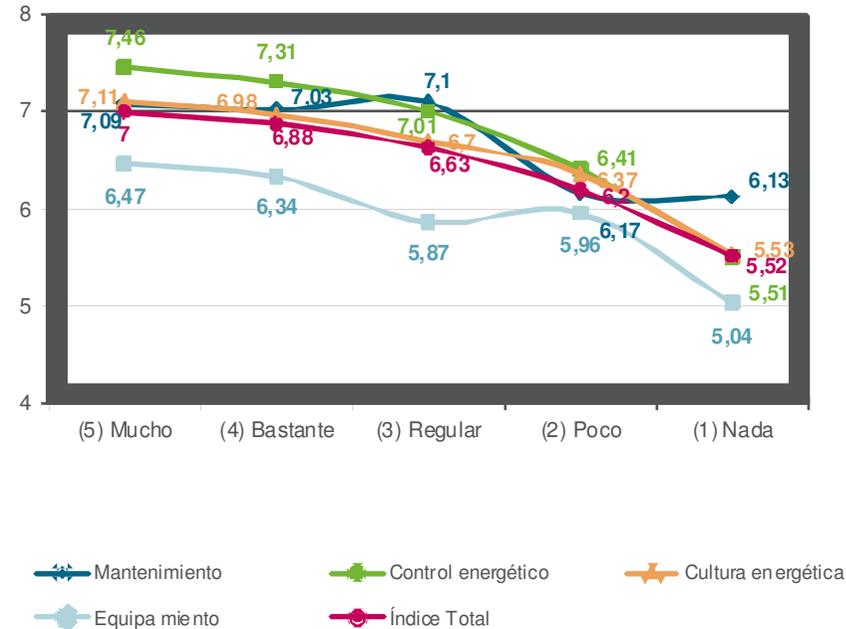


¿En qué medida le preocupan a Ud. los aspectos/problemas relacionados con el medio ambiente, cambio climático y desarrollo sostenible?

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402).
 Porcentajes y puntuaciones medias obtenidas en los cinco índices para cada respuesta.



	Cataluña					España						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Base:	400	402	402	400	401	402	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Media:	4,20	4,24	4,10	4,18	4,14	4,08	4,14	4,19	4,03	4,09	4,09	4,13
Des. Típ.:	0,88	0,94	1,02	0,91	0,94	0,89	0,94	0,95	1,01	0,94	0,95	0,91



La preocupación en Cataluña por los problemas relacionados con el cambio climático es elevada y similar a la existente a nivel nacional: el 80% dice estar preocupado por el cambio climático mucho o bastante.

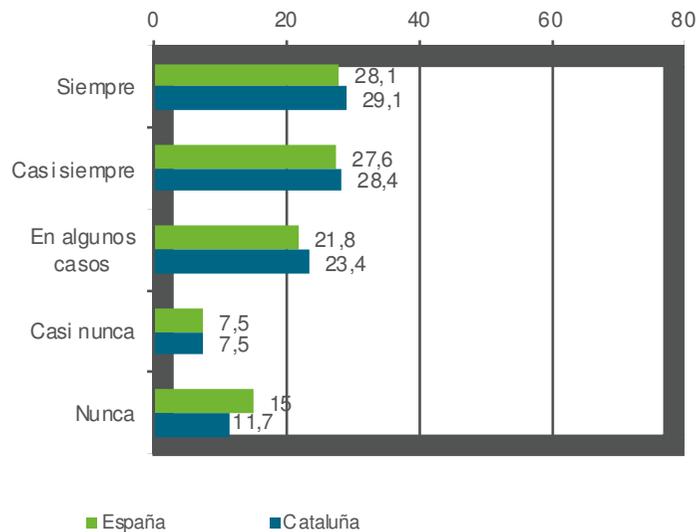
La relación entre la preocupación y la eficiencia de los hábitos energéticos queda patente: para todos los índices, los que afirman estar muy preocupados son los que obtienen valores más altos.

Opiniones y actitudes hacia problemas relacionados con el medio ambiente



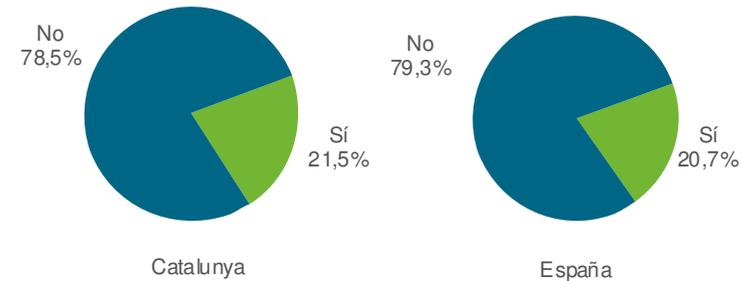
A la hora de contratar o comprar determinados productos y servicios ¿tiene Ud. en cuenta las acciones de desarrollo sostenible y de mejora del medio ambiente que están realizando sus empresas proveedoras?

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402).
Porcentajes.



¿Conoce las acciones que está llevando a cabo su empresa de suministro energético para contribuir a la mejora del medio ambiente y el desarrollo sostenible?

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402).
Porcentajes.



	Cataluña						España					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Base:	400	402	402	400	400	402	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Sí	17	16,4	16,2	14,7	19,1	21,5	21,1	20	22,5	21,4	22,4	20,7
No	83	83,6	83,8	85,3	80,9	78,5	78,9	80	77,5	78,6	77,6	79,3

El 57,5% de los hogares catalanes declaran considerar acciones medioambientales de sus proveedores a la hora de contratar sus productos o servicios. Este dato es ligeramente superior al de la media de España (55,7%).

Lo mismo ocurre con el conocimiento de las acciones para contribuir en la mejora del medio ambiente de las empresas de suministro energético: en Cataluña los conocedores son unos pocos más que en el total de España.

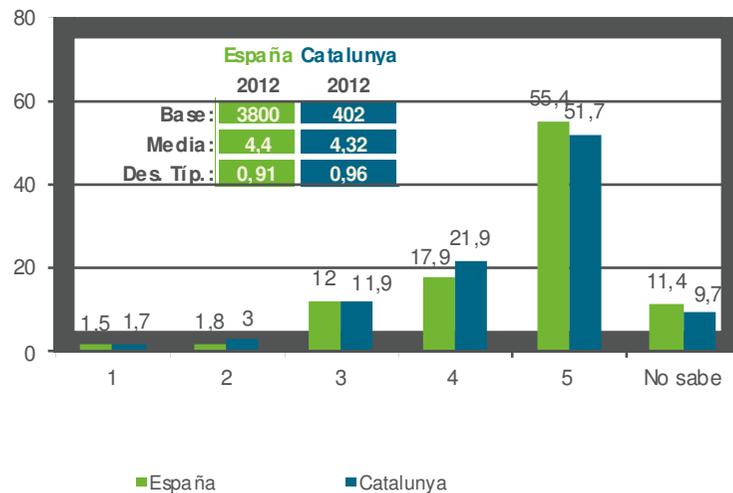
Opiniones y actitudes hacia problemas relacionados con el medio ambiente



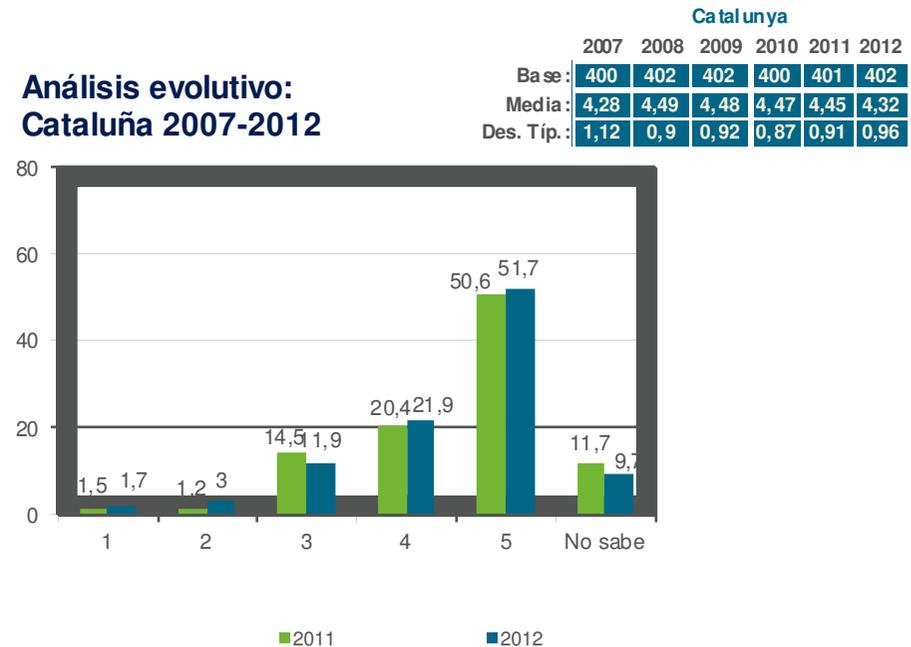
¿Cómo valoraría el hecho de que su empresa de suministro energético le ayudase a disminuir las emisiones de gases de Efecto Invernadero de su hogar? Escala de 1 a 5 donde 5 es totalmente positivo

Base: muestra total. Porcentajes y puntuaciones medias en una escala de 1 a 5.

Análisis comparativo:
Comunidad Autónoma de Cataluña y España



Análisis evolutivo:
Cataluña 2007-2012



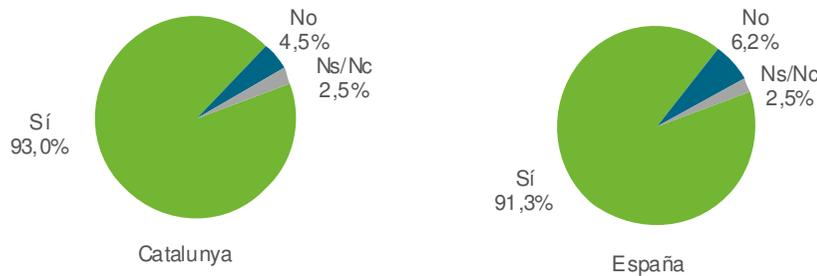
La mayoría de los entrevistados valoraría al máximo la ayuda para disminuir emisiones en el hogar (55,4%). Prácticamente no hay diferencias respecto al total nacional. Tampoco hay diferencias significativas respecto a los resultados del pasado año.

Opiniones y actitudes hacia problemas relacionados con el medio ambiente



¿Sabe Ud. que puede contribuir a la mejora del medio ambiente y a la sostenibilidad modificando algunos hábitos de consumo energético (en el hogar, el transporte, en el reciclaje,...)?

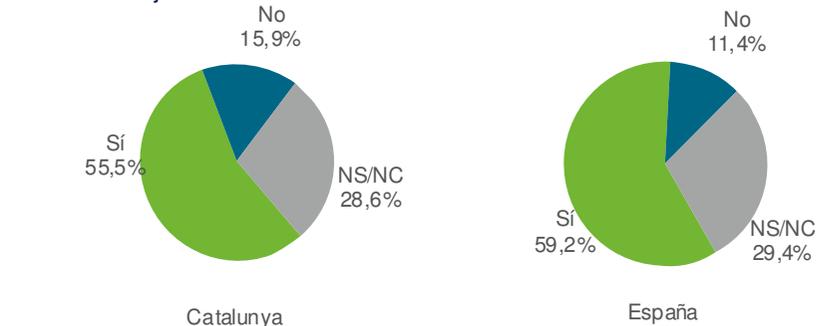
Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402). Porcentajes.



	Catalunya						España					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Base:	400	401	402	400	401	402	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Sí	87,8	84,1	87,1	92,8	86,5	93	88,7	86,5	89,2	91,8	89,9	91,3
No	6	11,9	8,2	4,8	8,7	4,5	6,8	8,6	6,7	6,1	6,4	6,2
Ns/Nc	6,2	4	4,7	2,5	4,7	2,5	4,6	4,9	4,1	2,1	3,8	2,5

Si una empresa de suministro energético invirtiera parte de los beneficios obtenidos en acciones de mejora del medio ambiente ¿estaría Ud. dispuesto a establecer con esta empresa energética una relación a largo plazo?

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402). Porcentajes.



	Catalunya						España					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2011
Base:	400	401	402	400	401	402	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Sí	56,3	60,4	65,7	62,5	61,1	55,5	56,3	55	57,9	56,8	57,9	59,2
No	6,3	8,5	7	9	11,5	15,9	8,5	10,1	10,9	11	12,7	11,4
Ns/Nc	37,4	31,1	27,4	28,5	27,4	28,6	35,1	34,9	31,3	32,2	29,4	29,4

El 93% se declara conocedor del impacto positivo que una modificación en los hábitos de consumo energético puede tener en el medio ambiente.

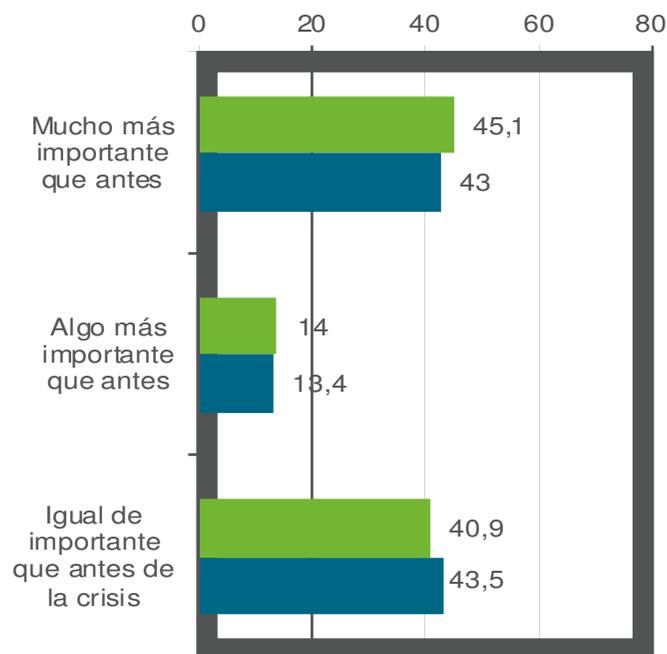
Las inversiones en políticas de protección del medio ambiente servirían de estimulante a la fidelización a largo plazo para algo más de la mitad de los entrevistados. Este es un resultado similar al obtenido en la totalidad del territorio español (59%).

El medio ambiente y la crisis

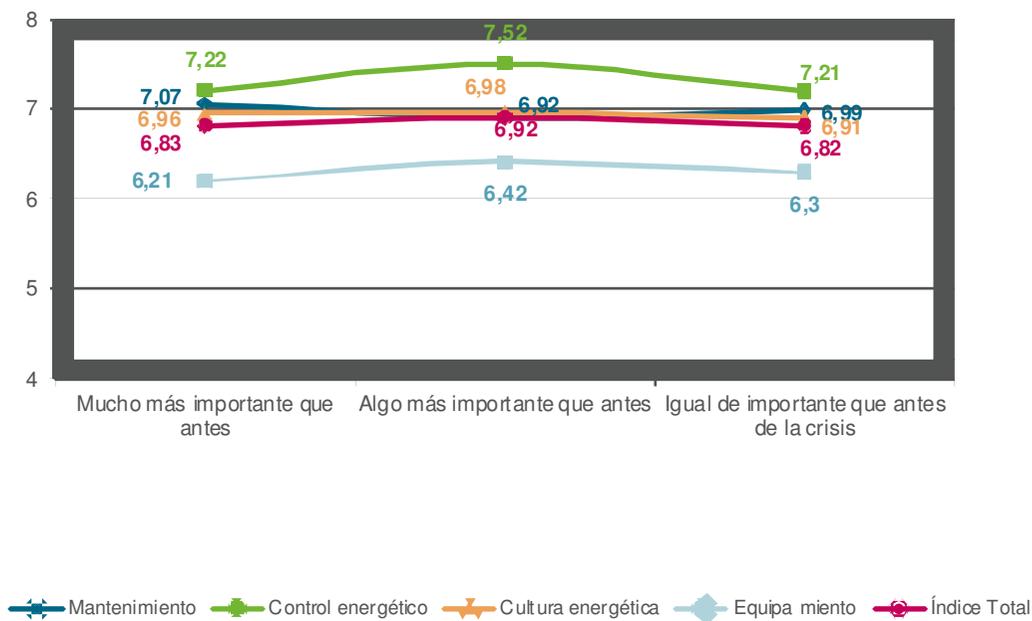


En la situación de crisis económica que vivimos , el ahorro de energía en su hogar ahora es....

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402). Porcentajes.



■ España ■ Catalunya



El 43% de los catalanes declara que en el contexto actual de crisis, el ahorro de energía es mucho más importante que antes, dato similar al de la media española (43%).

La importancia concedido al ahorro energético en tiempos de crisis parece no tener un impacto claro en los índices.



Puntos fuertes y débiles

Puntos débiles y fuertes de los hogares



Las siguientes tablas presentan los hábitos de eficiencia energética que constituyen lo que hemos llamado “Puntos fuertes” y “Puntos débiles” en relación con las diferencias con los resultados nacionales:

Puntos fuertes		Hábitos eficientes	% de hogares	
Hábitos energéticos	Tener un sistema adecuado para que no entre el sol en verano		49,3%	(+11,8%) (muestra total)
	Utilizar casi siempre el programa de lavado corto		58,8%	(+7%) (muestra total)
	Descongelan el congelador (automáticamente o cuando tiene cierto grosor)		71,1%	(+6,5%) (muestra total)
	Tener sistemas para reducir la entrada de aire del exterior		35,0%	(+5,7%) (muestra total)
	Apagar los equipos del hogar con el botón, antes de salir o acostarse		66,6%	(+4,3%) (muestra total)
	Cuando cocina utiliza una olla o puchero de diámetro superior al del fuego		63,1%	(+3,5%) (muestra total)
	Tener interruptores independientes para encender las luces de cada ambiente del salón		42,1%	(+3,5%) (muestra total)
	Cambiar la temperatura del agua en función de la estación adecuada		62,3%	(+2,6%) (tienen agua caliente individual)
	Despejar las ranuras de ventilación de electrodomésticos y la superficie de radiadores		98,8%	(+1,4%) (muestra total)
	Tener en cuenta el etiquetado energético a la hora de comprar electrodomésticos		99,0%	(+1%) (muestra total)
Conocimiento	Ser capaz de explicar una variación brusca del importe de la factura eléctrica y/o de gas		52,4%	(+6,3%) (muestra total)
Puntos débiles		Hábitos eficientes	% de hogares	
Hábitos	Apagar el calentador		77,8%	(-7,8%) (tienen agua caliente individual)

(*) diferencia que presentan los resultados de cada hábito en la comunidad autónoma con respecto a los obtenidos a nivel nacional.

5 Conclusiones

Conclusiones

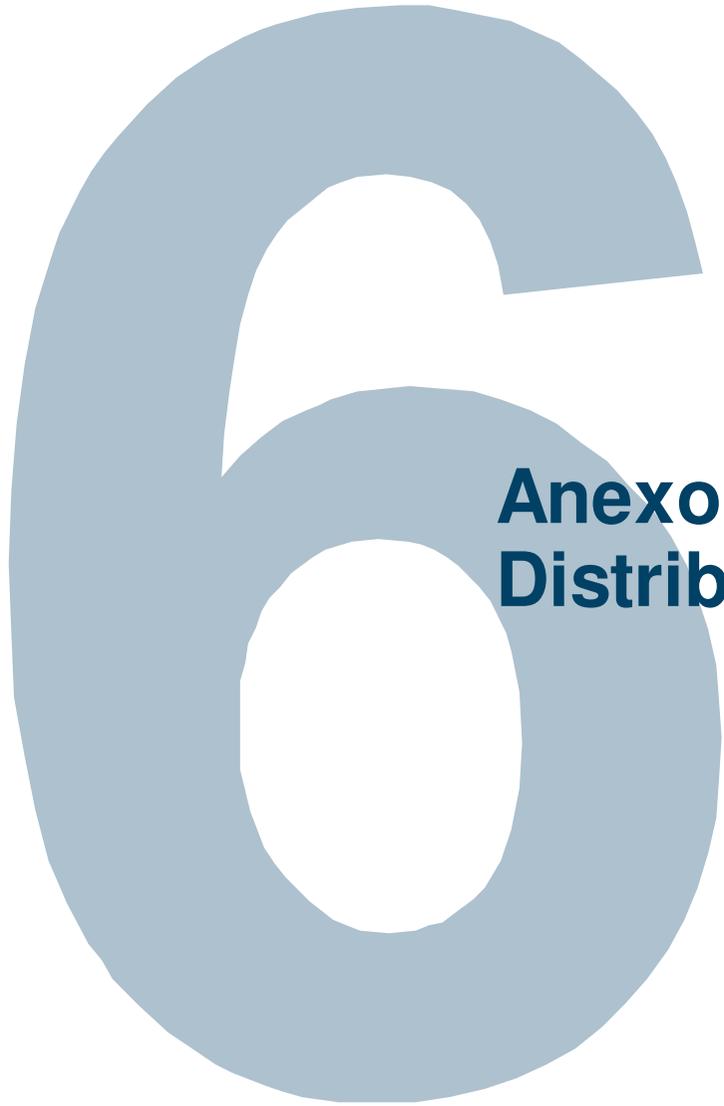


2011 ha sido un año de estabilidad respecto a la eficiencia energética de los hogares, tanto en España globalmente, como en Cataluña. Las variaciones de los distintos índices son tan pequeñas que no son significativas estadísticamente. De cualquier modo, aunque ha de ser tomado con muchas precauciones, las diferencias en Cataluña y España parecen agrandarse este año (mientras que los índices retroceden ligeramente en el total nacional, aumentan, también ligeramente, en Cataluña).

En función del resultado del índice Global de Eficiencia, Cataluña es la comunidad autónoma más eficiente; parcialmente, también ocupa posiciones privilegiadas en la mayoría de los índices (Mantenimiento, Control y Cultura); sólo en Equipamiento es desplazada hacia abajo hasta ocupar la quinta posición.

Los hogares más eficientes en Cataluña coinciden en general con los que aparecen para el conjunto de España (el responsable de las tareas domésticas es hombre, tiene una edad entre 35 y 49 años, trabaja fuera del hogar y pertenece a las clases más acomodadas). Sin embargo, hay una peculiaridad en Cataluña digna de mención y que podría estar en el origen de su mayor eficiencia: la mayor tasa de eficiencia de los hogares ubicados en municipios más pequeños. Si en términos globales los índices arrojan mejores resultados cuanto mayor es el municipio, esta tendencia no ocurre en Cataluña y, de hecho, los municipios más grandes prácticamente ofrecen el mismo resultado que el global de España y son los resultados de los municipios de menor tamaño los que generan diferencias.

Esta es la peculiaridad más clara de Cataluña, la preocupación medioambiental de la población es elevada pero similar a la del conjunto de España y las posiciones ante las políticas medioambientales de las empresas proveedoras de energía también son muy parecidas.



Anexo I

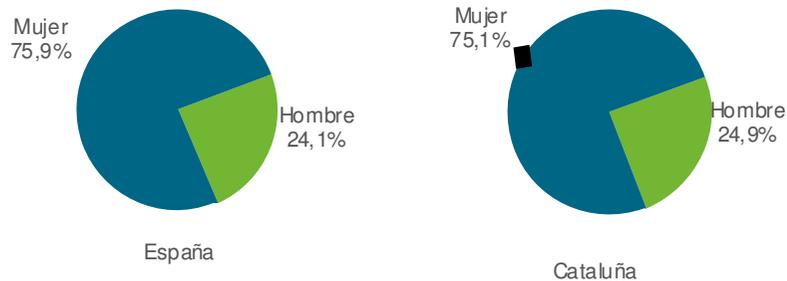
Distribución de la muestra

Distribución de la muestra



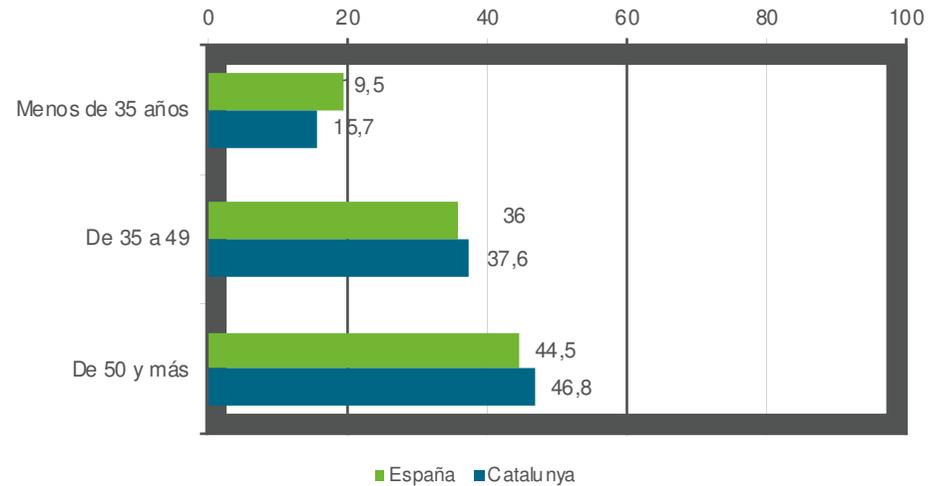
Sexo del entrevistado

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402).
Porcentajes.



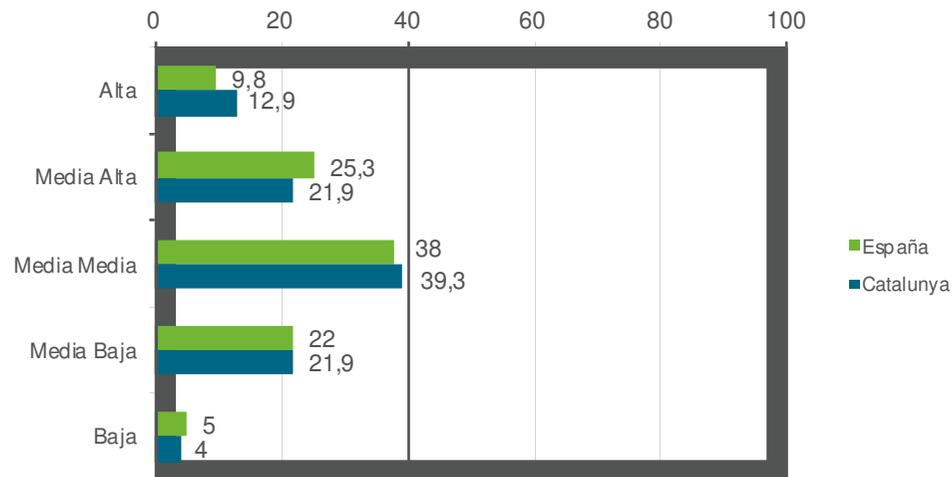
Edad del entrevistado

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402).
Porcentajes.



Clase social del entrevistado

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402).
Porcentajes.

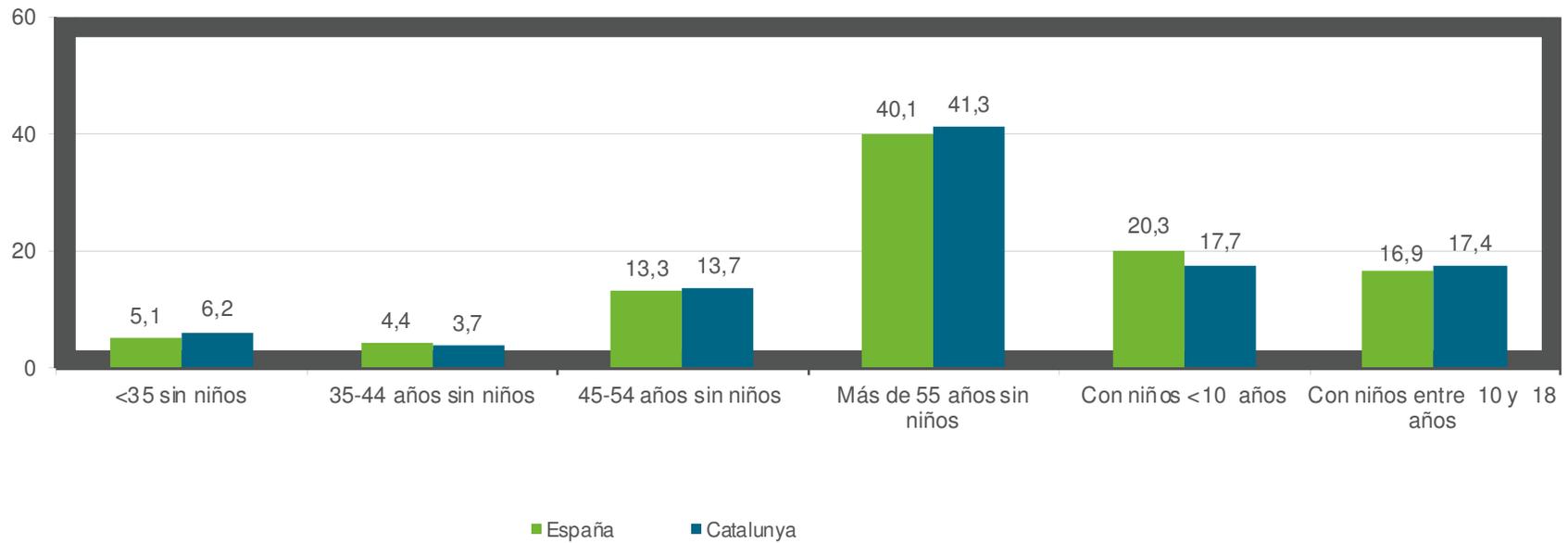


Distribución de la muestra



Tipo de hogar del entrevistado. Ciclo de la vida.

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402). Porcentajes

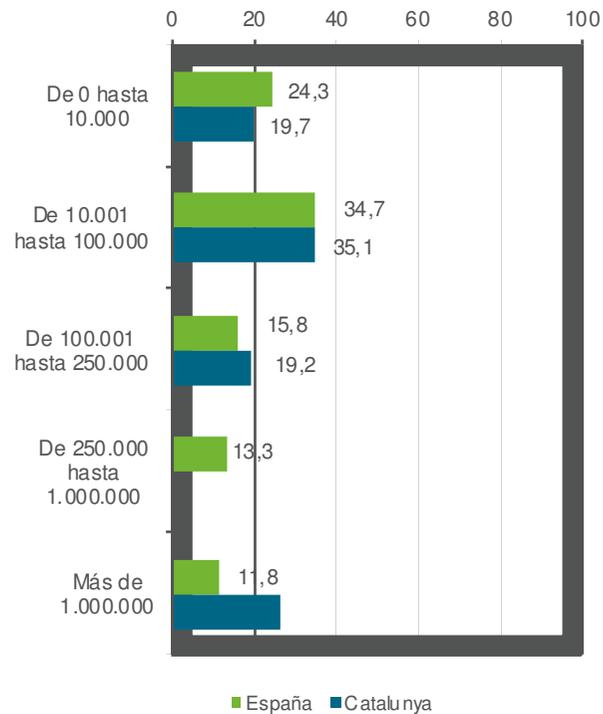


Distribución de la muestra



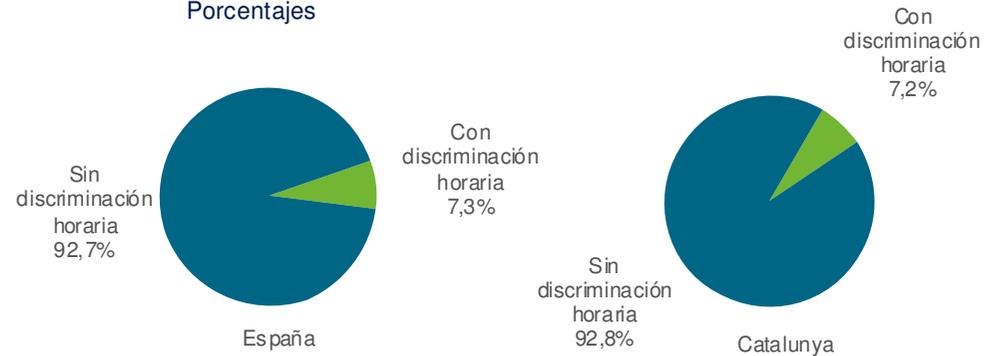
Distribución de los entrevistados por tamaño de hábitat.

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402).
Porcentajes



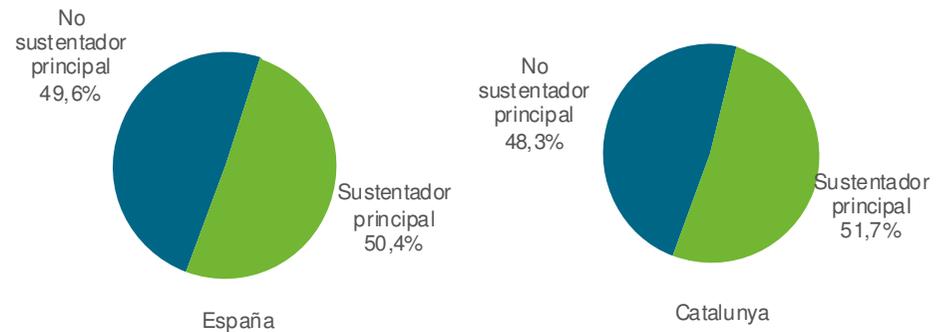
Distribución de los entrevistados en función de la discriminación horaria.

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402).
Porcentajes



Distribución de los entrevistados en función de su papel en el hogar.

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402).
Porcentajes

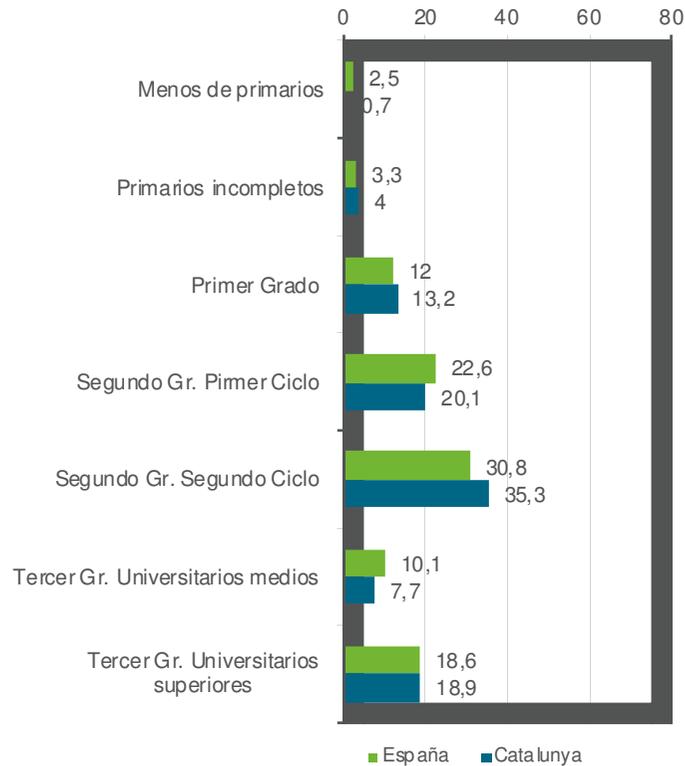


Distribución de la muestra



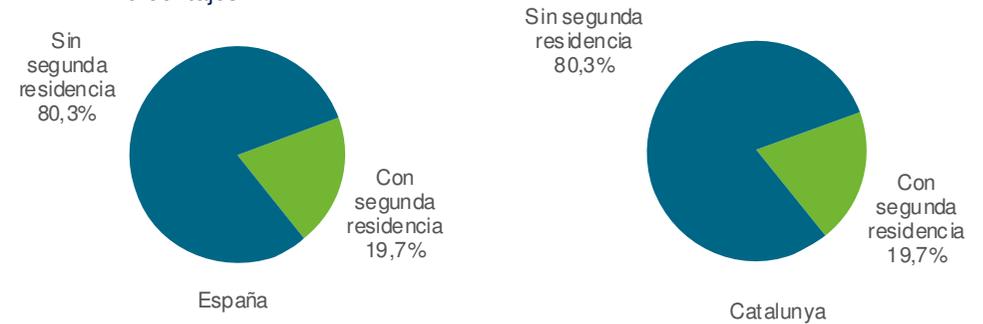
Distribución de los entrevistados en función de su nivel de estudios

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402).
Porcentajes



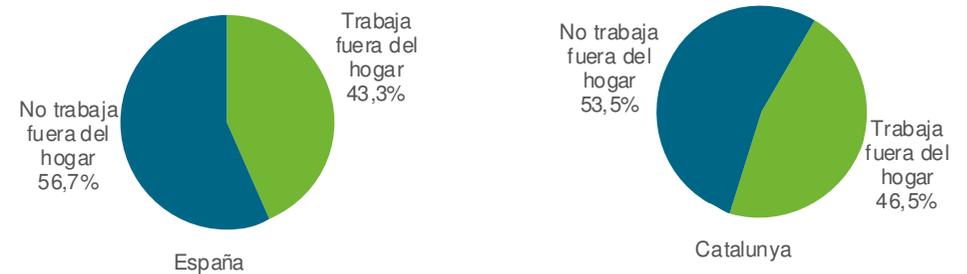
Distribución de los entrevistados en función de la propiedad de una segunda residencia.

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402).
Porcentajes



Distribución de los entrevistados en función de si trabaja fuera del hogar.

Base: muestra total (España=3.800-datos ponderados; Cataluña=402).
Porcentajes



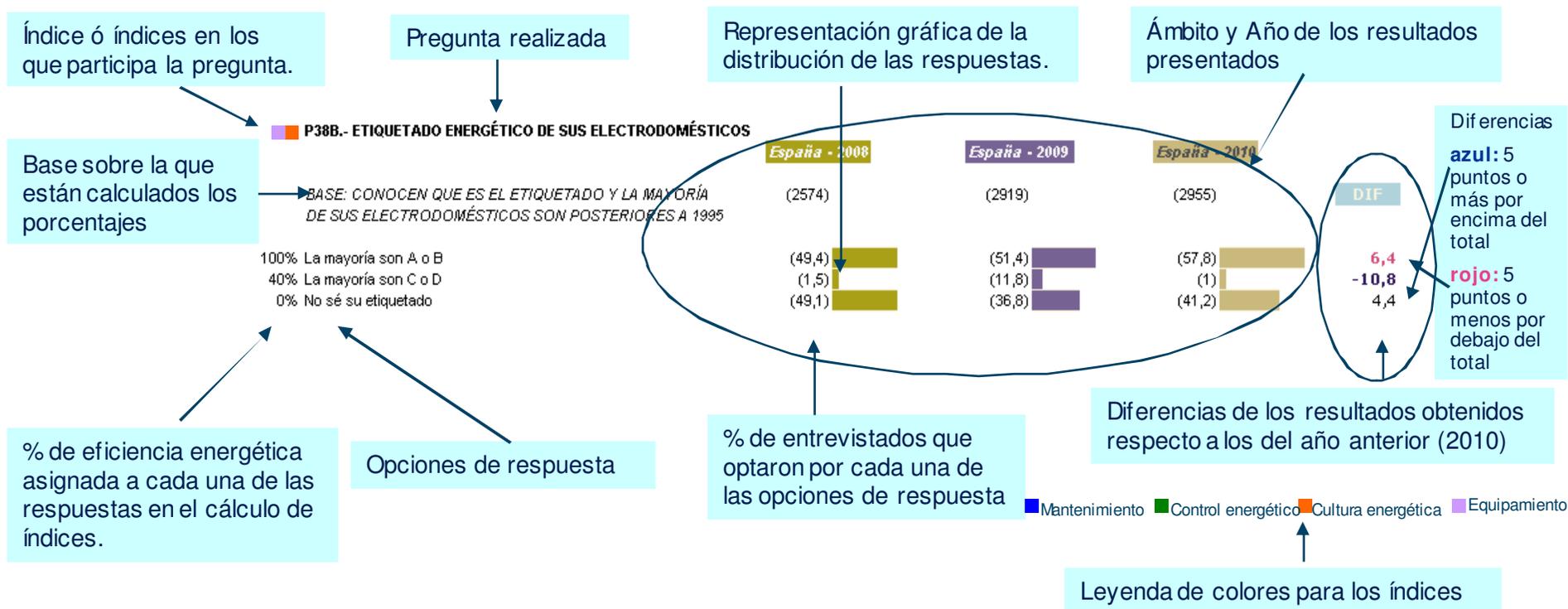


Anexo II Respuestas y eficiencia asociada

Respuestas y eficiencia asociada



Anexo: Respuestas y eficiencia asociada. Los resultados contenidos en este apartado tienen la siguiente estructura:

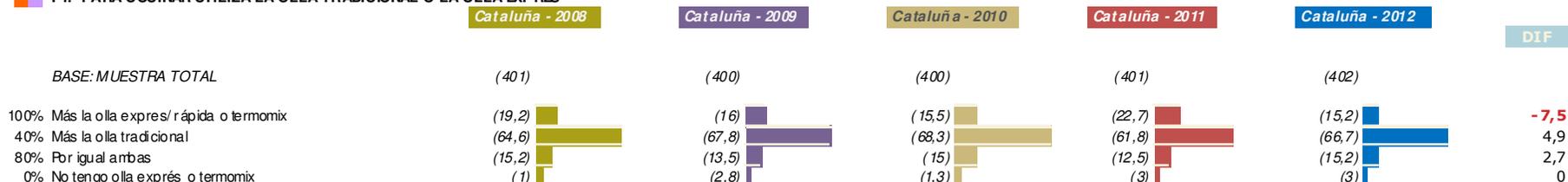


Cuando una opción de respuesta no tiene % de eficiencia, indica que dicha respuesta no participa en el índice correspondiente.

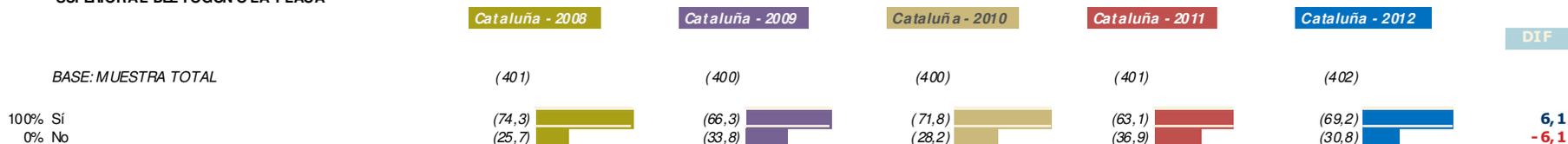
Respuestas y eficiencia asociada



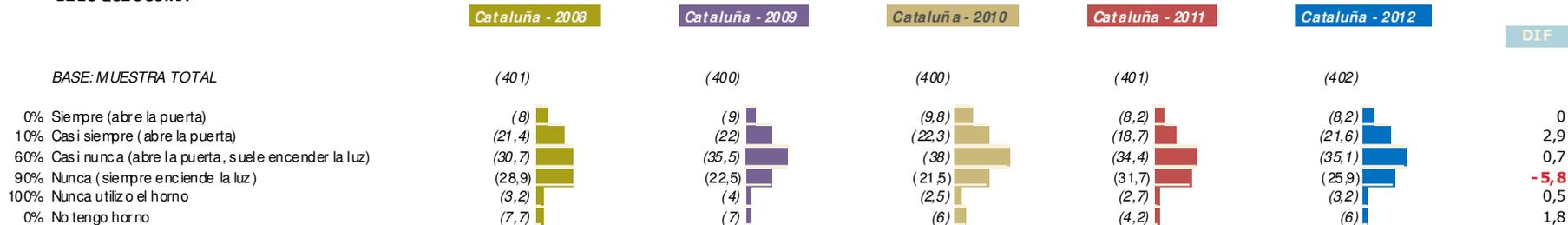
P1.- PARA COCINAR UTILIZA LA OLLA TRADICIONAL O LA OLLA EXPRES



P2.- CUÁNDO COCINA UTILIZA UNA SARTÉN O PUCHERO DE DIÁMETRO SUPERIOR AL DEL FOGÓN O LA PLACA



P3.- CUÁNDO UTILIZA EL HORNO, ABRE LA PUERTA PARA VER EL ESTADO DE LO QUE COCINA

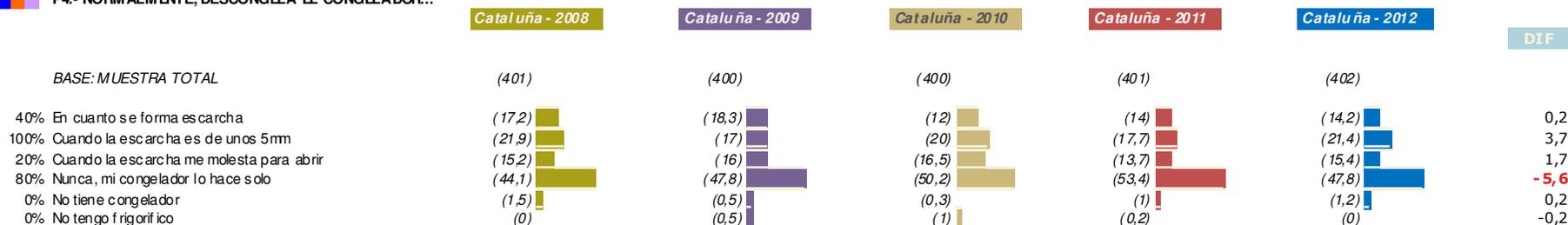


■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

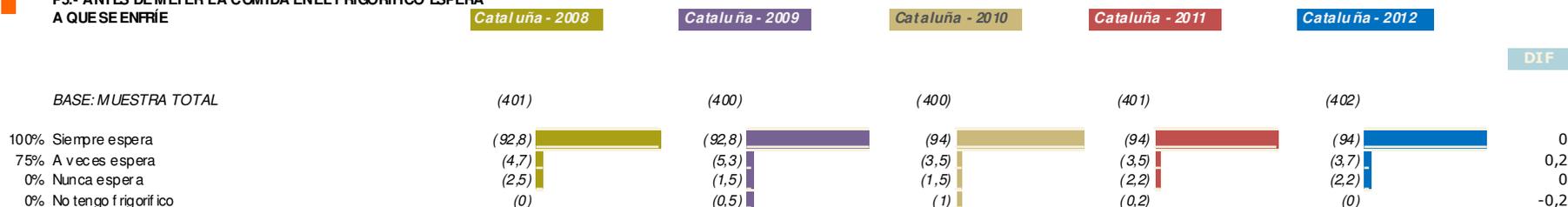
Respuestas y eficiencia asociada



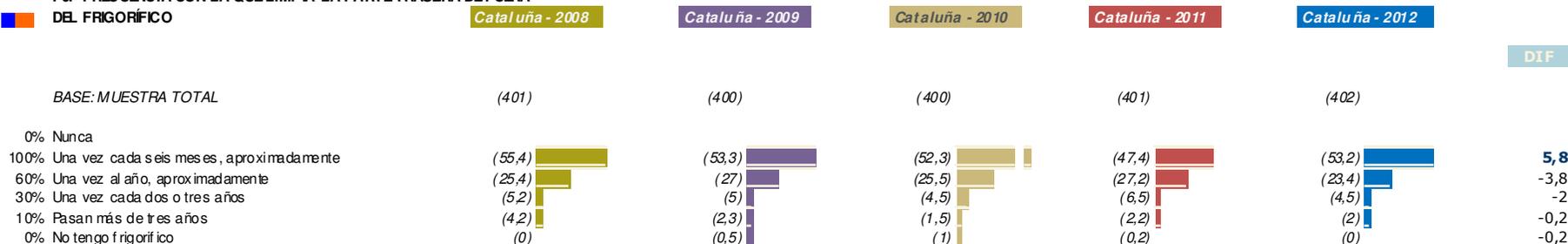
■ ■ ■ P4.- NORMALMENTE, DESCONGELA EL CONGELADOR...



■ P5.- ANTES DE METER LA COMIDA EN EL FRIGORÍFICO ESPERA A QUE SE ENFRÍE

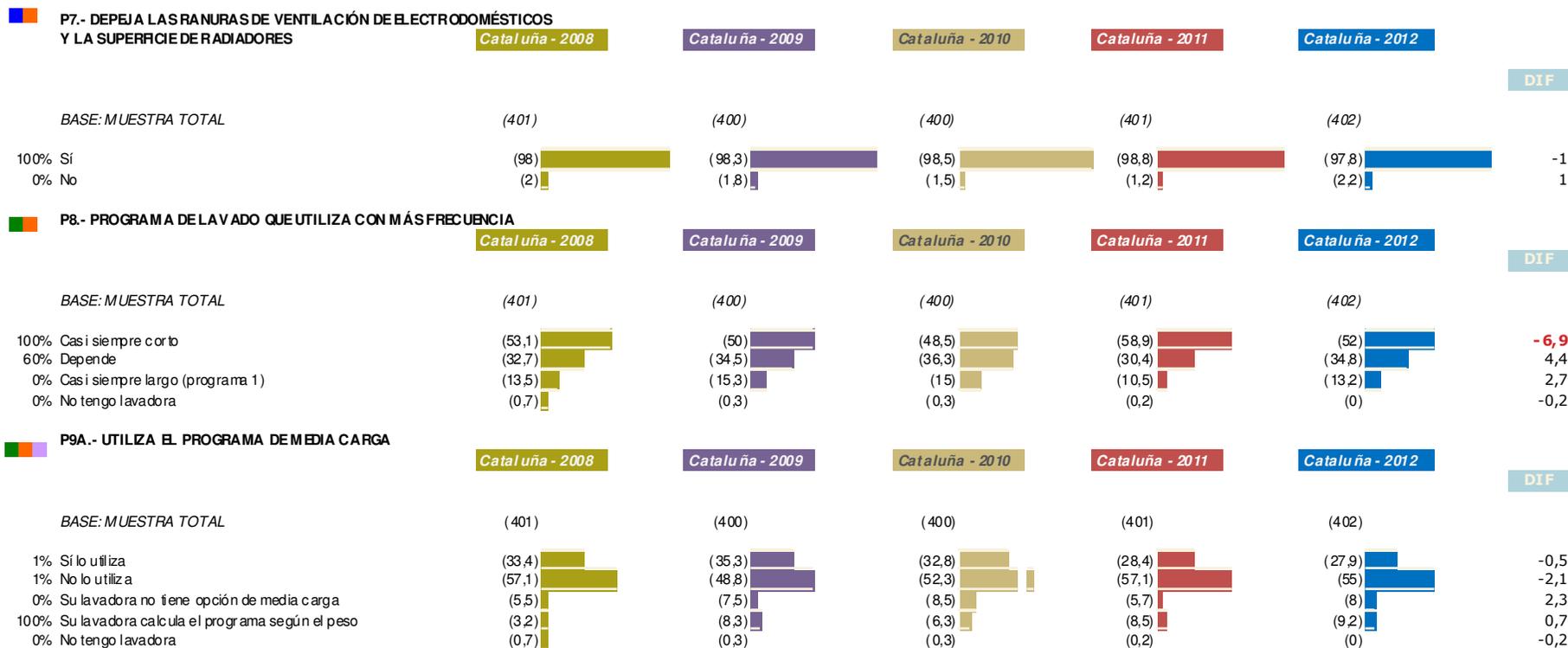


■ ■ ■ P6.- FRECUENCIA CON LA QUE LIMPIA LA PARTE TRASERA DE FUERA DEL FRIGORÍFICO



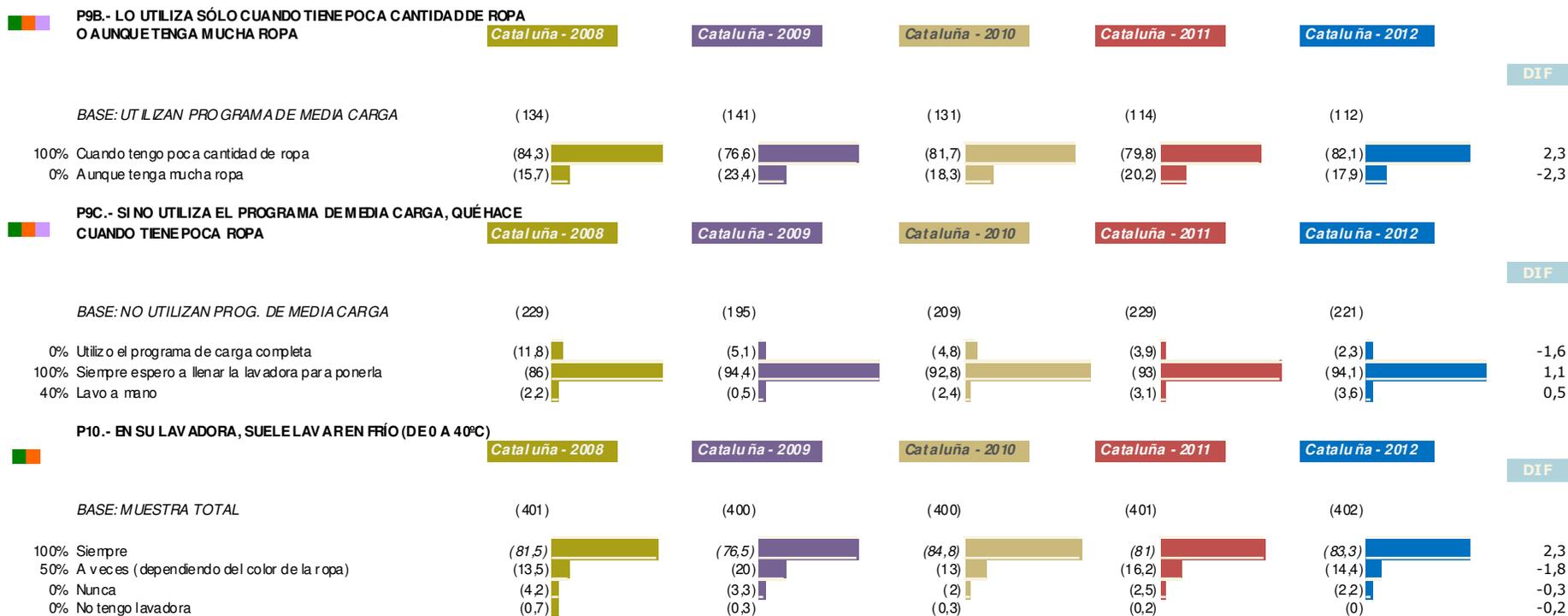
■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

Respuestas y eficiencia asociada



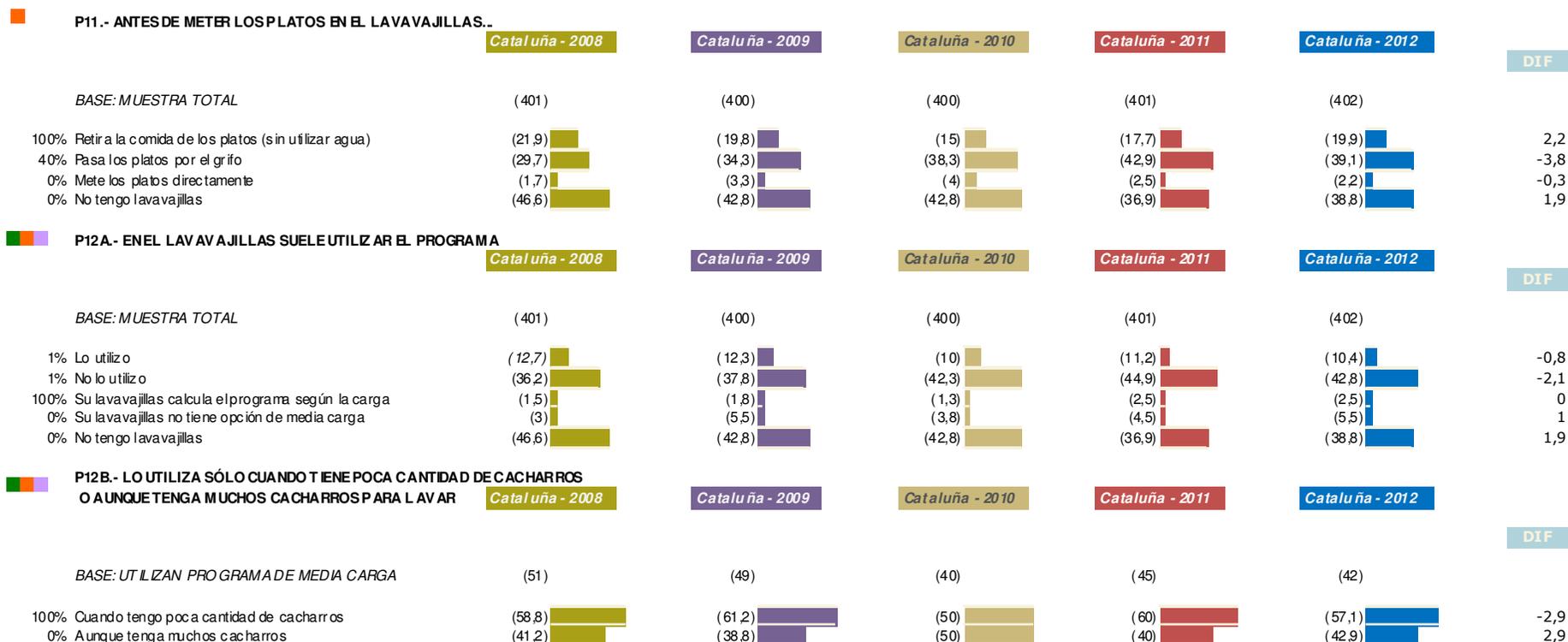
■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

Respuestas y eficiencia asociada



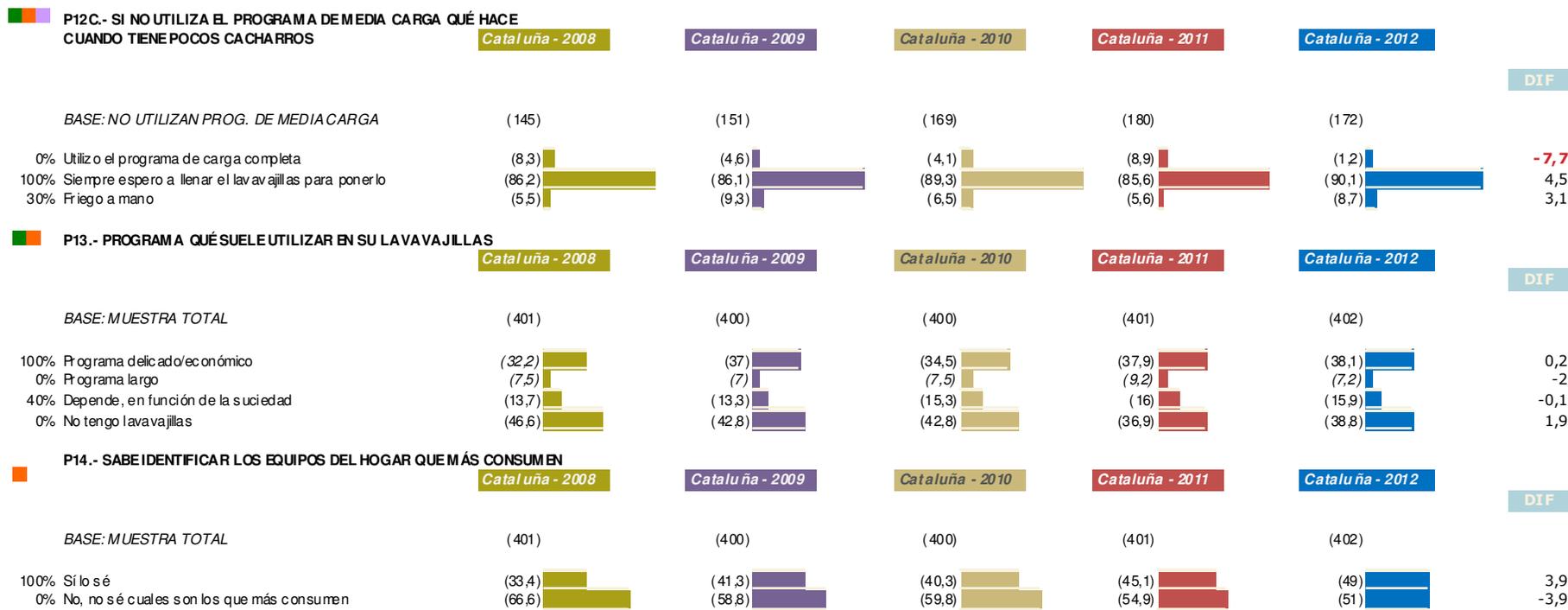
■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

Respuestas y eficiencia asociada



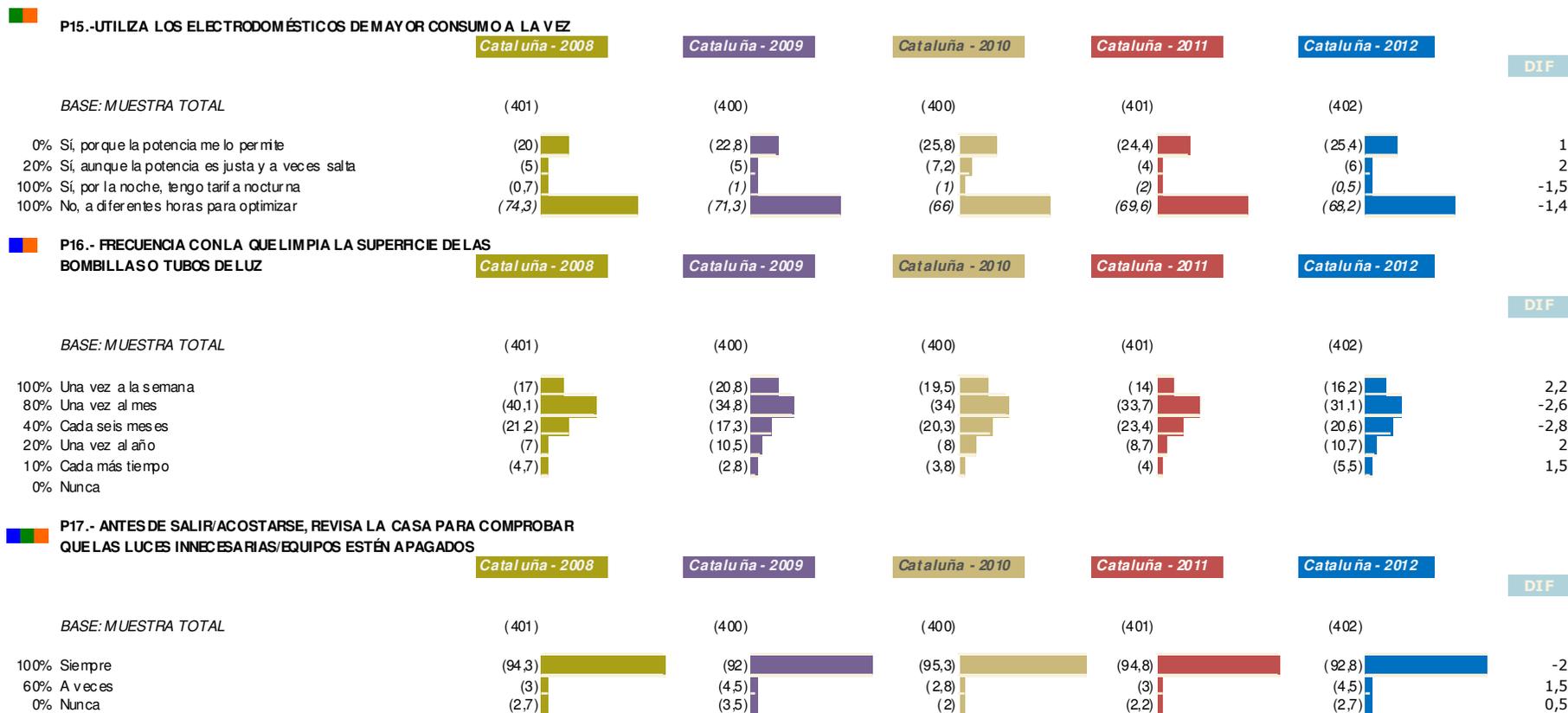
■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

Respuestas y eficiencia asociada



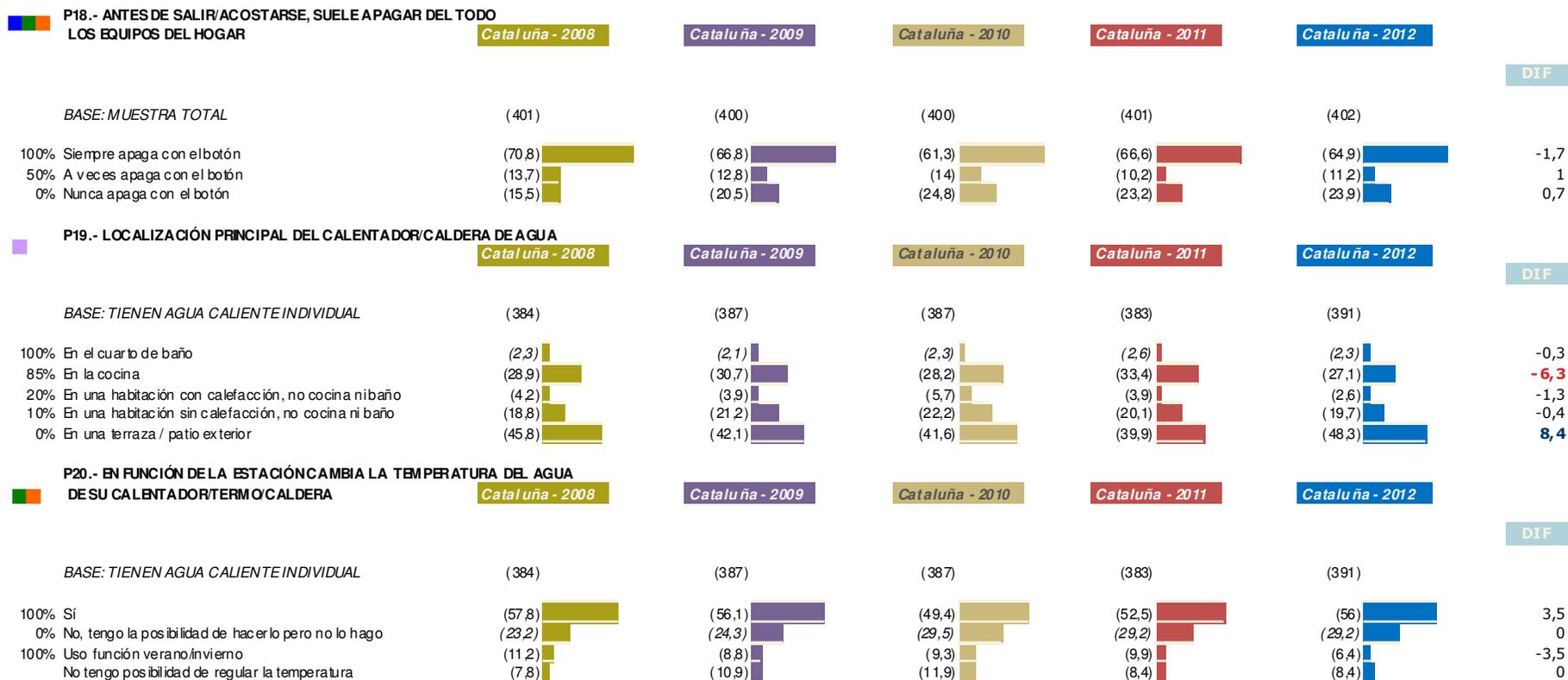
■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

Respuestas y eficiencia asociada



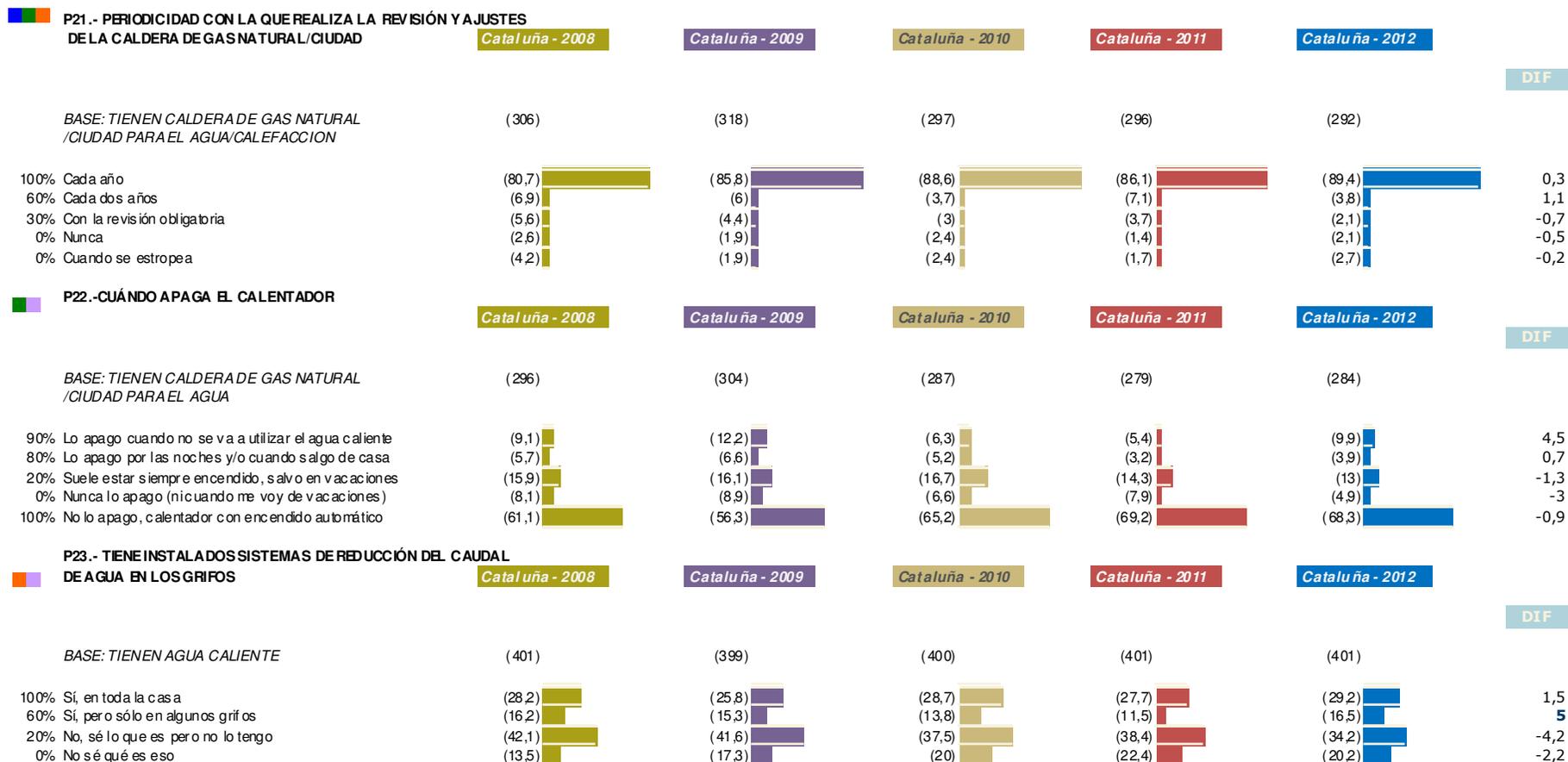
■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

Respuestas y eficiencia asociada



■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

Respuestas y eficiencia asociada

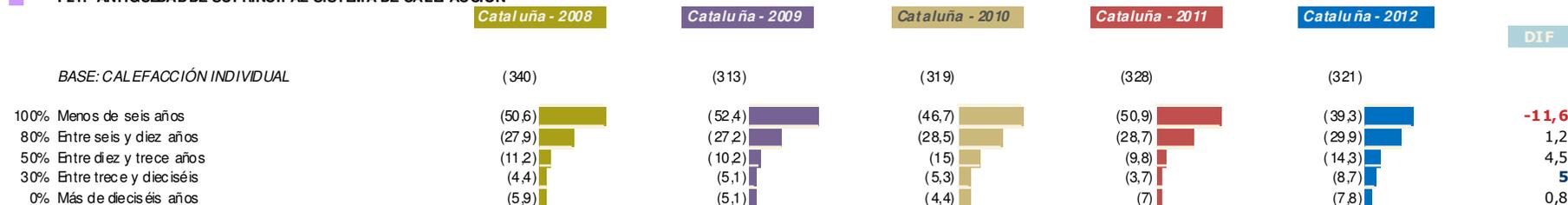


■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

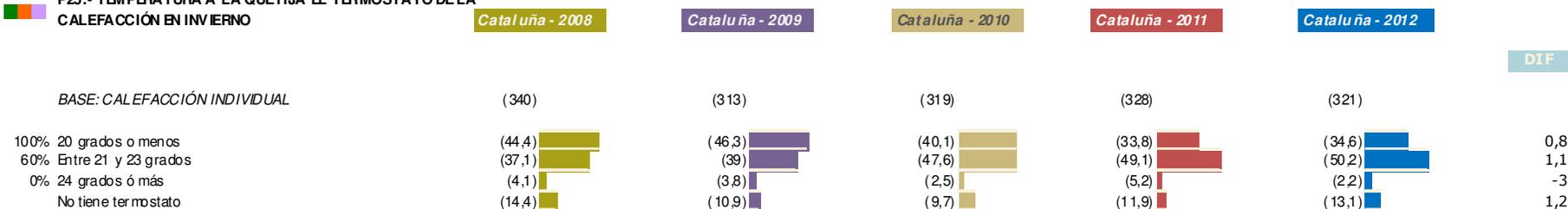
Respuestas y eficiencia asociada



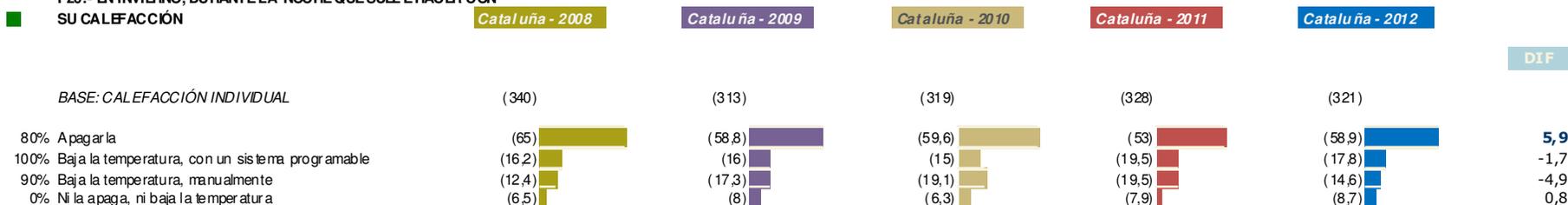
P24.- ANTIGÜEDAD DE SUPRINCIPAL SISTEMA DE CALEFACCIÓN



P25.- TEMPERATURA A LA QUE SE AJUSTA EL TERMOSTATO DE LA CALEFACCIÓN EN INVIERNO



P26.- EN INVIERNO, DURANTE LA NOCHE QUÉ SUELE HACER CON SU CALEFACCIÓN

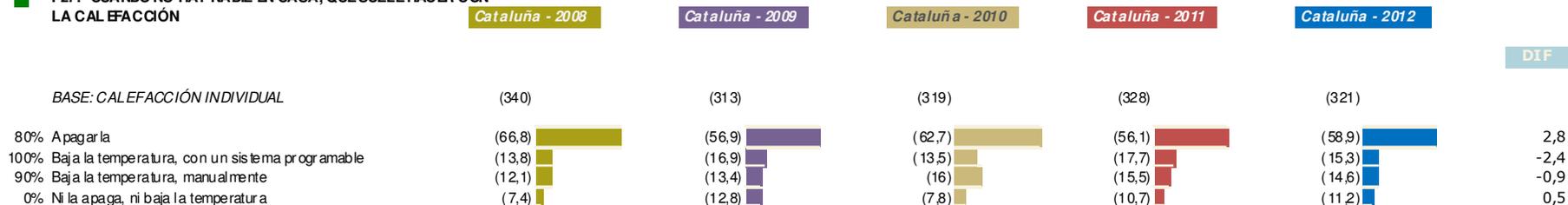


■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

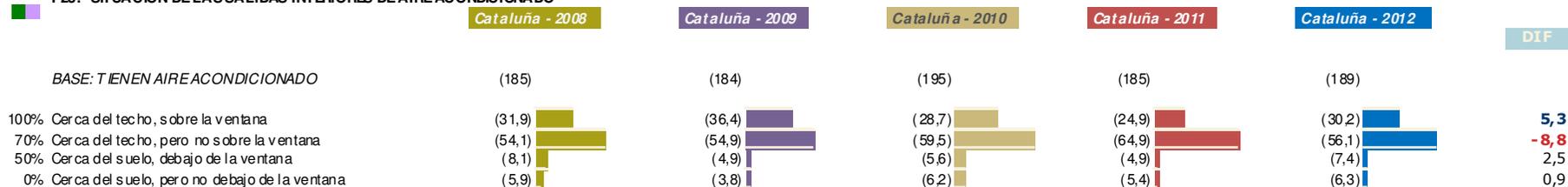
Respuestas y eficiencia asociada



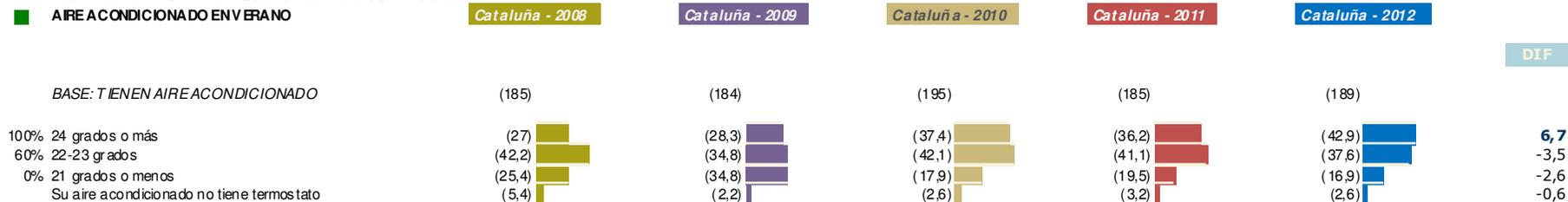
P27.- CUANDO NO HAY NADIE EN CASA, QUÉ SUELE HACER CON LA CALEFACCIÓN



P28.- SITUACIÓN DE LAS SALIDAS INTERIORES DE AIRE ACONDICIONADO



P29.- TEMPERATURA A LA QUE RJA EL TERMOSTATO'S DEL AIRE ACONDICIONADO EN VERANO



■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

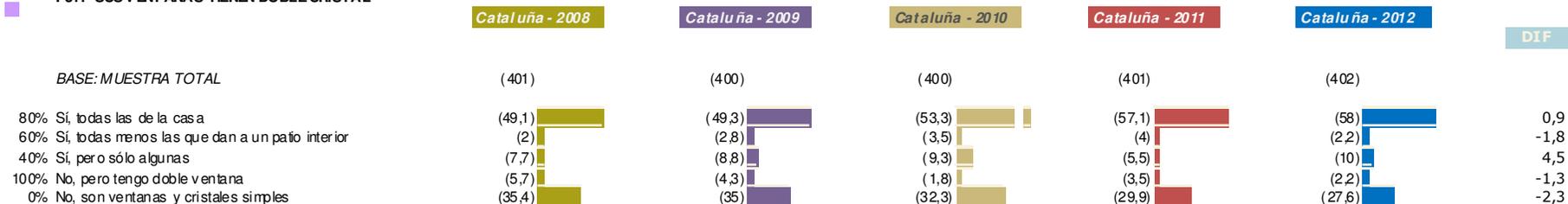
Respuestas y eficiencia asociada



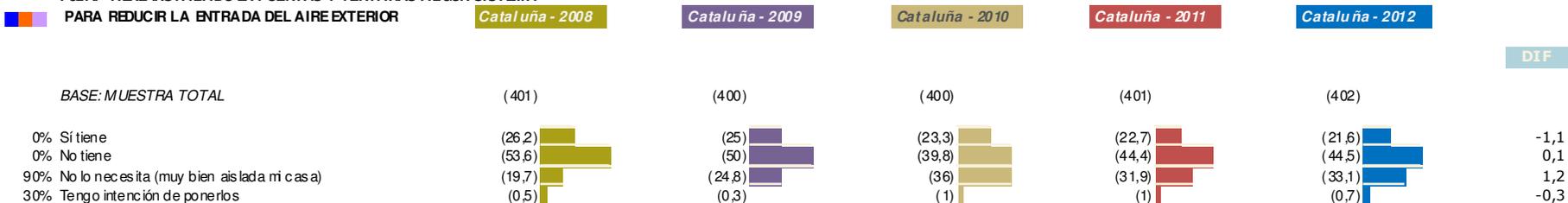
P30.- SISTEMA UTILIZADO PARA QUE NO ENTRE EL SOL EN VERANO



P31.- SUS VENTANAS TIENEN DOBLE CRISTAL

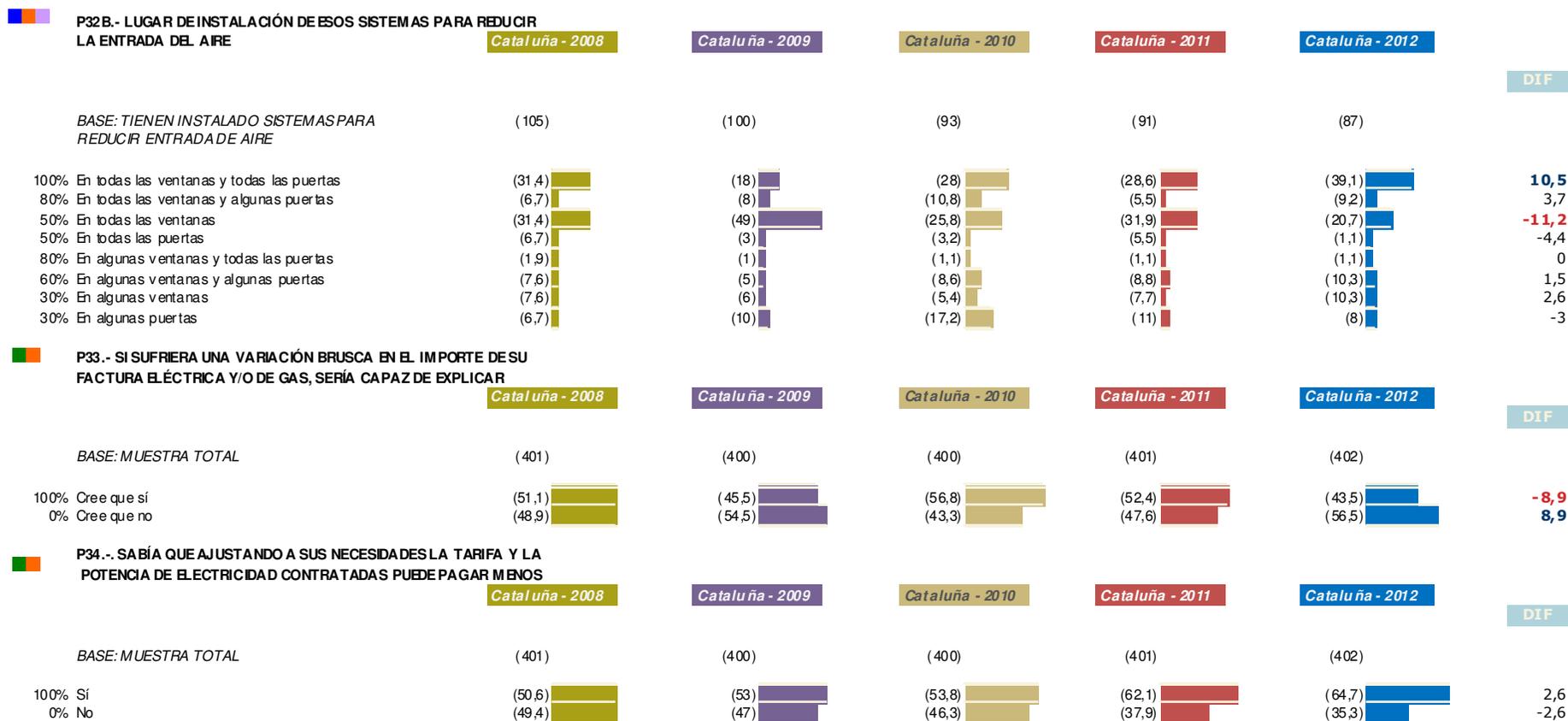


P32A.- TIENE INSTALADO EN PUERTAS Y VENTANAS ALGÚN SISTEMA



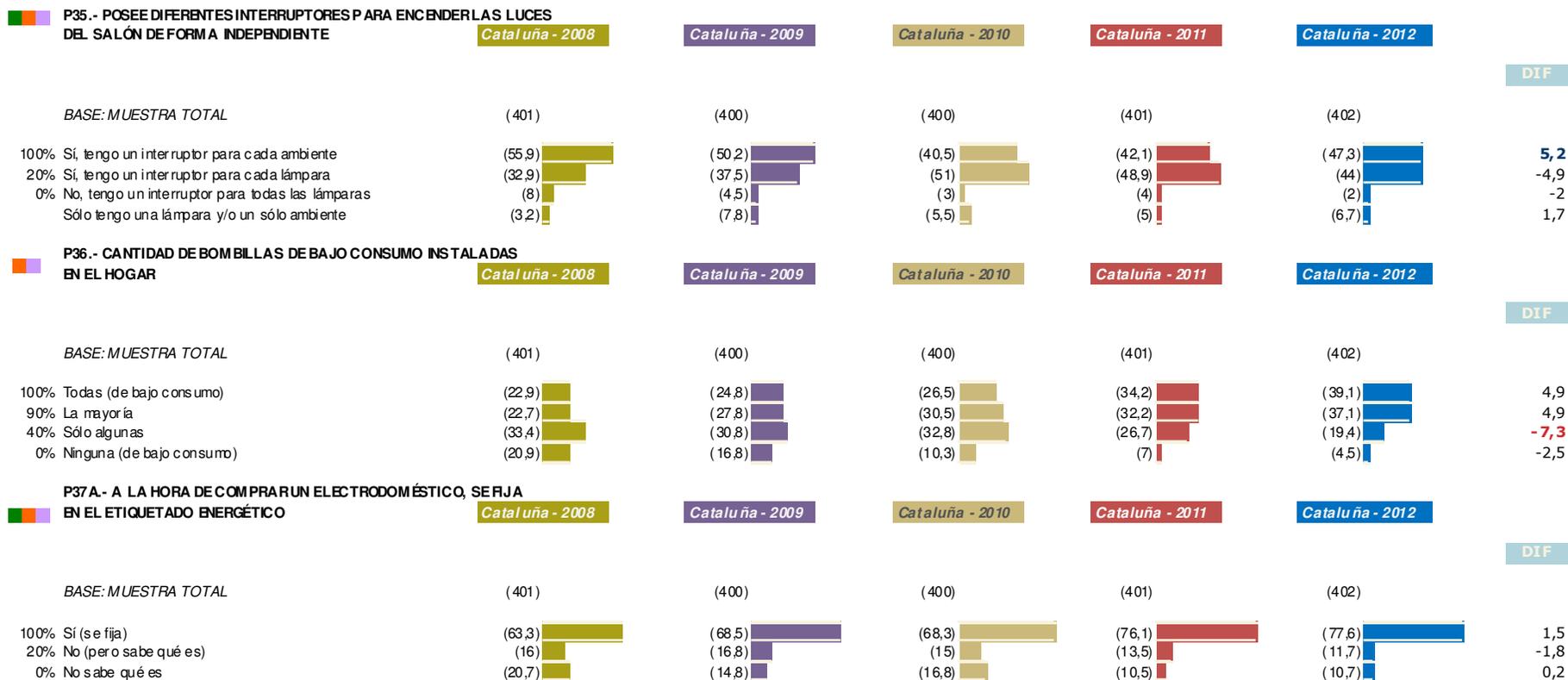
■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

Respuestas y eficiencia asociada



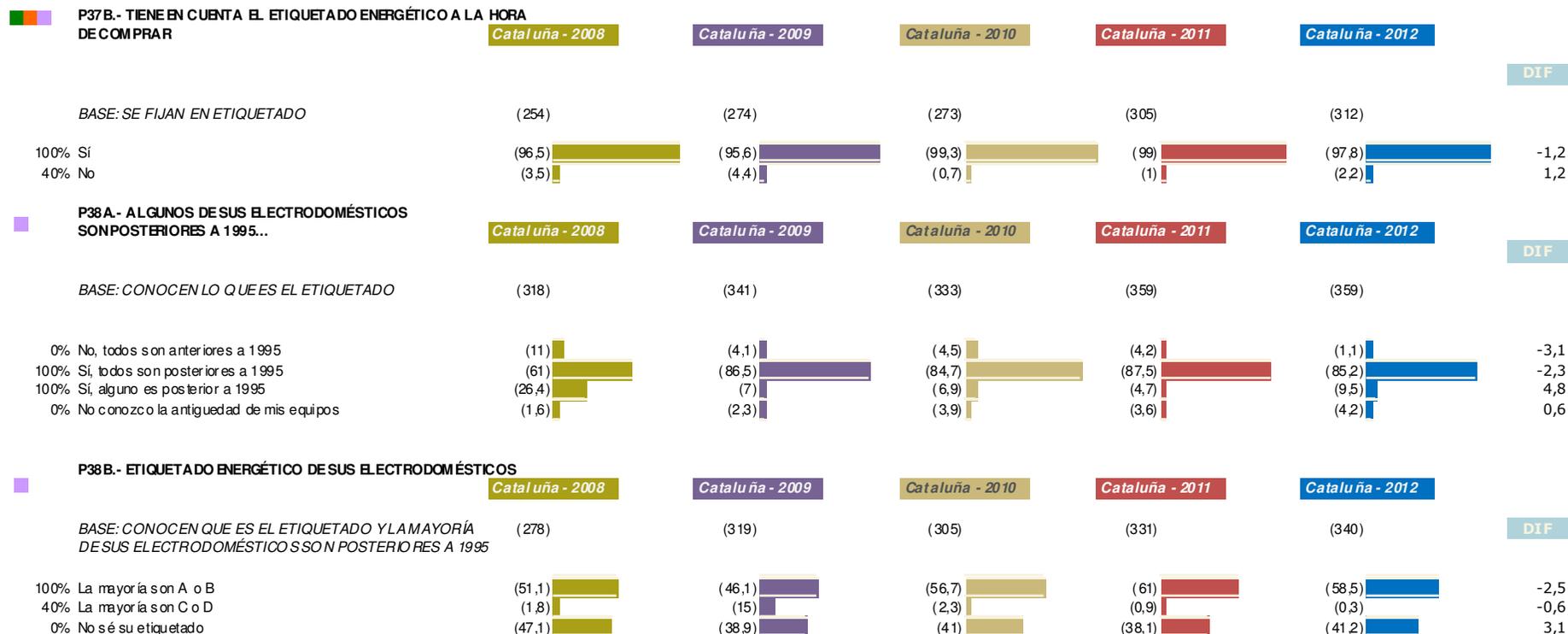
■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

Respuestas y eficiencia asociada



■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

Respuestas y eficiencia asociada



■ Mantenimiento ■ Control energético ■ Cultura energética ■ Equipamiento

Muchas gracias

Esta presentación es propiedad del Gas Natural Fenosa. Tanto su contenido temático como diseño gráfico es para uso exclusivo de su personal.

©Copyright Gas Natural SDG, S.A.