

RESUMEN EJECUTIVO

1. Análisis de coyuntura de la Ciudad de Madrid

1.1. Entorno y perspectivas económicas

La economía mundial crece en 2018 por debajo de lo previsto en la primera mitad del año según el citado informe del FMI. El crecimiento del 3,7% estimado en estos momentos igualaría el de 2017 y supone una reducción de dos décimas respecto del informe de julio.

El comercio mundial de bienes y servicios se ralentiza, al tiempo que los movimientos proteccionistas se empiezan a notar a consecuencia de la política arancelaria de Estados Unidos, generando un escenario de incertidumbre a nivel mundial. La apreciación del dólar norteamericano, producto de una política monetaria menos relajada por parte de aquel país y a una política de expansión fiscal, está generando subidas de los tipos de interés y ajustes de liquidez.

| Previsiones mundiales de crecimiento | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 |
| Economía mundial | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| Zona Euro | 2,4 | 2,0 | 1,9 |
| Alemania | 2,5 | 1,9 | 1,9 |
| Francia | 2,3 | 1,6 | 1,6 |
| Italia | 1,5 | 1,2 | 1,0 |
| España | 3,0 | 2,7 | 2,2 |
| Reino Unido | 1,7 | 1,4 | 1,5 |
| Estados Unidos | 2,2 | 2,9 | 2,5 |
| Japón | 1,7 | 1,1 | 0,9 |
| China | 6,9 | 6,6 | 6,2 |
| India | 6,7 | 7,3 | 7,4 |
| Rusia | 1,5 | 1,7 | 1,8 |
| Brasil | 1,0 | 1,4 | 2,4 |

Fuente: FMI, octubre 2018.

El conjunto de países de la eurozona registró un crecimiento del 2,2% interanual en el segundo trimestre, una variación dos décimas inferior a la de un trimestre antes (Eurostat estima un creci-

miento del 1,7% en el avance para el tercer trimestre). En el tercer trimestre Alemania redujo su tasa de crecimiento interanual en siete décimas, quedando en el 1,2%, mientras que Francia desaceleró su ritmo en dos décimas, hasta el 1,5%. La tasa de paro de la eurozona se ha reducido hasta el 8,3% en media del segundo trimestre y hasta el 8,1% en el tercero.

La economía española continúa creciendo por encima del resto de grandes economías de la eurozona. En el tercer trimestre registró una tasa interanual del 2,5% (Contabilidad Nacional Trimestral de España, INE), superando en ocho décimas la media de los diecinueve países de la eurozona. La tasa de España se mantiene igual a la de un trimestre antes, si bien se ha reducido en cuatro décimas respecto de la de hace un año. La inversión se mantiene como el componente de la demanda nacional española con mayor crecimiento, aunque de manera desacelerada respecto de un trimestre antes.

| Crecimiento del PIB de España | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 2016 | 2017 | 3T17 | 4T17 | 1T18 | 2T18 | 3T18 |
| Gasto en consumo final | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,7 | 2,9 | 2,2 | 2,1 |
| - Hogares | 2,8 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 3,1 | 2,3 | 2,1 |
| - ISFLSH | 5,6 | 2,3 | 2,2 | 1,7 | 3,6 | 2,0 | 1,4 |
| - Administraciones públicas | 1,0 | 1,9 | 2,0 | 2,6 | 2,4 | 1,9 | 2,1 |
| Formación bruta de capital fijo | 2,5 | 5,4 | 6,7 | 6,2 | 4,3 | 7,8 | 6,6 |
| - Viviendas y otros edif. y construcción | 1,1 | 4,6 | 5,7 | 4,8 | 5,7 | 7,0 | 5,7 |
| - Maquinaria, bienes de equipo y otros | 5,2 | 6,0 | 6,8 | 7,0 | 1,9 | 11,1 | 9,5 |
| - Recursos biológicos cultivados | 3,5 | -8,2 | -8,1 | -6,9 | -5,2 | -3,7 | -2,9 |
| - Productos de la prop. intelectual | 3,6 | 3,5 | 4,5 | 3,1 | 3,1 | 2,8 | 1,5 |
| Variación de existencias (*) | -0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Demanda nacional (*) | 2,4 | 2,9 | 3,2 | 3,3 | 3,1 | 3,3 | 3,0 |
| Exportación de bienes y servicios | 5,2 | 5,2 | 5,4 | 4,2 | 3,4 | 2,3 | 0,4 |
| Importación de bienes y servicios | 2,9 | 5,6 | 7,0 | 5,4 | 4,7 | 5,2 | 2,0 |
| PIB a precios de mercado | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 3,1 | 2,8 | 2,5 | 2,5 |
| Agricultura, ganadería, ... | 8,2 | -0,9 | -0,8 | 0,4 | 2,2 | 3,2 | -0,6 |
| Industria | 5,6 | 4,4 | 4,0 | 4,9 | 2,6 | 2,5 | 1,3 |
| Construcción | 3,5 | 6,2 | 6,0 | 6,8 | 7,4 | 7,1 | 7,2 |
| Servicios | 2,1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,3 | 2,6 |

Tasas de variación interanual en %. Datos corregidos de estacionalidad y de calendario. (*) Aportación al crecimiento del PIB. Fuente: INE (CNTR, Base 2010)

El PIB de la Comunidad de Madrid creció un 3,9% en términos interanuales en el segundo trimestre, lo mismo que en el anterior y tres décimas más que en el mismo periodo del pasado año, de acuerdo con los datos publicados por el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid. Se detiene por tanto la ligera desaceleración registrada un trimestre antes en el ritmo de crecimiento de la economía de la región, que se sitúa 1,4 puntos por encima del reflejado por el INE para el conjunto de España.

La Comisión Europea, en su informe de noviembre, estima un crecimiento en 2018 del 2,1 % para la eurozona, tres décimas menos del alcanzado en 2017. Este crecimiento se vería reducido en dos décimas más de cara a 2019, pues la previsión baja al 1,9%, y en otras dos en 2020. Este mismo organismo prevé que Alemania crezca un 1,7% en 2018 y un 1,8% en 2019, por debajo por tanto del conjunto de la eurozona.

Las previsiones del Centro de Predicción Económica (Ceprede, noviembre de 2018) estiman un crecimiento del 2,6% para España en 2018, lo que supondría cuatro décimas menos que en 2017. Las previsiones para 2019 reflejan una desaceleración adicional de la actividad económica de España de tres décimas, por lo que el crecimiento se situaría en el 2,3% el próximo año.

Las previsiones realizadas por el Instituto L.R. Klein-Centro Stone para la Ciudad de Madrid (junio de 2018) reflejan un crecimiento en 2018 del 2,9%, cuatro décimas inferior al estimado por la Contabilidad Municipal para un año antes. La previsión para 2019 se reduce al 2,6%, al igual que ocurre con la correspondiente a 2020, que baja al 2,3%. Estas previsiones superarían en dos décimas las estimaciones realizadas por la misma institución para el conjunto de España tanto de cara al actual como a los dos próximos años.

Previsiones de crecimiento del PIB de la Ciudad de Madrid (%)

| | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------------------------|------|------|------|
| Producto Interior Bruto (PIB) | 2,9 | 2,6 | 2,3 |
| Energía | 3,3 | 0,7 | 2,5 |
| Industria (sin Energía) | 3,8 | 2,8 | 1,8 |
| Construcción | 4,4 | 3,2 | 2,6 |
| Servicios de mercado | 3,0 | 2,7 | 2,5 |
| Servicios de no mercado | 2,1 | 1,8 | 1,4 |

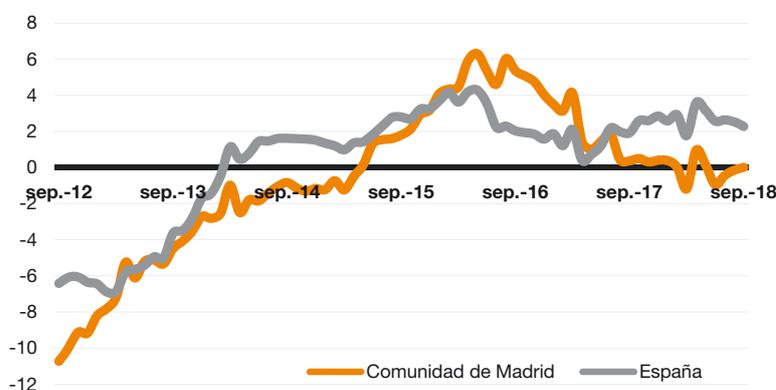
Fuente: Instituto L.R.Klein-Centro Stone para Ayuntamiento de Madrid (junio 2018)

1.2. Actividades productivas

INDUSTRIA

La producción industrial del conjunto de la Comunidad de Madrid (Índice de Producción Industrial publicado por el INE) aumentó un 2,9% en media del tercer trimestre, una variación 4,2 puntos superior a la de un trimestre antes. La variación interanual media de los últimos doce meses, hasta septiembre, se sitúa en el 0,0%, un punto por encima de junio.

Índice de Producción Industrial (tasa media anual en %)



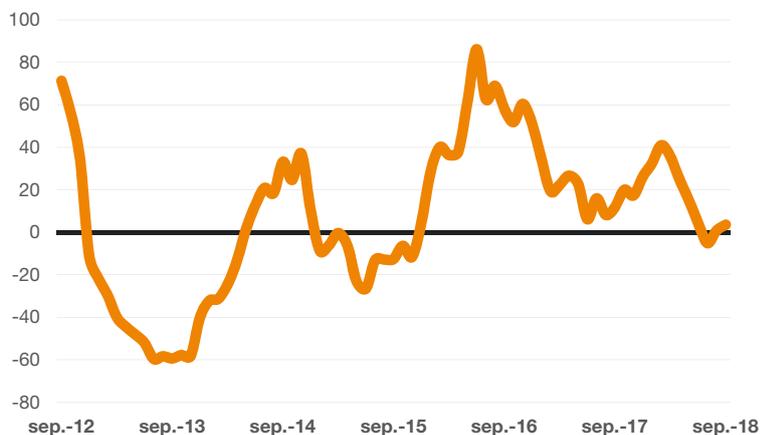
Fuente: INE.

El valor añadido bruto (VAB) industrial de la Comunidad de Madrid se desaceleró de manera intensa en el segundo trimestre, con una tasa de crecimiento interanual del 1,1%, lo que supone 1,6 puntos menos que un trimestre atrás. La tasa de variación del segundo trimestre del pasado año alcanzó el 2,9%.

CONSTRUCCIÓN Y MERCADO INMOBILIARIO

El número de licencias urbanísticas concedidas por el Ayuntamiento de Madrid para la construcción de nuevas viviendas fue de 6.649 en cómputo anual hasta septiembre, número que supone un 3,6% más que doce meses antes. Esta tasa media anual es 0,9 puntos menor que la de tres meses atrás.

Licencias de construcción de viviendas
(variación media anual en %)



Fuente: SG Estadística (datos Área de Gobierno de Urbanismo y Vivienda)

La Comunidad de Madrid aceleró su nivel de crecimiento en la construcción, después de la pérdida de ritmo de un trimestre antes: la tasa de variación del valor añadido bruto (VAB) del segundo trimestre ascendió al 7,4%, cinco décimas por encima del anterior.

SERVICIOS

Sistema financiero

En el segundo trimestre el número de oficinas bancarias abiertas en la Ciudad de Madrid disminuyó un 3,5% en comparación con el mismo trimestre de un año antes, un descenso ocho décimas menor que el registrado en el primer trimestre. En el conjunto de España han descendido un 4,0% (una disminución seis décimas menor que la de un trimestre antes).

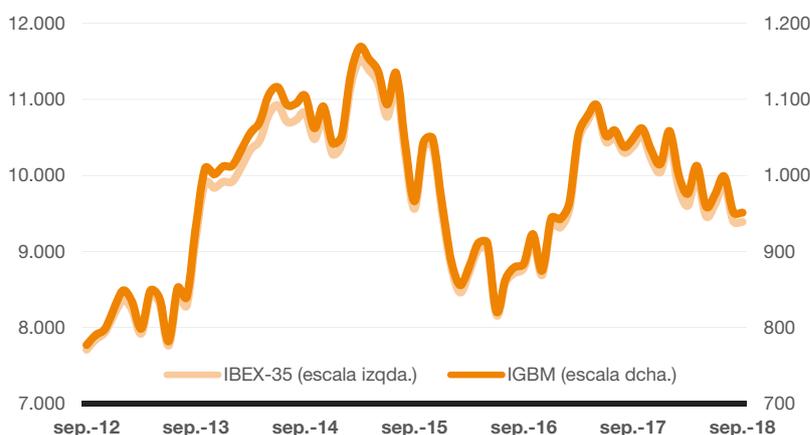
Los depósitos en las entidades financieras del conjunto de la Comunidad de Madrid disminuyeron un 2,1% en el segundo trimestre

en comparación con el mismo periodo de un año antes, mientras que en el conjunto nacional lo hicieron un 0,9%. Los depósitos alcanzaban 335.502 millones de euros, el 28,7% del total nacional.

En el segundo trimestre el crédito en la Comunidad de Madrid creció un 0,4% en comparación con el mismo periodo de un año antes, lo que supone una variación 2,8 puntos inferior a la del trimestre anterior. En el conjunto nacional registró un retroceso del 2,9%, descenso seis décimas menor que el del anterior trimestre.

El IBEX-35 ha reducido su nivel de cotización un 2,4% en el tercer trimestre del año, mientras que en el conjunto de los últimos doce meses lo ha hecho un 9,6%, en todos los casos con una dinámica similar a la del índice general de la Bolsa de Madrid, que ha registrado una variación del -2,5% en el trimestre y del -9,3% en un año.

IBEX-35 e IGBM



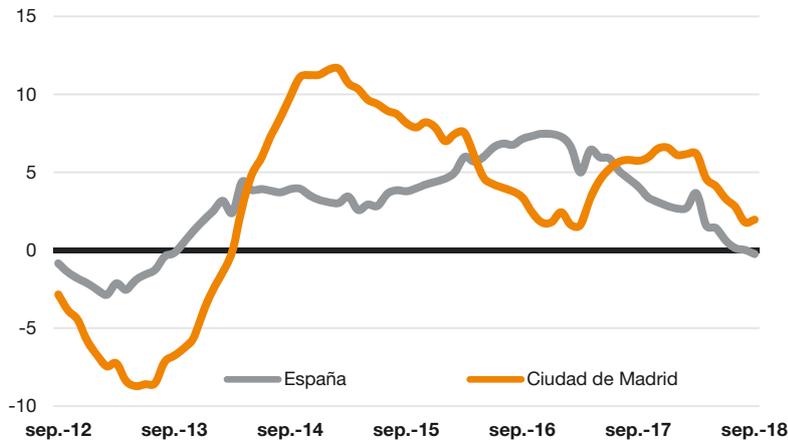
Fuente: Bolsa de Madrid.

Turismo

La Encuesta de Ocupación Hotelera (EOH-INE) refleja un aumento del número de viajeros del 3,4% en el tercer trimestre en comparación con el mismo periodo del pasado año, una variación 2,4 puntos superior a la de un trimestre antes, mientras que las pernoctaciones lo hicieron un 0,5%, lo que supone una variación ocho décimas superior a la del anterior trimestre. En términos de crecimiento anualizado las pernoctaciones de la Ciudad se sitúan por encima de España, ya que si en los últimos doce meses las pernoctaciones de la Ciudad crecieron un 2,0%, las de España descendieron un 0,2%,

Japón es el país, dentro de los extranjeros más significativos, que ha elevado en mayor medida las pernoctaciones en el tercer trimestre, con un crecimiento interanual del 20,3%, seguido de China. En sentido contrario se encuentra Alemania con un descenso del 14,1%, seguido de Bélgica.

Pernoctaciones en hoteles (% de variación media anual)



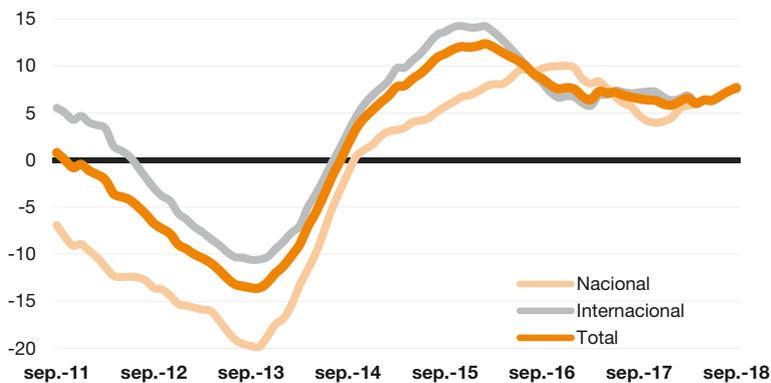
Fuente: Encuesta de Ocupación Hotelera (INE)

La ocupación en los establecimientos hoteleros se ha reducido en este último periodo trimestral, tanto por lo que se refiere a las habitaciones como a las plazas. El grado de ocupación por habitaciones se situó en media en el 72,6%, cinco décimas por debajo de un año antes, mientras que el de plazas lo hizo en el 62,0%, en este caso 2,1 puntos menos.

Transporte

Los pasajeros transportados a través del aeropuerto de Madrid crecieron un 8,6% en el tercer trimestre en comparación con el mismo periodo del pasado año, variación ocho décimas superior a la del segundo trimestre. En cómputo anualizado el aeropuerto de Madrid registró 56,7 millones de pasajeros en septiembre, lo que supone 4,0 millones más que la cifra de doce meses antes y de nuevo el nivel más alto de la serie.

Tráfico de pasajeros en el aeropuerto de Madrid (% variación media anual)



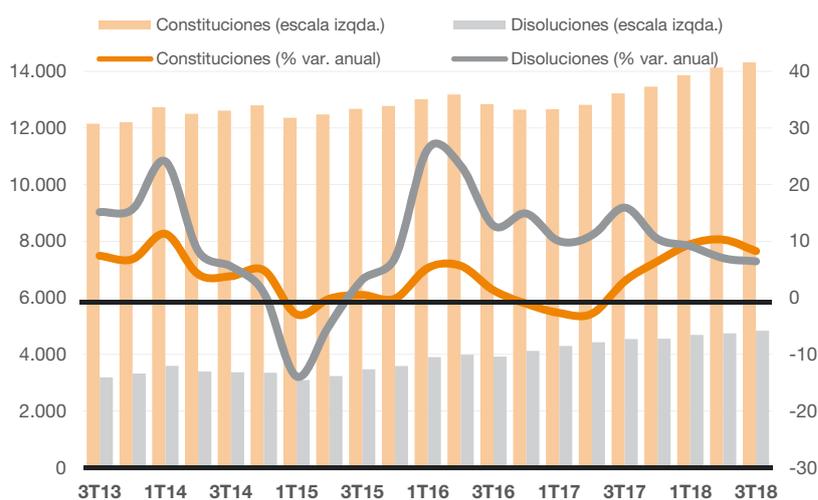
Fuente: Ministerio de Fomento y Aena. Vuelos comerciales.

Los viajeros en los autobuses municipales de la EMT disminuyeron un 5,6% en términos interanuales en el tercer trimestre, una variación 7,6 puntos inferior a la de tres meses antes. Por su parte, los pasajeros del Metro aumentaron un 2,7%, lo que supone 4,9 puntos menos que un periodo antes.

1.3. Dinámica empresarial

El número de sociedades constituidas en la Ciudad de Madrid creció un 6,1% interanual en el tercer trimestre, lo que supone 3.130 sociedades nuevas. Por su parte, las sociedades disueltas fueron 971, un 10,7% también más, por lo que el saldo entre ambas variables se situó en 2.159, un 4,2% superior a la de un trimestre antes. En términos anualizados se crearon 14.317 sociedades en septiembre, un 8,3% más que un año antes.

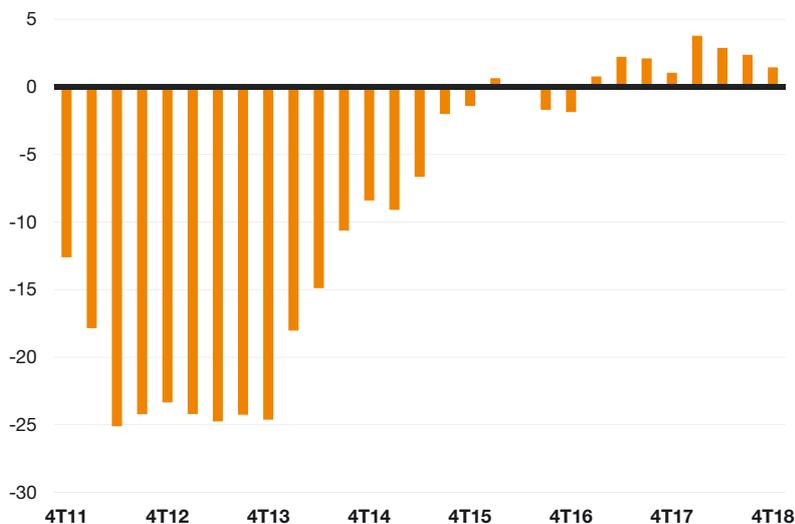
Constitución y disolución de sociedades (acumulado anual)



Fuente: SG Estadística Ayuntamiento de Madrid (datos del Colegio de Registradores).

El Clima Empresarial de la Ciudad de Madrid se ha reducido en 0,9 puntos en el cuarto trimestre, después del retroceso de 0,5 que había registrado en el anterior. El índice se sitúa en 1,5 puntos, el nivel más bajo del año. En términos interanuales la variación es positiva, con un aumento de 0,4 puntos, variación una décima superior a la del tercer trimestre.

Clima Empresarial de la Ciudad de Madrid



(valor del índice entre -100 y 100)
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del INE.

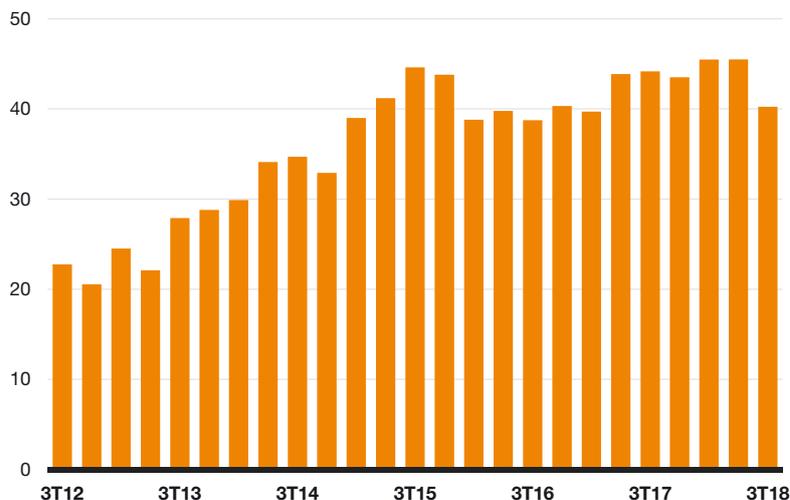
1.4. Demanda

El comercio al por menor (índice a precios constantes, INE) aumentó un 0,1% interanual en el conjunto de la Comunidad de Madrid en el tercer trimestre, reduciendo en 1,1 puntos la variación de un trimestre antes. En términos acumulados de los últimos doce meses, hasta septiembre, crece un 2,0%, una variación siete décimas inferior a la de tres meses atrás.

La confianza de los consumidores madrileños descendió significativamente en el tercer trimestre del año, situándose en 40,2 puntos, lo que supone 5,3 menos que un trimestre antes. En comparación interanual la disminución es menor, de 3,9 puntos. En España, el índice de confianza del consumidor de septiembre (elaborado por el CIS) se redujo en 12,6 puntos en los últimos doce meses.

El número de vehículos matriculados en la Ciudad de Madrid creció un 10,8% en el tercer trimestre en comparación con un año antes, una variación 3,6 puntos superior a la de un trimestre antes. El conjunto de la Comunidad de Madrid registró un aumento interanual del 20,7%, situándose 11,1 puntos por encima de un trimestre antes.

Índice de confianza del consumidor madrileño



(valor del índice entre 0 y 100)

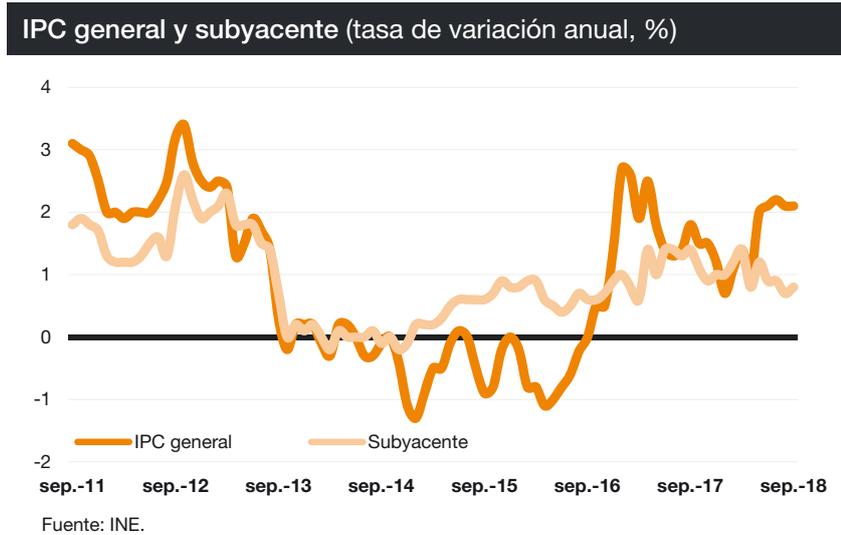
Fuente: Análisis Socioeconómico (Ayuntamiento de Madrid)

Las exportaciones de bienes han continuado retrocediendo en los últimos tres meses, aunque de manera desacelerada, al contrario que las importaciones. Las primeras descendieron un 3,0 en el conjunto de junio a agosto, mientras que las segundas crecieron un 0,9%. Las exportaciones aumentan en 3,1 puntos la variación interanual de tres meses antes, mientras que las importaciones lo hacen en 4,9.

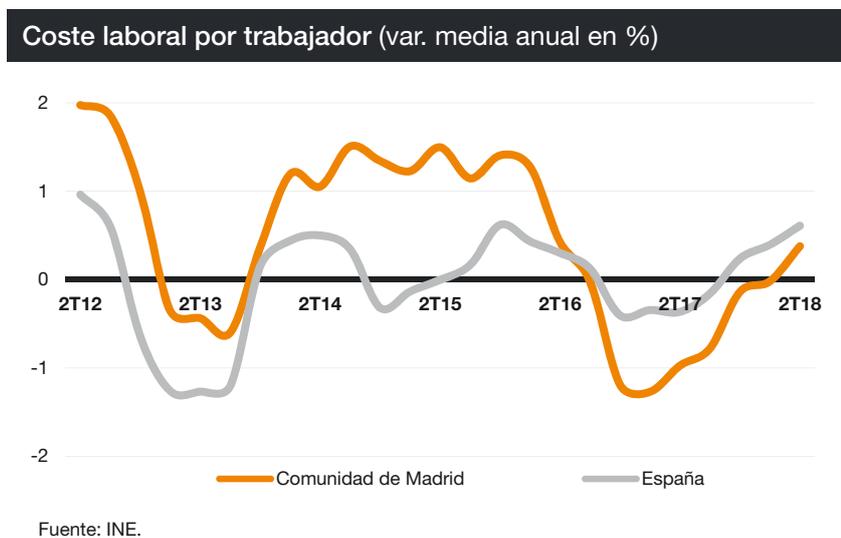
1.5. Precios y salarios

El IPC creció un 2,1% en el conjunto de la Comunidad de Madrid en septiembre, una variación anual igual a la de tres meses antes y tres décimas superior a la de hace un año. Esta tasa se sitúa dos décimas por debajo del conjunto de España. La inflación subyacente se situó en el 0,8%, una décima por debajo de junio y seis, también por debajo, respecto de un año antes. El mayor aumento interanual de precios lo registró el grupo “Transporte” con una variación del 4,7%, mientras que en sentido contrario se situaba “Ocio y cultura” con un -1,0%.

El precio medio de la vivienda libre de la Ciudad de Madrid se ha elevado en el segundo trimestre un 12,5% en comparación con un año antes, según los últimos datos publicados por el Ministerio de Fomento. Esta variación interanual es 2,2 puntos superior a la del primer trimestre del año y sitúa el precio medio del metro cuadrado en 3.012,0 euros. Por su parte, el crecimiento es mayor que el registrado en el conjunto de España (3,8%) y en la Comunidad de Madrid (9,6%).



El coste laboral por trabajador en el conjunto de la Comunidad de Madrid creció en el segundo trimestre un 1,1% interanual, lo que supone una variación seis décimas superior a la del primer trimestre de este año. En términos medios anuales la variación se sitúa en el 0,4%, cuatro décimas por encima del trimestre anterior, mientras que en España lo hace en el 0,6%.



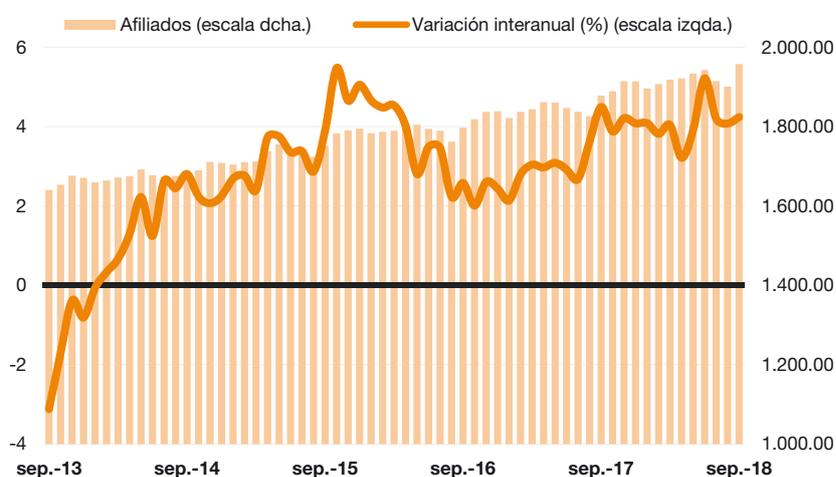
1.6. Mercado de trabajo

El número de activos residentes en la Ciudad de Madrid (EPA) aumentó un 2,8% en términos interanuales en el tercer trimestre, crecimiento que eleva en tres décimas la variación interanual del anterior trimestre. La tasa de actividad se mantiene en el 61,2% en comparación anual, frenando así la dinámica de crecimiento de los cinco trimestres anteriores.

Los ocupados con residencia en la Ciudad crecieron un 1,7% interanual en el tercer trimestre (EPA). Este crecimiento reduce en 1,7 puntos la variación de un trimestre antes, igualando la de la Comunidad de Madrid pero quedando por debajo de la registrada en el conjunto de España (2,8%).

El número de trabajadores afiliados a la Seguridad Social en la Ciudad de Madrid a finales del tercer trimestre se situaba en 1.957.739, una cifra un 4,2% superior a la del mismo periodo de un año antes. Esta variación reduce en un punto la del anterior trimestre y es una décima superior a la registrada en la Comunidad de Madrid (4,1%) y 1,2 puntos en comparación con el conjunto de España (3,0%).

Afiliados a la Seguridad Social en la Ciudad de Madrid

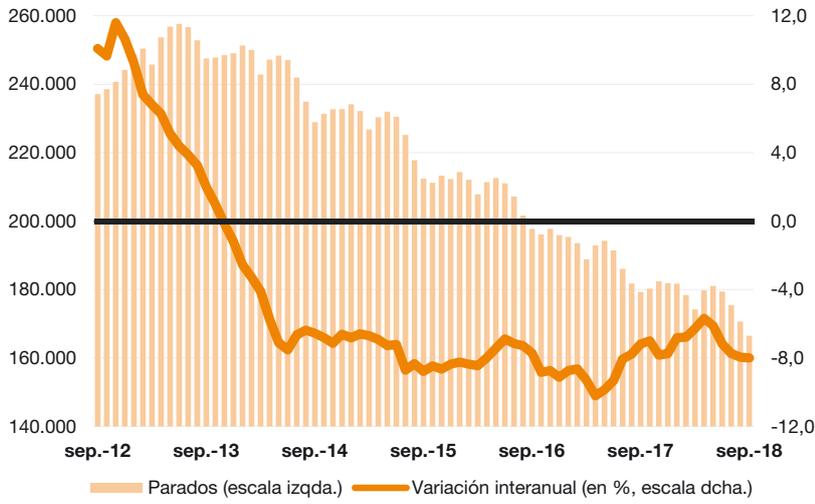


Fuente: Ministerio de Trabajo, Migraciones y Seguridad Social.

Los parados aumentaron un 11,3% en comparación con un año antes según la EPA del tercer trimestre, lo que supone 15,2 puntos más que un trimestre atrás. Esta variación interanual contrasta tanto con la del conjunto de España (-10,9%) como con la de la Comunidad de Madrid (-3,0%). La tasa de paro aumenta en un punto respecto de hace un año, hasta el 12,3%, quedando situada 2,3 puntos por debajo del conjunto nacional (14,6%).

Los parados madrileños registrados en el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE) sumaron 167.319 en septiembre, lo que supone 14.540 menos que hace un año. Esta variación equivale a un descenso interanual del 8,0%, ocho décimas mayor que el de tres meses atrás. La variación interanual de septiembre es ligeramente menos negativa que en el conjunto de la Comunidad de Madrid (-8,2%) pero más que en España (-6,1%).

Parados registrados en la Ciudad de Madrid



Fuente: SG Estadística Ayuntamiento de Madrid (datos SEPE)

CONSUMO DE ENERGÍA DE LOS HOGARES MADRILEÑOS

1. Introducción

En este artículo se presentan los principales resultados sobre el consumo de energía en los hogares madrileños, entre los que están incluidos los tipos de energía utilizada en los hogares, equipamientos del hogar, gastos ocasionados y pautas de comportamiento para reducir el gasto de energía. En concreto, el cuestionario realizado por la Subdirección General de Análisis Socioeconómico del Ayuntamiento de Madrid es referido al primer trimestre de 2017 y ofrece una imagen representativa y actualizada del consumo de energía en la Ciudad de Madrid.

Uno de los estudios consultados para poder comparar la evolución de la energía en los hogares madrileños fue el realizado por el Observatorio Económico del Ayuntamiento de Madrid en el primer trimestre de 2012. Otro de los estudios consultados para poder comparar con el ámbito nacional será el “Estudio Fintonic 2017 Energía”, un informe que analiza el gasto energético de más de 150.000 hogares españoles entre enero y marzo de 2017.

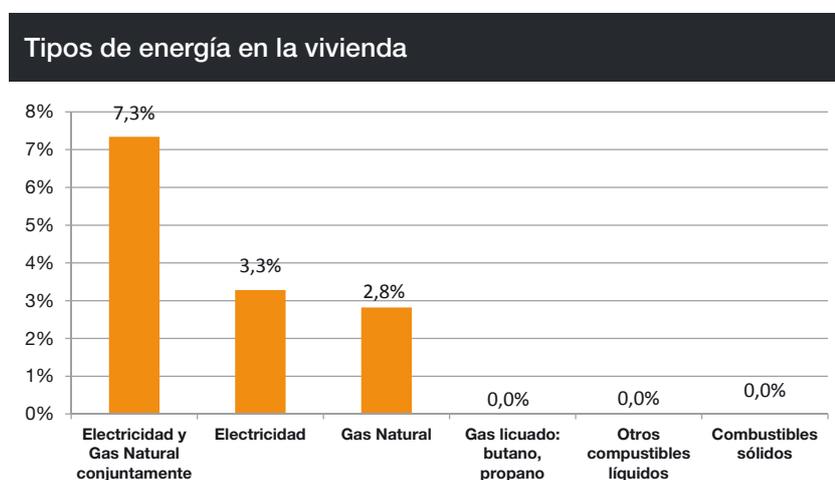
La percepción de la situación económica actual y futura es un factor clave en la carga que supone para los hogares el gasto en energía de la vivienda. Así, la Encuesta sobre Consumo en la Ciudad de Madrid del primer trimestre de 2017 registra un descenso de la confianza de los consumidores madrileños respecto del cuarto trimestre, aunque una mejoría en comparación con un año antes. El índice se sitúa en 39,7 puntos, seis décimas por debajo de un trimestre antes. El aumento en términos interanuales ha sido de 0,9 puntos, lo que pone freno a cuatro trimestres consecutivos retrocediendo. En términos medios anuales, la confianza se sitúa en 39,6 puntos, dos décimas más que en el trimestre anterior.

2. Equipamiento energético de la vivienda

En este capítulo se analizan los tipos de energía existentes en la vivienda y el equipamiento energético con el que cuenta en el hogar.

2.1. Tipos de energía en la vivienda

En primer lugar se dan cifras sobre el grado de implantación del sector de la energía en los hogares madrileños, así como su distribución según algunas variables, entre las que se encuentra el nivel de ingresos. También se citan los cambios de proveedor de energía.

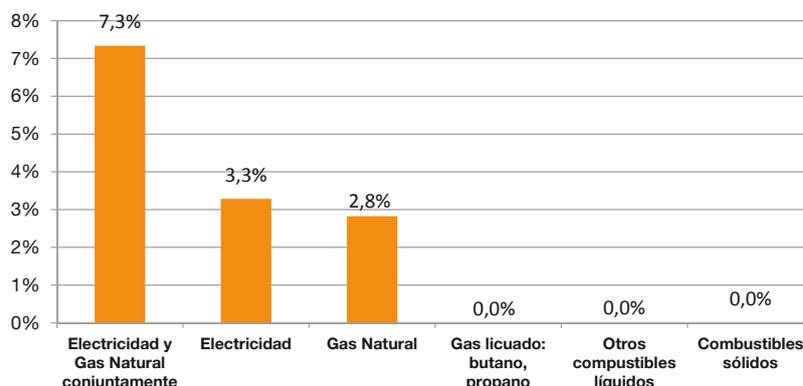


Fuente: Barómetro de Consumo de la Ciudad de Madrid. Subdirección General de Análisis Socioeconómico. Ayuntamiento de Madrid.

Como es lógico, el grado de implantación del sector de la energía en los hogares madrileños es casi total, por tratarse de un servicio esencial. Prácticamente todos los hogares, el 99,6%, indican tener acceso a la electricidad; el 74,8% de los hogares también está conectado al gas natural y el 5,2% utiliza el gas licuado y apenas el 1% utiliza además otro tipo de combustibles.

Con respecto al año 2012, todos los hogares también tenían acceso a la electricidad, y el 71,9% estaban conectados al gas natural, cifra que en 2017 ha aumentado, suponiendo el 74,8% de los hogares. Es decir, cada vez hay más hogares que disponen de gas natural.

Porcentaje de hogares que han cambiado de proveedor



Fuente: Barómetro de Consumo de la Ciudad de Madrid. Subdirección General de Análisis Socioeconómico. Ayuntamiento de Madrid.

Por lo que se refiere al cambio de proveedores las cifras indican que en el último año un 7,3% de los usuarios de electricidad y gas natural conjuntamente lo han hecho; en el caso de los usuarios de electricidad lo han hecho un 3,3% y los usuarios de gas natural lo han hecho un 2,8%. De estos datos se pueden sacar varias conclusiones: una, que la fidelidad de los hogares madrileños a las empresas de energía es elevada; también se puede ver como un mercado cautivo por las pobres expectativas que abrigan los hogares acerca de las ventajas del cambio de proveedor; por fin hay que indicar que puede existir un desconocimiento extendido sobre esta posibilidad.

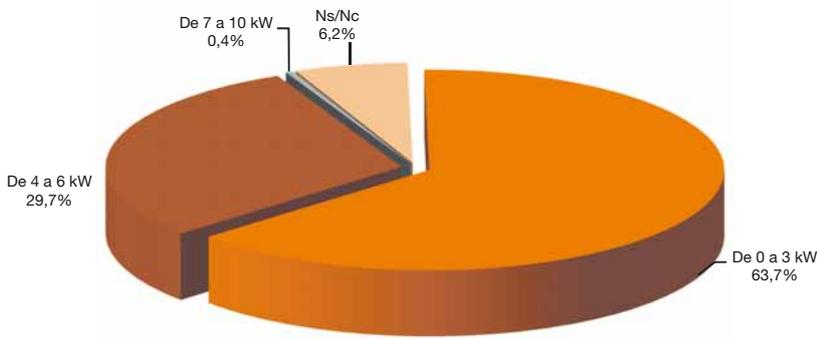
2.2. Equipamiento del hogar

A continuación se hace un análisis del equipamiento energético con el que cuenta el hogar. En él están la electricidad contratada por el hogar, el tipo de cocina y de calefacción que tiene, si tiene aire acondicionado, qué sistemas de aislamiento térmico posee el hogar y la calificación energética de los electrodomésticos.

En primer lugar se dan cifras sobre la potencia de electricidad contratada por los hogares madrileños.

El 63,7% de los hogares madrileños tiene contratado de 0 a 3 Kilovatios, el 29,7% tiene contratado entre 4 y 6 kilovatios. Existe un 6,2% de los hogares que desconoce la potencia contratada.

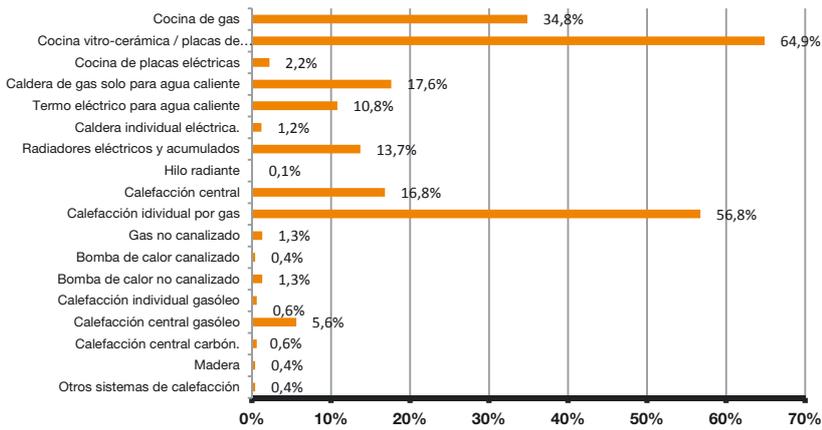
Potencia de electricidad contratada en los hogares madrileños



Fuente: Barómetro de Consumo de la Ciudad de Madrid. Subdirección General de Análisis Socioeconómico. Ayuntamiento de Madrid.

A continuación se pasa a estudiar el equipamiento de los hogares en cocina y sistema de calefacción utilizado.

Equipamiento de los hogares



Fuente: Barómetro de Consumo de la Ciudad de Madrid. Subdirección General de Análisis Socioeconómico. Ayuntamiento de Madrid.

El 64,9% de los hogares madrileños ya tienen cocina de vitro-cerámica o placa de inducción, quedando el 34,8% de los hogares con cocina de gas.

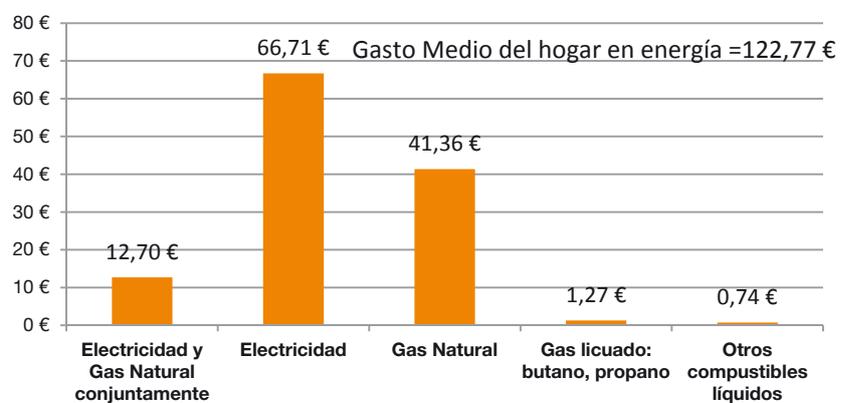
En lo que respecta a la calefacción, el 56,8% de los hogares tienen calefacción individual por gas, el 16,8% la tiene central de gas, y el 13,7% tiene radiadores eléctricos y acumulados.

3. Gasto de los hogares en energía

Este punto trata de analizar el gasto realizado por los hogares en energía, lo que supone dicho gasto sobre los ingresos, si les supone una carga razonable o no, si tienen retrasos en los recibos, así como si consiguen mantener la casa a una temperatura adecuada en los meses de invierno.

El gasto medio mensual en energía de un hogar madrileño es de 122,77€, de los cuales la mayoría es para pagar la electricidad, 66,71€, seguido del pago de gas natural, 41,36€.

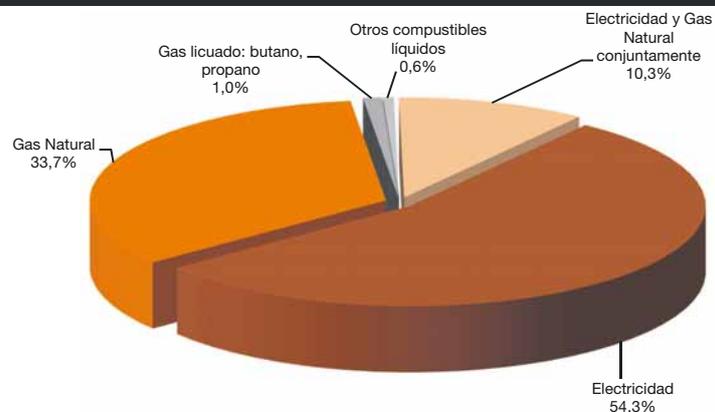
Gasto medio mensual de los hogares en cada tipo de energía



Fuente: Barómetro de Consumo de la Ciudad de Madrid. Subdirección General de Análisis Socioeconómico. Ayuntamiento de Madrid.

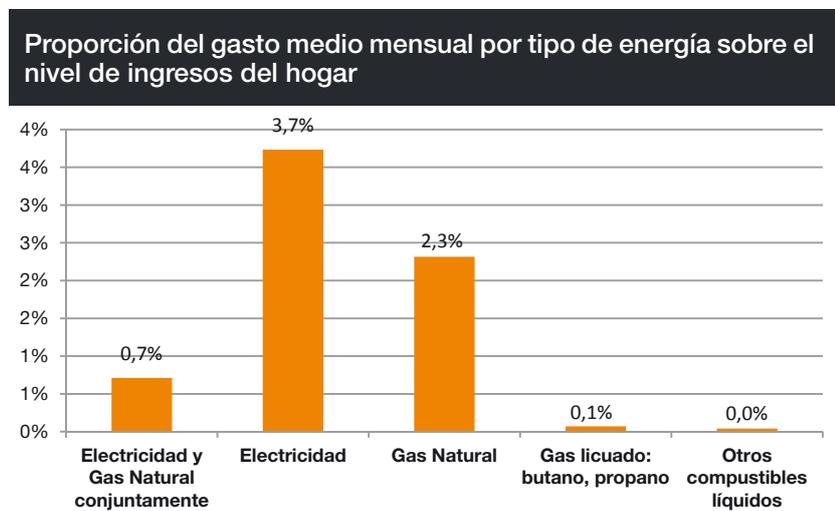
El gasto medio mensual de los hogares españoles en energía ha sido de 112,8€, 10€ menos que en los hogares madrileños, según “Estudio Fintonic 2017 Energía”.

Distribución del gasto medio mensual entre los distintos tipos de energía



Fuente: Barómetro de Consumo de la Ciudad de Madrid. Subdirección General de Análisis Socioeconómico. Ayuntamiento de Madrid.

Del gasto total mensual en energía de un hogar madrileño, el 54,3% es para pagar la electricidad, el 33,7% para pagar gas natural, y el 10,3% la electricidad y gas natural conjuntamente.



Fuente: Barómetro de Consumo de la Ciudad de Madrid. Subdirección General de Análisis Socioeconómico. Ayuntamiento de Madrid.

Del total de los ingresos mensuales del hogar, los gastos en energía suponen el 6,9%, de los que el 3,7% son para la electricidad y el 2,3% para el gas natural.

4. Pautas de los hogares para reducir el consumo energético

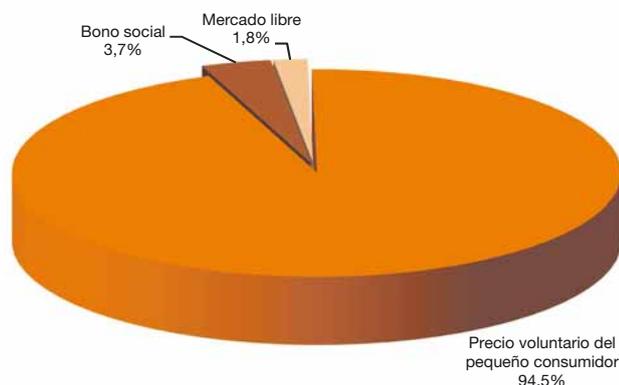
Para poder reducir el gasto energético del hogar existen varias posibilidades. De algunas de ellas hablaremos en esta parte. Por un lado las distintas tarifas que existen en la tarifa de la luz, cambio a electrodomésticos más eficientes y pautas de comportamiento que contribuyen a reducir el consumo energético.

4.1. Ahorro en la factura de consumo energético

Dentro de la factura de la luz hay distintas tarifas, las cuales pueden suponer una reducción en el importe total.

El 94,5% de los hogares tiene precio voluntario del pequeño consumidor, el 3,7% el bono social y el 1,8% tiene tarifa del mercado libre.

Tipo de tarifa eléctrica en el hogar

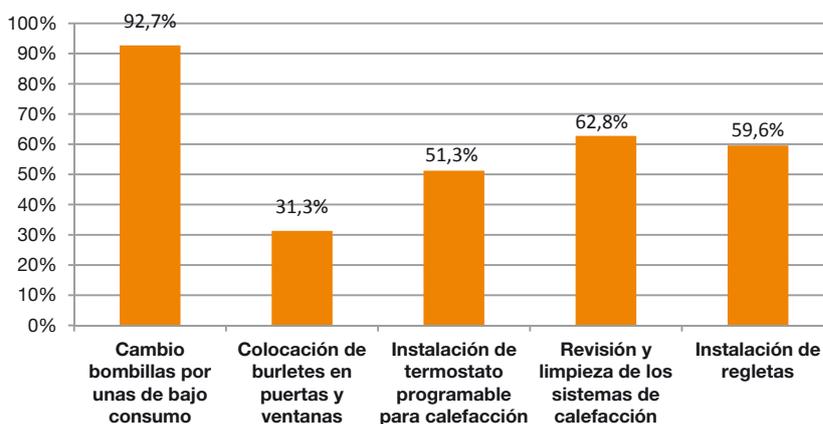


Fuente: Barómetro de Consumo de la Ciudad de Madrid. Subdirección General de Análisis Socioeconómico. Ayuntamiento de Madrid.

4.2. Pautas de comportamiento para reducir el consumo energético

Y por último, ya quedan las pautas de comportamiento que pueden suponer una reducción del consumo energético. Distinguiremos las puntuales, que se hacen una vez cada invierno, y las habituales realizadas durante el invierno.

Pautas de comportamiento llevadas a cabo en el hogar para reducir el consumo energético



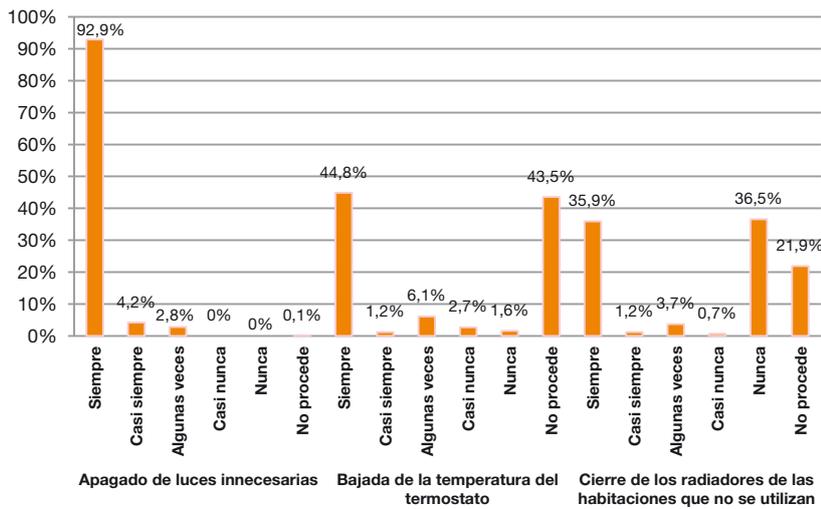
Fuente: Barómetro de Consumo de la Ciudad de Madrid. Subdirección General de Análisis Socioeconómico. Ayuntamiento de Madrid.

Entre las pautas de comportamiento llevadas a cabo en el hogar para reducir el consumo energético, la que más hogares han llevado a cabo, un 92,7%, ha sido la de cambiar las bombillas por unas de bajo consumo. A gran distancia se encuentra la práctica de revisar y limpiar los sistemas de calefacción, llevada a cabo por un 62,8% de los hogares, un 59,6% instala regletas, un 51,3%

instala un termostato programable para la calefacción y un 31,3% coloca burletes en puertas y ventanas.

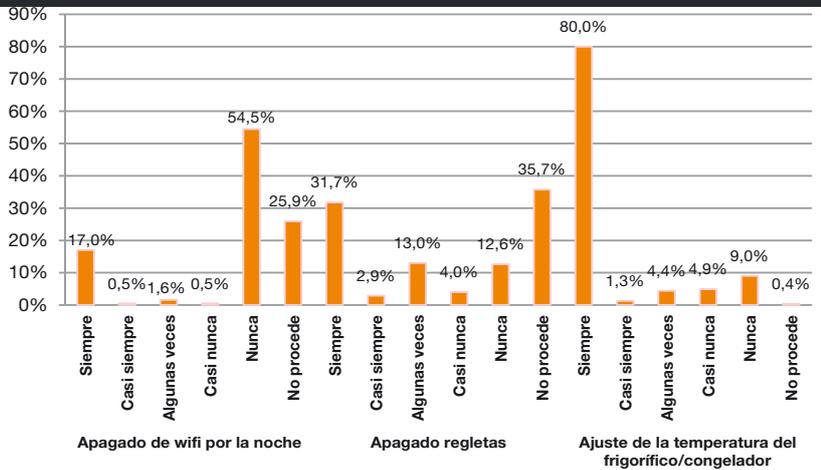
A continuación se verán las pautas de comportamiento habituales llevadas a cabo por el hogar para reducir el consumo energético. Como no caben todas en un gráfico, se han hecho en tres partes.

Pautas de comportamiento habituales llevadas a cabo en el hogar para reducir el consumo energético. (1)



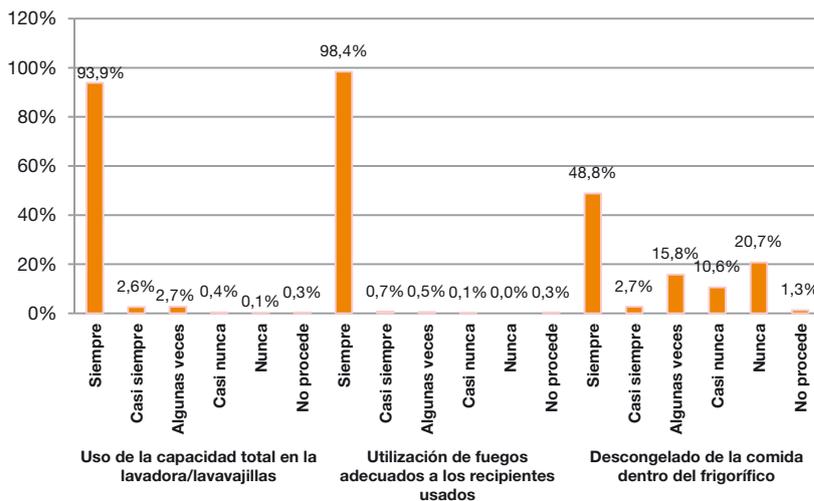
La pauta que más se realiza es el apagado de luces innecesarias, la cual la realizan siempre el 92,9% de los hogares madrileños. La bajada de la temperatura del termostato es llevada a cabo siempre por el 44,8% de los hogares, ya que en el 43,5% de los mismos no procede, ya que no deben tener. El cierre de los radiadores de las habitaciones que no se utilizan se realiza siempre en un 35,9% de los hogares, el 36,5% nunca lo hace.

Pautas de comportamiento habituales llevadas a cabo en el hogar para reducir el consumo energético. (2)



El ajuste de la temperatura del radiador es realizado siempre por el 80% de los hogares. El apagado de regletas es realizado siempre por el 31,7% de los hogares, frente al 12,6% que no lo realiza nunca. Y en cuanto al apagado de wifi por la noche, el 54,5% de los hogares no lo hace nunca.

Pautas de comportamiento habituales llevadas a cabo en el hogar para reducir el consumo energético. (3)



El 93,9% de los hogares siempre usa la capacidad total de la lavadora o del lavavajillas. El 98,4% de los hogares utilizan siempre los fuegos adecuados a los recipientes usados. Sin embargo, sólo el 48,8% de los hogares descongela siempre la comida dentro del frigorífico, suponiendo el 20,7% los hogares que nunca lo hacen.