



BOLETÍN DE INDICADORES ELÉCTRICOS DE FEBRERO DE 2019

28 de febrero de
2019

Índice

Glosario

1.- Demanda en barras de central	1
1.1 Demanda en barras de central nacional	1
Demanda en barras de central nacional	1
% Variación de la demanda nacional	1
Cobertura de la demanda	2
1.2 Demanda en barras de central peninsular	4
Demanda en barras de central peninsular	4
% Variación de la demanda peninsular	4
Descomposición del crecimiento de la demanda en b.c. en efectos laboralidad, temperatura y actividad económica	5
Previsión REE de la demanda peninsular	5
Cobertura de la demanda	6
1.3 Demanda en barras de central extrapeninsular e insular	8
Demanda en barras de central extrapeninsular e insular	8
% Variación de la demanda extrapeninsular e insular	8
Cobertura de la demanda	10
1.4 Demanda en barras de central del Sistema Balear	11
Demanda en barras de central del Sistema Balear	11
% Variación de la demanda del Sistema Balear	11
Cobertura de la demanda	12
1.5 Demanda en barras de central del Sistema Canario	14
Demanda en barras de central del Sistema Canario	14
% Variación de la demanda del Sistema Canario	14
Cobertura de la demanda	15
1.6 Demanda en barras de central del Sistema Ceutí	17
Demanda en barras de central del Sistema Ceutí	17
% Variación de la demanda del Sistema Ceutí	17
1.7 Demanda en barras de central del Sistema Melillense	18
Demanda en barras de central del Sistema Melillense	18
% Variación de la demanda del Sistema Melillense	18
2.- Demanda en consumo	19
2.1 - Demanda de consumidores nacionales	19
Energía consumida	19
% Variación s/ el mismo mes del año anterior	20
% Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión	21
Evolución de la demanda en b.c. y de la demanda en consumo	22

Índice

2.2 - Demanda de consumidores peninsulares	23
Energía consumida	23
% Variación s/ el mismo mes del año anterior	24
% Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión	25
Evolución de la demanda en b.c. y de la demanda en consumo	26
2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares	27
Energía consumida	27
% Variación s/ el mismo mes del año anterior	28
% Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión	29
Evolución de la demanda en b.c. y de la demanda en consumo	30
3.- Estructura de la demanda en consumo	31
3.1 - Estructura del consumo nacional por peaje de acceso	31
Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por peaje de acceso	31
Tamaño medio por peaje de acceso (nov 2017- oct 2018)	31
Distribución del número de consumidores por grupo tarifario	32
Distribución de la energía consumida por grupo tarifario	32
Facturación media de acceso (c€/kWh).	33
3.2 - Potencias facturadas por peaje de acceso	34
Potencias facturadas consumidores de Baja Tensión con $P_c < 15$ kW	34
Potencias facturadas consumidores de Baja Tensión con $P_c > 15$ kW	35
Potencias facturadas consumidores acogidos al peaje 3.1A	37
Potencias contratadas consumidores acogidos al peaje 6.1	39
Potencias contratadas consumidores acogidos al peaje 6.2	40
Potencias contratadas consumidores acogidos al peaje 6.3	41
Potencias contratadas consumidores acogidos al peaje 6.4	42
3.3 - Pérdidas medidas resultantes de aplicar el Real Decreto 216/2014	43
Pérdidas mensuales	43
Pérdidas medias registradas durante los últimos 12 meses	44
3.4 - Estructura del consumo peninsular por peaje de acceso	45
Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por peaje de acceso	45
Tamaño medio por peaje de acceso (nov 2017- oct 2018)	45
Distribución del número de consumidores por grupo tarifario	46
Distribución de la energía consumida por grupo tarifario	46
Facturación media de acceso (c€/kWh).	47
3.5 - Estructura del consumo extrapeninsular e insular por peaje de acceso	48
Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por peaje de acceso	48
Tamaño medio por peaje de acceso (nov 2017- oct 2018)	48
Distribución del número de consumidores por grupo tarifario	49

Índice

Distribución de la energía consumida por grupo tarifario	49
Facturación media de acceso (c€/kWh).	50
3.6 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad	53
Distribución de la energía consumida por sector actividad	53
Distribución del número de consumidores por sector actividad	53
4.- Suministro de último recurso	56
4.1- Consumidores con derecho a acogerse al PVPC (Pc≤10 kW)	56
Número de consumidores y energía consumida. Octubre 2018	56
Consumidores abastecidos por comercializadoras libres	56
Consumo medio por tipo de consumidor	58
Potencia facturada promedio por tipo de consumidor	58
4.2- Facturación estimada de los consumidores acogidos al PVPC	59
Consumidores acogidos al PVPC sin discriminación horaria	60
Consumidores acogidos al PVPC con discriminación horaria en dos periodos	62
Consumidores acogidos al PVPC con discriminación horaria en tres periodos	64
4.3- Bono Social	66
Consumidores acogidos al Bono social	66
4.4- Consumidores sin derecho a acogerse al PVPC	68
Consumidores abastecidos por COR	68
Consumidores abastecidos por comercializadoras libres	68
5.- Costes previstos del sistema	70
5.1- Costes previstos del sistema	70
Escandallo de costes	70
Composición del coste medio por concepto de coste. c€/kWh	72
5.2- Costes previstos del sistema vs costes reales	73
Escandallo de costes de acceso. Año 2017	73
Escandallo de costes de acceso. 2003 - 2018	74
6.- Mercado de producción. España	77
Evolución del mercado de electricidad	77
Componentes del precio medio final de clientes cualificados y distribuidores/CUR	76
Evolución del precio medio ponderado del mercado diario	78
Impacto de los mercados intradiarios, procesos OS y restricciones técnicas en el precio final del mercado del conjunto de los agentes	79
Evolución del precio medio ponderado de distribuidores/CUR	80
Evolución del precio medio ponderado de clientes cualificados	81

Índice

Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en tres periodos de baja tensión (3.0A) del RD 1164/2001	82
Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en tres periodos de alta tensión (3.1A) del RD 1164/2001	83
Precios medios ponderados del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en seis periodos del RD 1164/2001	84
7.- Mercado de producción. MIBEL	85
Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres meses	85
Aplicación del "Market Splitting"	85
Evolución del mercado de electricidad desde julio de 2007	86
Diferencias de precios entre la zona portuguesa y española desde julio de 2007	
8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio	87
Último mes disponible. Octubre 2018	88
Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	90
Coste medio de la electricidad durante los doce meses anteriores a cada fecha	92
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 2.0 A	93
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 2.0 DHA	94
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 2.0 DHS	95
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 2.1 A	96
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 2.1 DHA	97
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 2.1 DHS	98
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 3.0 A	99
Consumidores de AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV) con $P_c < 450$ kW (3.1 A)	100
Consumidores de AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV) con $P_c > 450$ kW (6.1)	101
Consumidores de AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV) (6.2)	102
Consumidores de AT 3 ($\geq 72,5$ kV y < 145 kV) (6.3)	103
Consumidores de AT 4 (≥ 145 kV) (6.4)	104

Glosario

Coste de Producción de la Energía (Coste de la Energía): Coste de la Energía incorporado al PVPC, resultado de aplicar la fórmula descrita en el Real Decreto 216/2014. Incluye los siguiente componentes:

Pmh: Precio medio horario obtenido a partir de los resultados del mercado diario e intradía

SAh: Costes correspondiente a los servicios de ajuste del sistema

OCh: Otros costes asociados al suministro que incluyen:

- Pagos de los comercializadores para la financiación del OS
- Pagos de los comercializadores para la financiación del OM
- Pagos para la financiación de los mecanismos de capacidad
- Pagos para la financiación del servicio de interrumpibilidad

Demanda en barras de central (Demanda en b.c.) .- Energía inyectada en la red procedente de las centrales de generación y de los intercambios internacionales, una vez deducidos los consumos propios de las centrales.

Demanda en consumo.- Energía adquirida por los consumidores, medida en los puntos de consumo utilizando los correspondientes equipos de medida.

Escandallo de costes.- Enumeración de los costes necesarios para retribuir las actividades destinadas a realizar el suministro de energía eléctrica.

Garantía potencia. Pago regulado destinado a garantizar que existe potencia disponible suficiente para la cobertura del suministro de energía eléctrica. Desde el 1 de enero de 2008 ha sido sustituido por los Pagos por capacidad cuyo objeto es garantizar que existe potencia disponible suficiente a medio y largo plazo para la cobertura del suministro de energía eléctrica en todos los nodos de la red.

Gestión de desvíos. Mecanismo que tiene por objeto resolver los desvíos entre generación y consumo que pudieran aparecer con posterioridad al cierre de cada sesión del mercado intradiario y hasta el inicio del horizonte de efectividad de la siguiente sesión de dicho mercado.

Intercambios internacionales.- Movimientos de energía que se realizan a través de las líneas de interconexión internacional durante un período determinado de tiempo.

Market Splitting.- Método de resolución de congestiones, que se aplica cuando se detectan congestiones en las interconexiones entre dos mercados organizados. Consiste en dividir el sistema en dos áreas, y realizar una casación por separado para cada una de éstas, ajustándolas para que el flujo por la línea sea igual a su capacidad máxima, lo que da lugar a precios de mercado diferentes en cada zona.

Glosario

Mercado diario.- Mercado en el que se llevan a cabo las transacciones de compra y venta de energía eléctrica para el día siguiente.

Mercado intradiario.- Mercado que tiene por objeto atender los ajustes que en la oferta y demanda de energía se puedan producir con posterioridad al cierre del mercado diario.

Mercados de operación.- Mercados que tienen por objeto adaptar los programas de producción resultantes de los mercados diarios e intradiarios a las necesidades técnicas de calidad y seguridad requeridas por el suministro de energía eléctrica. Están compuestos por la solución de restricciones técnicas, la asignación de los servicios complementarios y la gestión de desvíos.

Pérdidas medias.- Resultado de aplicar los coeficientes horarios de pérdidas, calculados acuerdo al procedimiento establecido en la Disposición Adicional 4ª y en la Disposición Transitoria 7ª del Real Decreto 216/2014, a las curvas de carga de cada peaje. Las citadas pérdidas horarias incorporan tanto los coeficientes horarios de pérdidas estimados por el OS como los coeficientes horarios definitivos.

Precio medio.- Cociente entre la facturación total y la demanda en consumo.

Precio medio ponderado.- Resultado de multiplicar cada uno de los distintos precios medios por la energía correspondiente, sumar las cantidades así obtenidas y dividir dicha cantidad por la suma de las energías consideradas.

Restricciones técnicas. Mecanismo integrado en el mercado de producción de energía eléctrica realizado por el Operador del Sistema, consistente en la resolución de las restricciones técnicas identificadas en el programa resultante del mercado diario, mediante la modificación de los programas de los grupos de generación y el posterior proceso de reequilibrio generación-demanda.

Senda de precios mínima: Para cada uno de los meses, refleja el mínimo precio mensual registrado en el mercado de referencia durante un ámbito temporal determinado.

Senda de precios máxima: Para cada uno de los meses, refleja el máximo precio mensual registrado en el mercado de referencia durante un ámbito temporal determinado.

Servicios complementarios. Servicios necesarios para asegurar el suministro de energía en las condiciones de seguridad, calidad y fiabilidad requeridas. Incluyen: regulación primaria, regulación secundaria, regulación terciaria y control de tensión de la red de transporte.

Precio Voluntario para el Pequeño Consumidor (PVPC).- Precios máximos que pueden cobrar los comercializadores de último recurso a los consumidores que se acojen a dicha tarifa. Incluye de forma aditiva las tarifas de acceso, el margen de comercialización y el coste de producción de la energía (Anteriormente denominado Tarifa de Último Recurso (TUR)).

Nota

BD de Liquidaciones

La información CNMC contenida en la Base de Datos de Liquidaciones (SINCRO, antes SILAR) se actualiza mensualmente con la información recibida de los distribuidores, correspondiente tanto a la facturación del último mes de consumo como a facturaciones y refacturaciones de meses anteriores.

Existe un desfase temporal entre el mes en que se consume una determinada energía y el periodo de facturación de dicha energía. Dicho desfase varía según el tipo de consumidor. Hasta ahora, generalmente la información de consumo relativa a un mes podía considerarse prácticamente completa una vez transcurridos tres meses.

La información contenida en el presente Boletín no incluye información sobre los suministros conectados a distribuidores con menos de 100.000 clientes.

Precios de Mercado

Se han utilizado las siguientes fuentes de información:

1998 - 2005: OMEL

2006: Elaboración propia a partir de información de OMEL y REE

2007 y siguientes: CNE y CNMC

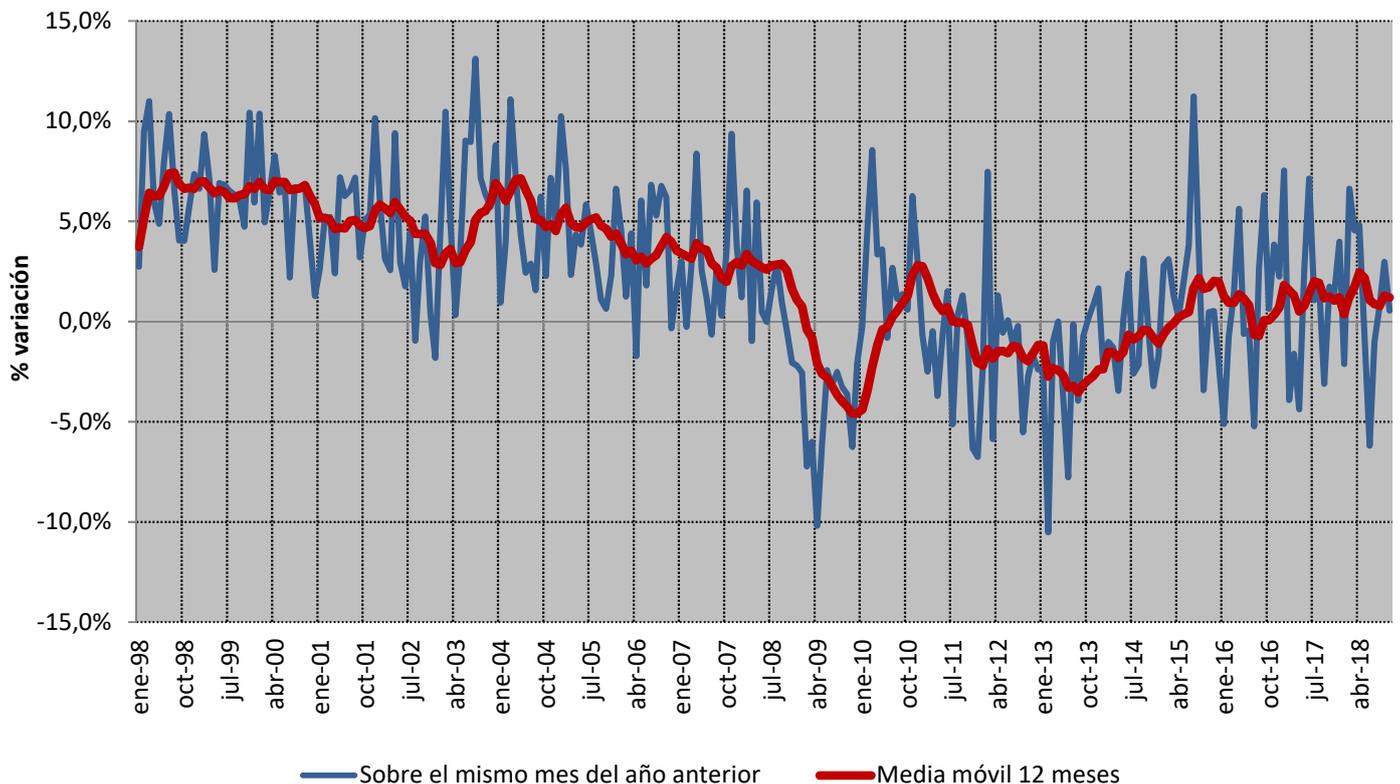
Los datos relativos a precios de mercado que figuran en este Boletín, se publican solamente a título indicativo. Dichos precios han sido calculados utilizando la información pública disponible en el momento de cálculo y aplicando lo establecido en el Real Decreto Ley 3/2006.

1.1 Demanda en barras de central nacional

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2017	2018	2019	18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18
	Enero	24.338	23.824	24.521	-2,11	2,92	-2,11	2,92	0,37
Febrero	21.051	22.449	-	6,64		1,95		1,22	
Marzo	22.265	23.276	-	4,54		2,80		1,74	
Abril	20.114	21.084	-	4,82		3,26		2,46	
Mayo	21.449	21.305	-	-0,67		2,49		2,19	
Junio	23.024	21.597	-	-6,20		0,98		1,07	
Julio	23.898	23.657	-	-1,01		0,67		0,88	
Agosto	23.322	23.504	-	0,78		0,69		0,79	
Septiembre	21.476	22.118	-	2,99		0,93		1,29	
Octubre	21.459	21.575	-	0,54		0,90		1,20	
Noviembre	22.074	22.055	-	-0,08		0,81		1,08	
Diciembre	23.396	22.363	-	-4,42		0,35		0,35	
Anual	267.867	268.808	24.521						

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

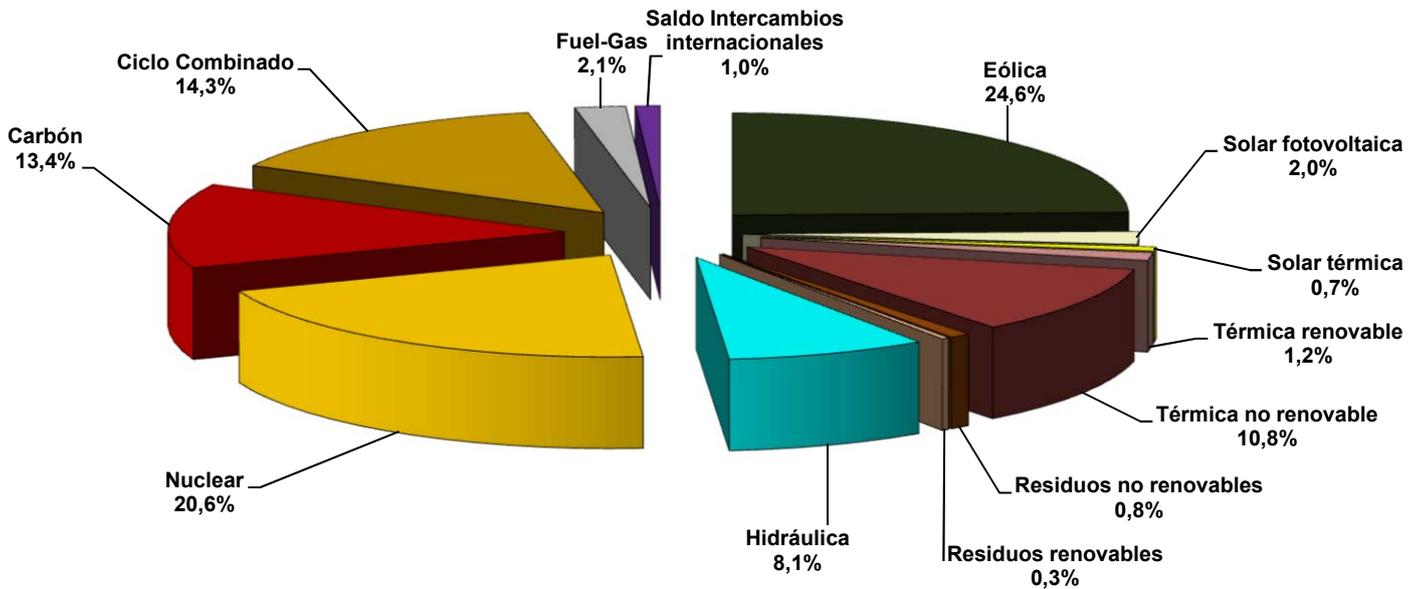
% Variación de la demanda nacional



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

1.1 Demanda en barras de central nacional

Cobertura de la demanda en el mes de enero de 2019

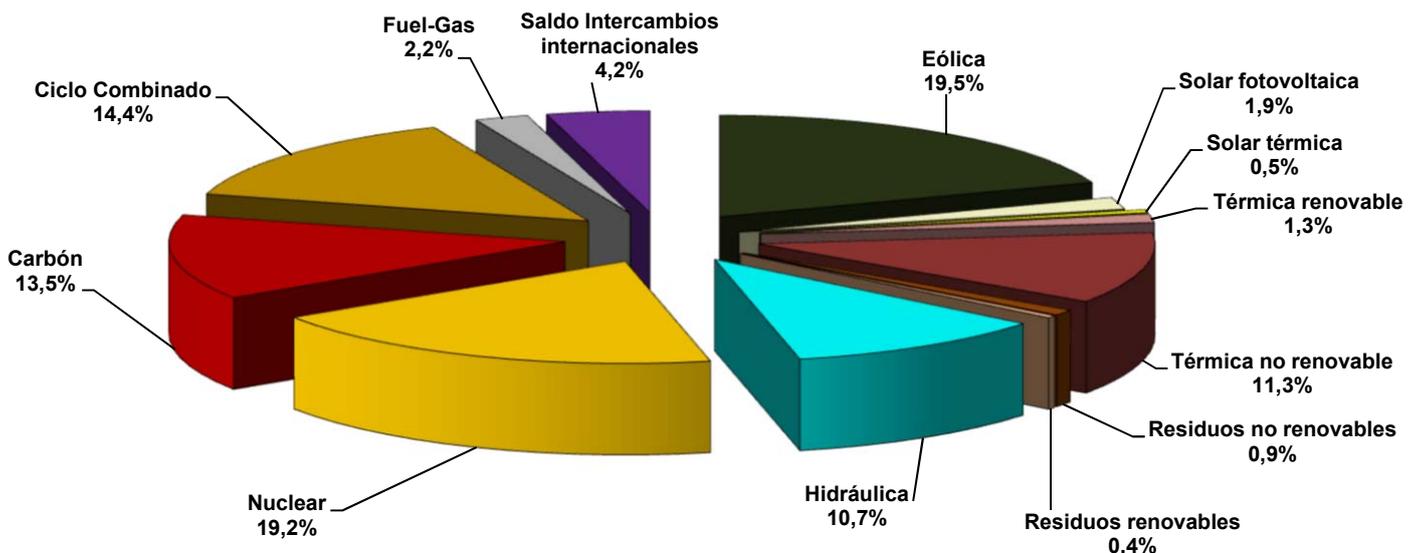


Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

La producción Eólica incluye la energía producida por la central de Gorona del Viento en la isla del Hierro

Cobertura de la demanda en el mes de diciembre de 2018



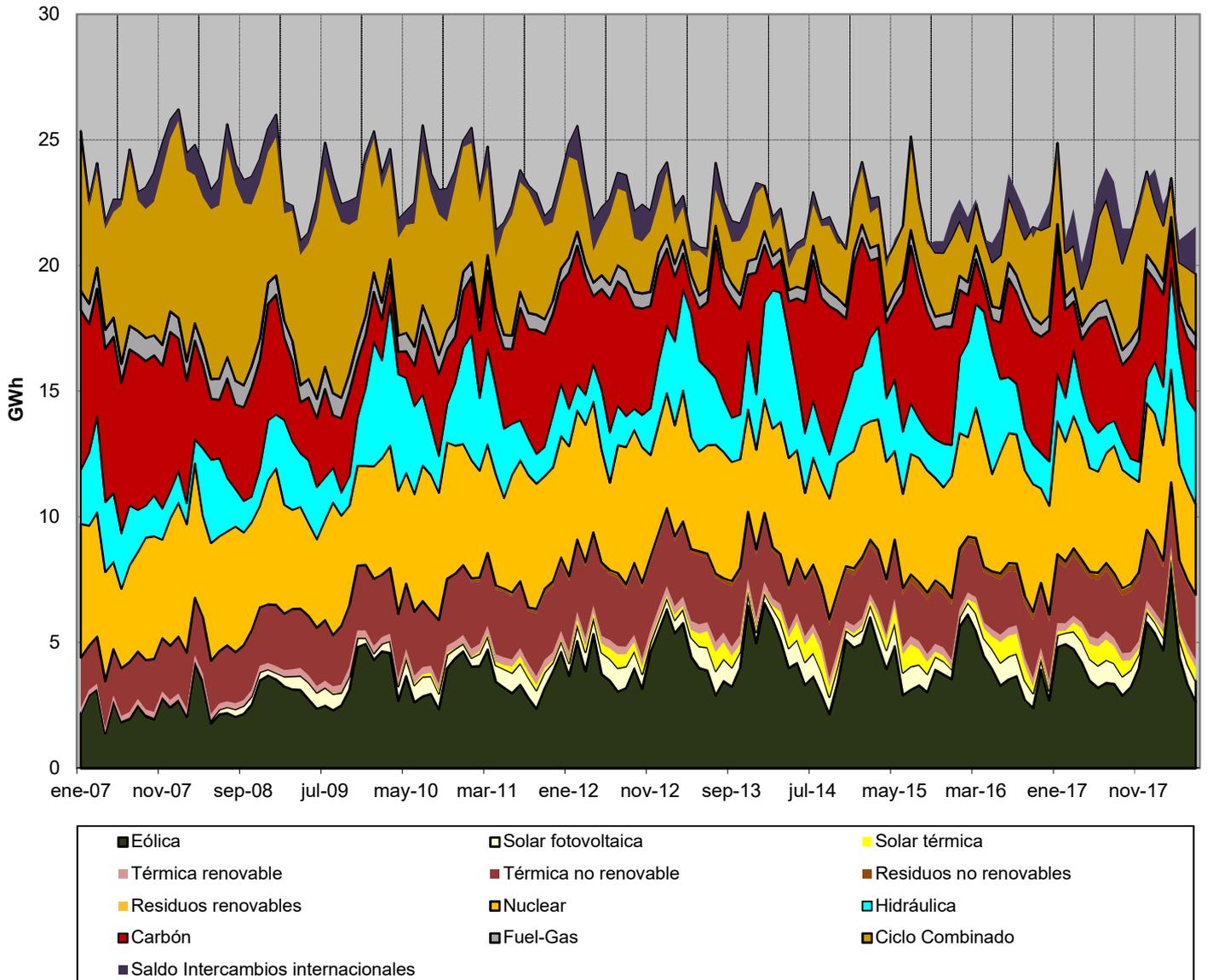
Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

La producción Eólica incluye la energía producida por la central de Gorona del Viento en la isla del Hierro

1.1 Demanda en barras de central nacional

Cobertura de la demanda. 2007 - 2019



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

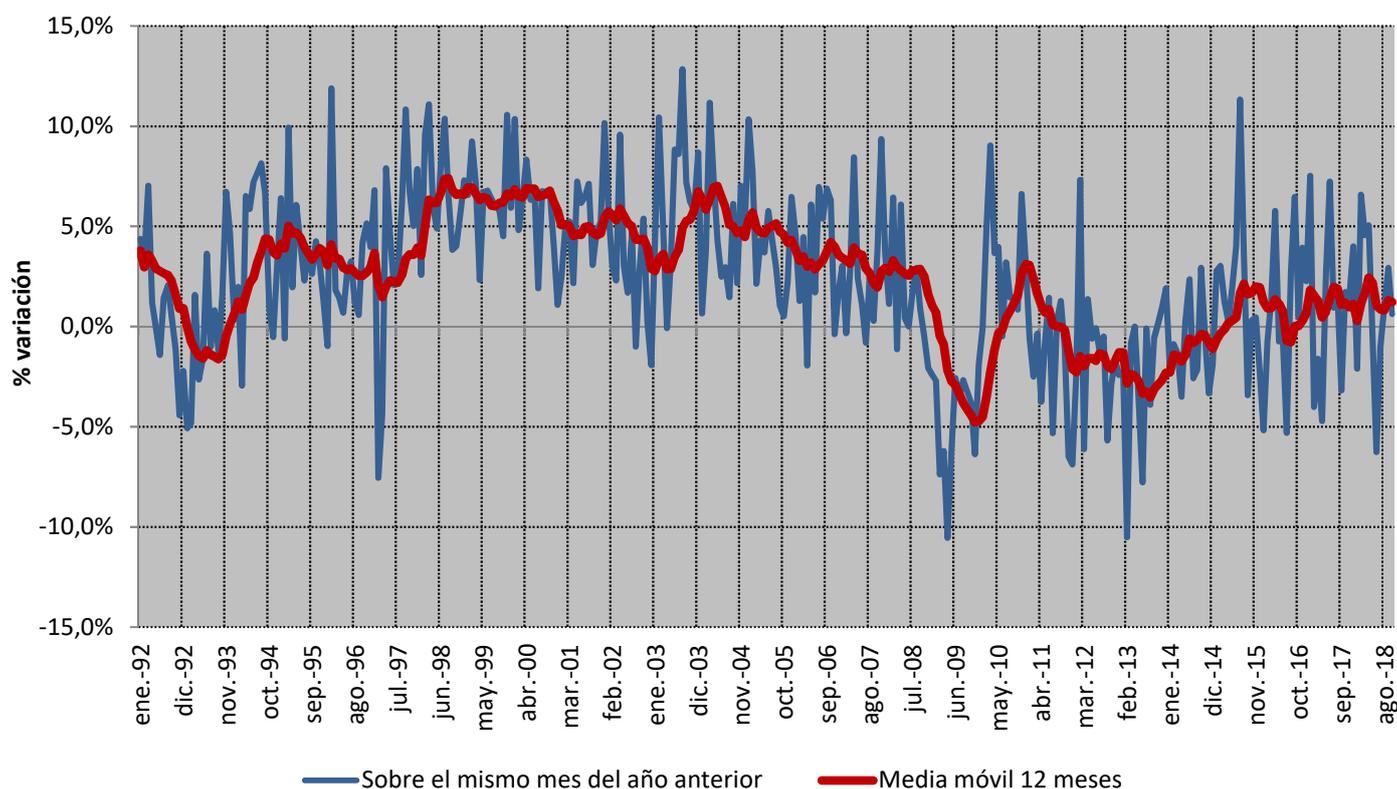
La producción Eólica incluye la energía producida por la central de Gorona del Viento en la isla del Hierro

1.2 Demanda en barras de central peninsular

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes		% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2017	2018	2019	año anterior		anual		meses	
				18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18
Enero	23.078	22.596	23.253	-2,09	2,91	-2,09	2,91	0,29	0,84
Febrero	19.959	21.275	-	6,59		1,94		1,15	
Marzo	21.087	22.050	-	4,57		2,80		1,67	
Abril	18.963	19.922	-	5,05		3,32		2,44	
Mayo	20.205	20.080	-	-0,62		2,55		2,18	
Junio	21.680	20.323	-	-6,26		1,02		1,04	
Julio	22.413	22.176	-	-1,06		0,70		0,87	
Agosto	21.769	21.979	-	0,96		0,74		0,81	
Septiembre	20.145	20.738	-	2,94		0,97		1,31	
Octubre	20.161	20.285	-	0,62		0,94		1,22	
Noviembre	20.893	20.904	-	0,05		0,86		1,12	
Diciembre	22.152	21.167	-	-4,45		0,39		0,39	
Anual	252.506	253.495	23.253						

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

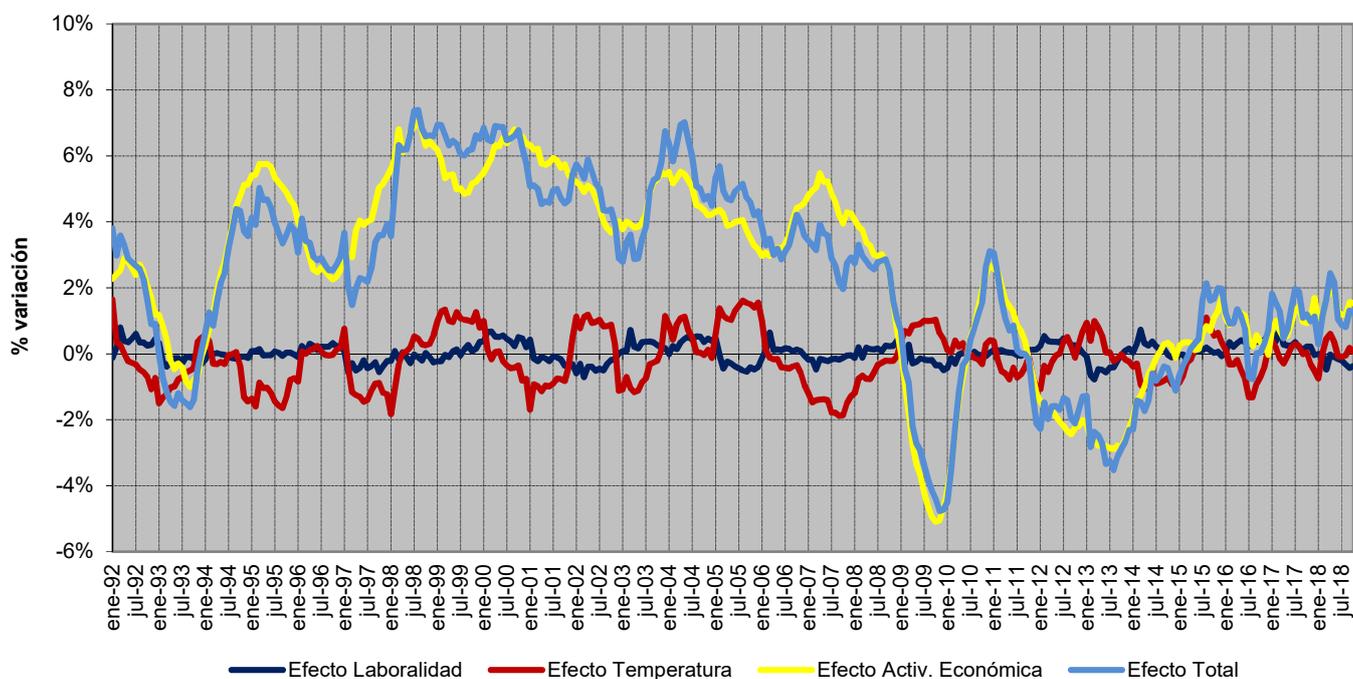
% Variación de la demanda peninsular



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

1.2 Demanda en barras de central peninsular

% Variación s/últimos 12 meses de la demanda en barras de central peninsular : Descomposición del crecimiento



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

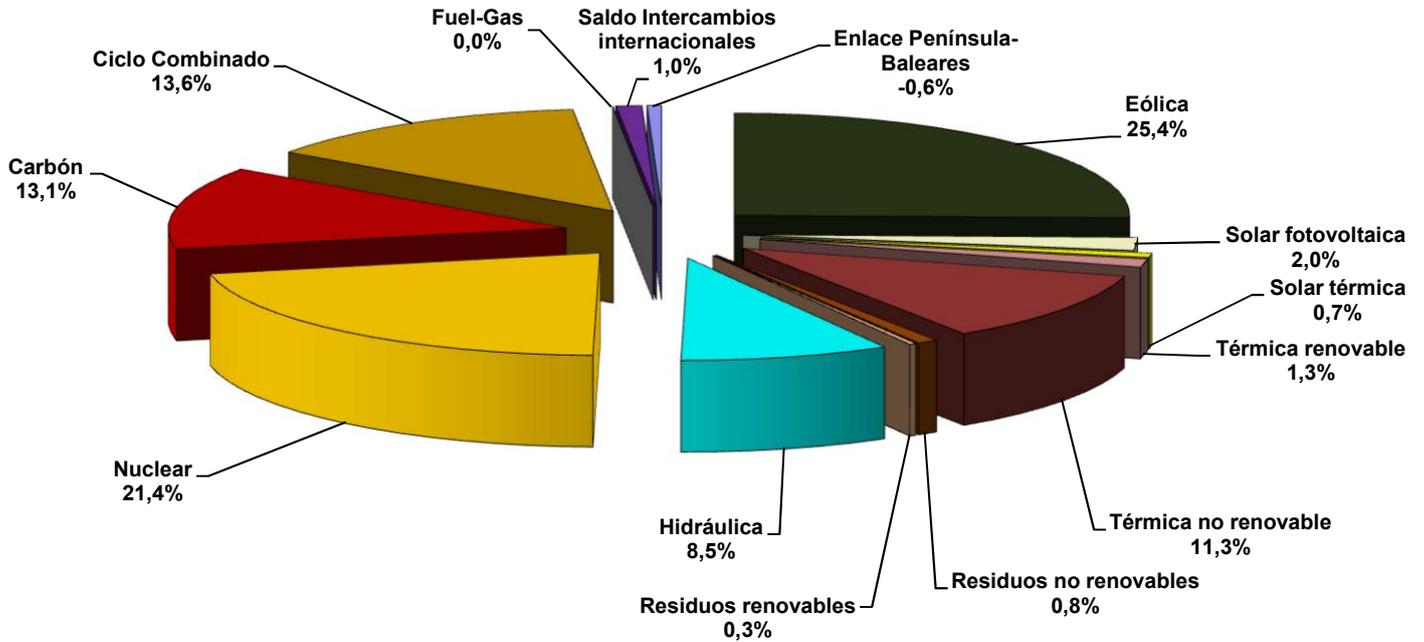
Previsión REE de la demanda peninsular

Mes	2019			2020		
	GWh	% Variación s/mismo mes año anterior	% Variación s/últimos 12 meses	GWh	% Variación s/mismo mes año anterior	% Variación s/últimos 12 meses
Enero	23.253	2,91	0,84	23.412	0,68	0,07
Febrero	21.368	0,44	0,36	22.019	3,05	0,29
Marzo	22.194	0,65	0,03			
Abril	19.880	-0,21	-0,36			
Mayo	20.199	0,59	-0,26			
Junio	20.088	-1,16	0,18			
Julio	22.264	0,40	0,31			
Agosto	21.802	-0,80	0,15			
Septiembre	20.572	-0,80	-0,15			
Octubre	20.102	-0,91	-0,27			
Noviembre	20.401	-2,41	-0,47			
Diciembre	22.052	4,18	0,27			
Anual	254.173		0,27			-

Fuente: REE

1.2 Demanda en barras de central peninsular

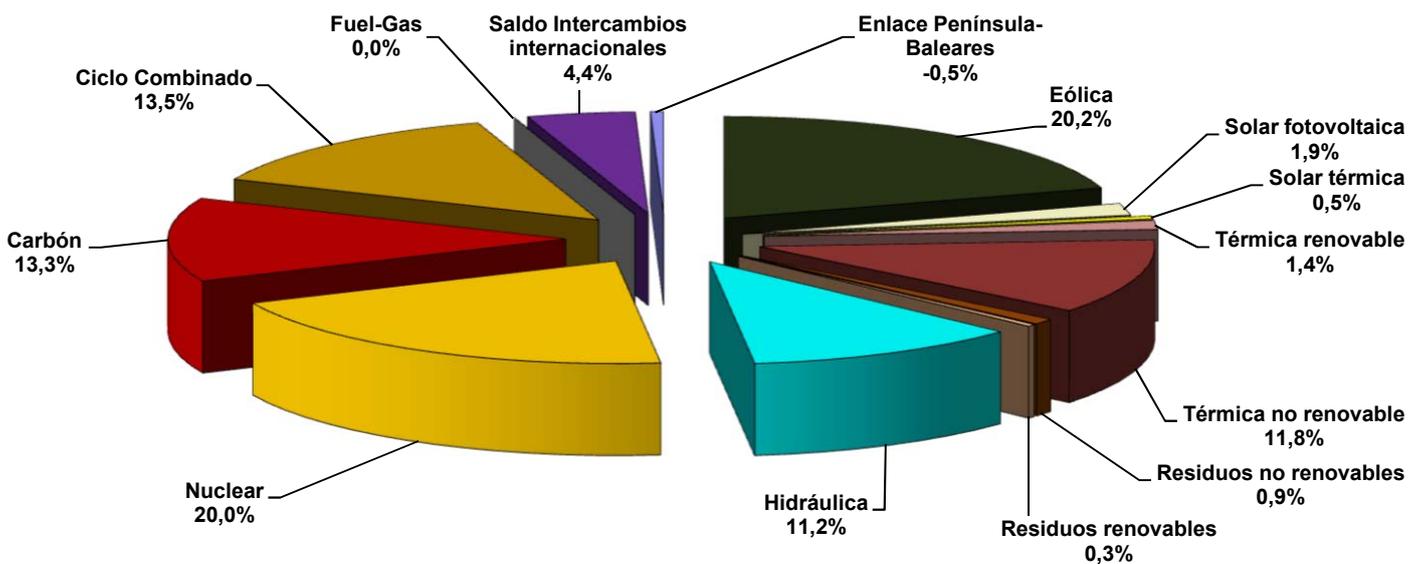
Cobertura de la demanda en el mes de enero de 2019



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

Cobertura de la demanda en el mes de diciembre de 2018

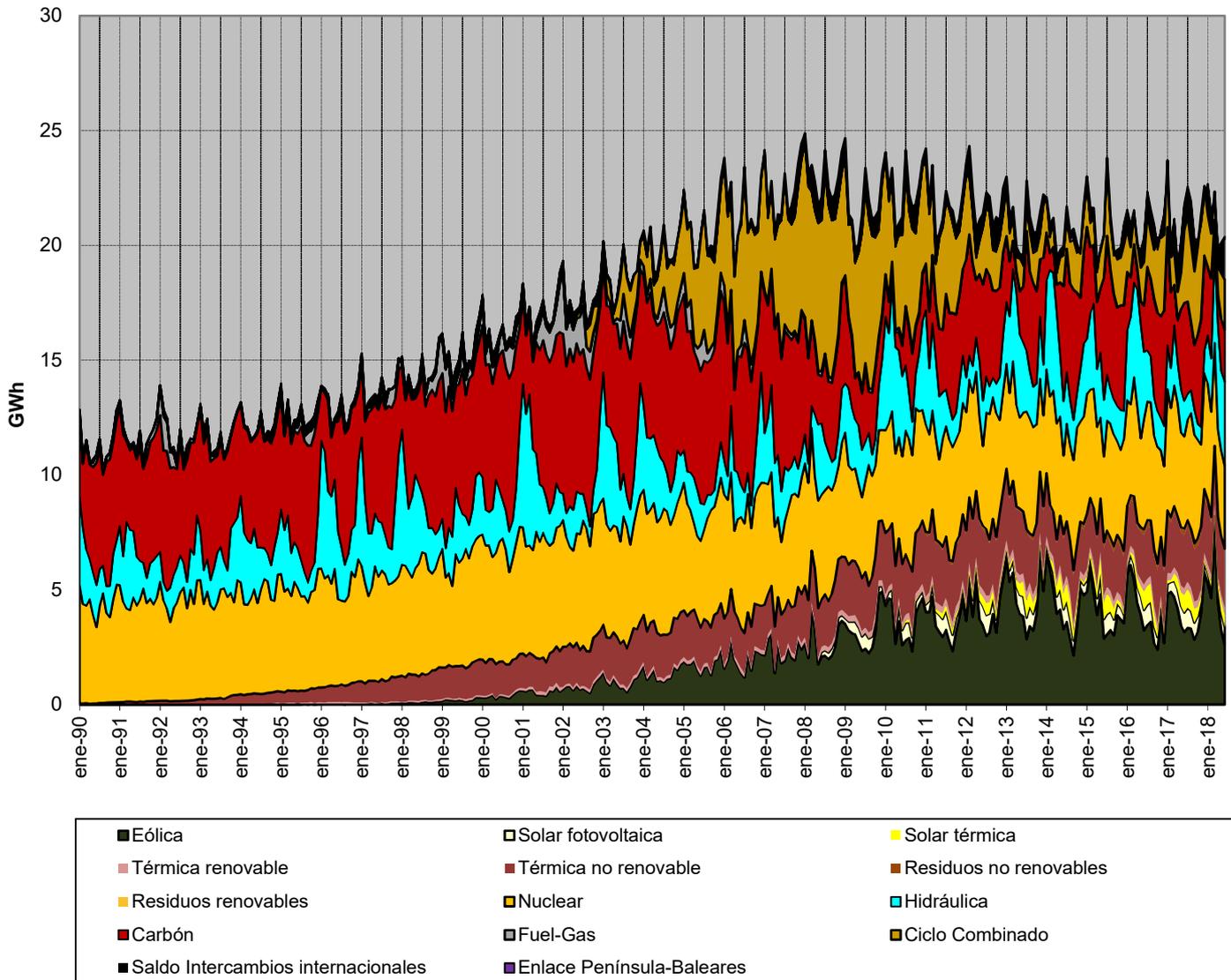


Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

1.2 Demanda en barras de central peninsular

Cobertura de la demanda. 1990 - 2019



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

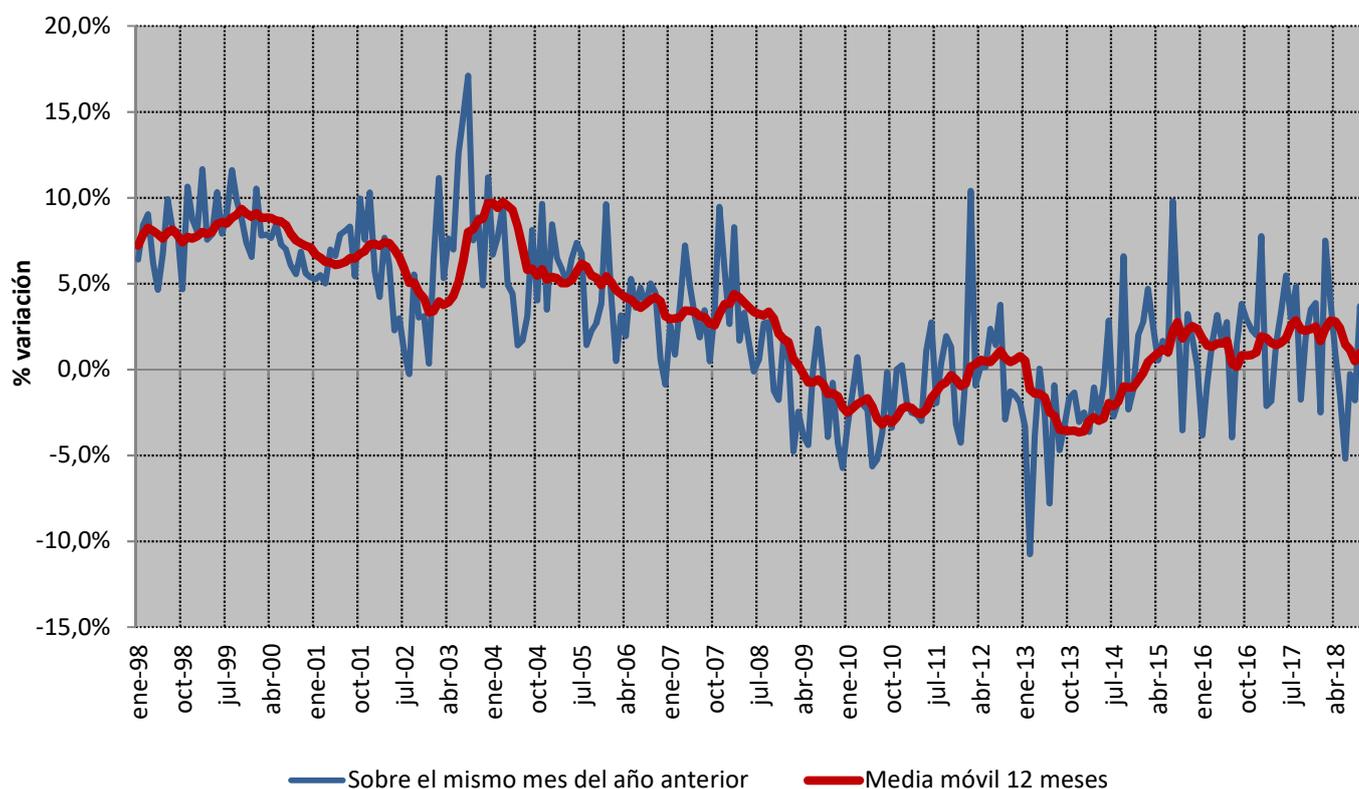
Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

1.3 Demanda en barras de central extrapeninsular e insular

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes		% Variación s/acumulado		% Variación s/últimos 12 meses	
	2017	2018	2019	año anterior		anual		meses	
				18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18
Enero	1.260	1.229	1.268	-2,49	3,22	-2,49	3,22	1,67	0,15
Febrero	1.092	1.174	-	7,51	-	2,16	-	2,38	-
Marzo	1.178	1.226	-	4,03	-	2,78	-	2,85	-
Abril	1.151	1.162	-	0,99	-	2,34	-	2,80	-
Mayo	1.244	1.225	-	-1,57	-	1,52	-	2,40	-
Junio	1.344	1.274	-	-5,18	-	0,28	-	1,46	-
Julio	1.485	1.481	-	-0,27	-	0,19	-	1,15	-
Agosto	1.553	1.525	-	-1,79	-	-0,11	-	0,49	-
Septiembre	1.331	1.380	-	3,70	-	0,32	-	0,97	-
Octubre	1.298	1.289	-	-0,69	-	0,22	-	0,75	-
Noviembre	1.180	1.151	-	-2,45	-	0,00	-	0,30	-
Diciembre	1.244	1.196	-	-3,86	-	-0,31	-	-0,31	-
Anual	15.361	15.313	1.268						

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

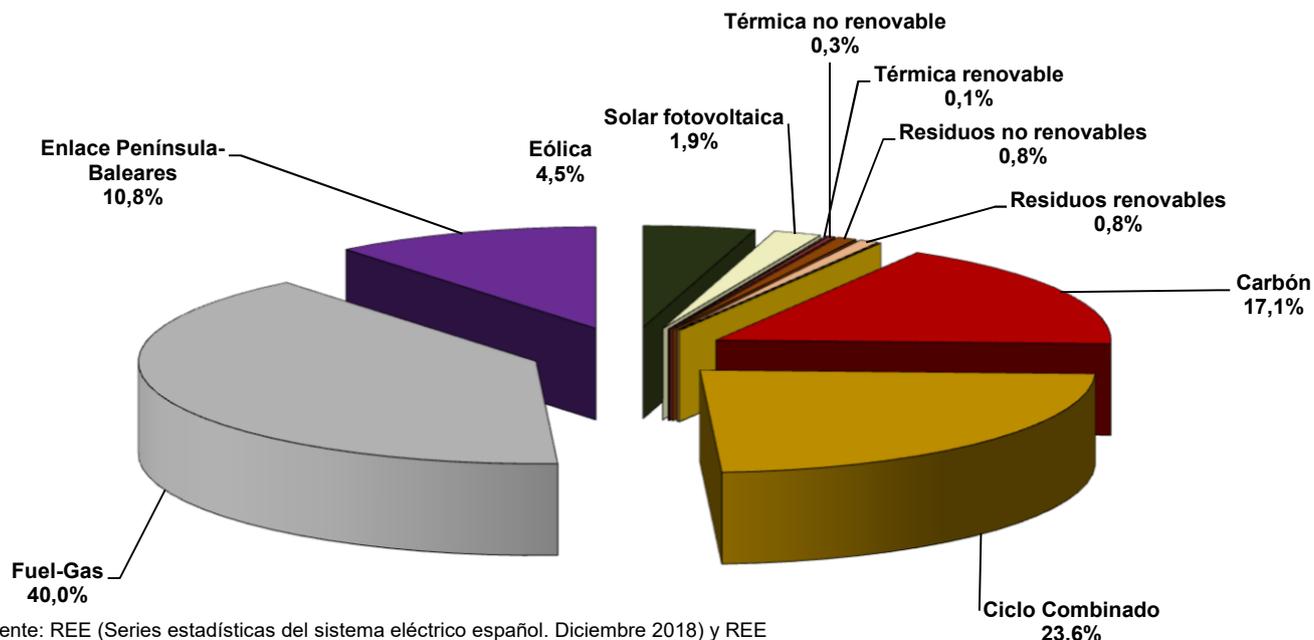
% Variación de la demanda extrapeninsular e insular



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

1.3 Demanda en barras de central extrapeninsular e insular

Cobertura de la demanda en el mes de enero de 2019

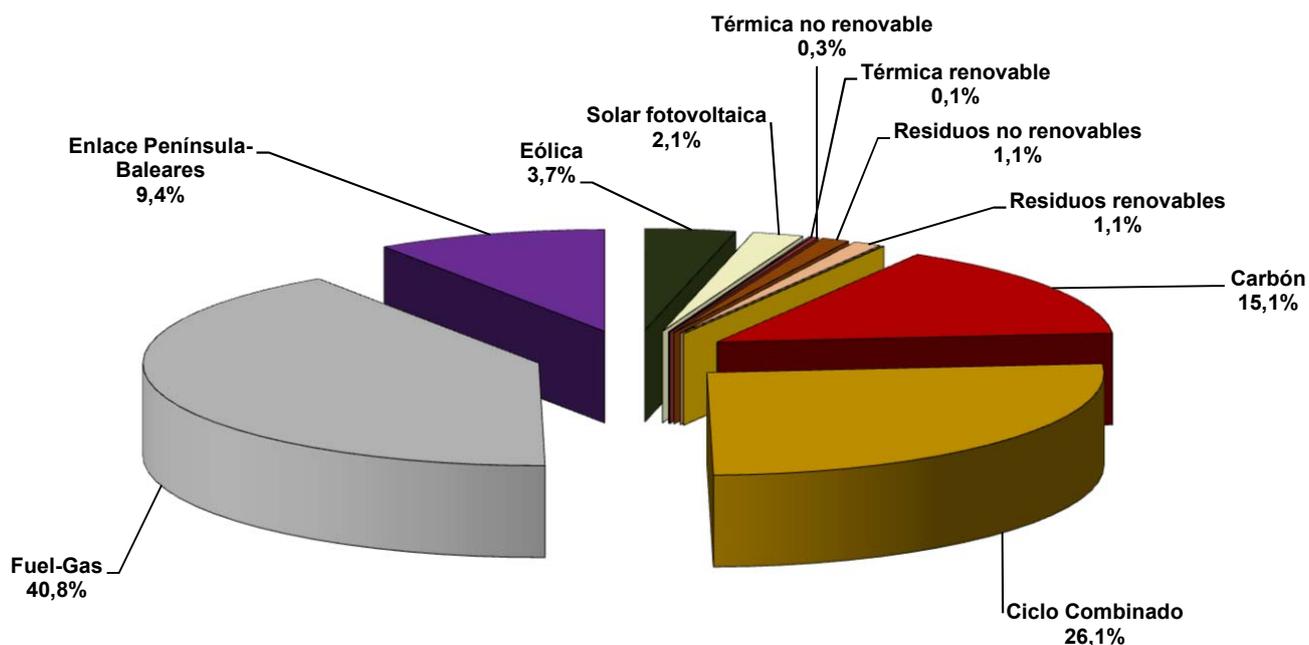


Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

La producción Eólica incluye la energía producida por la central de Gorona del Viento en la isla del Hierro

Cobertura de la demanda en el mes de diciembre de 2018



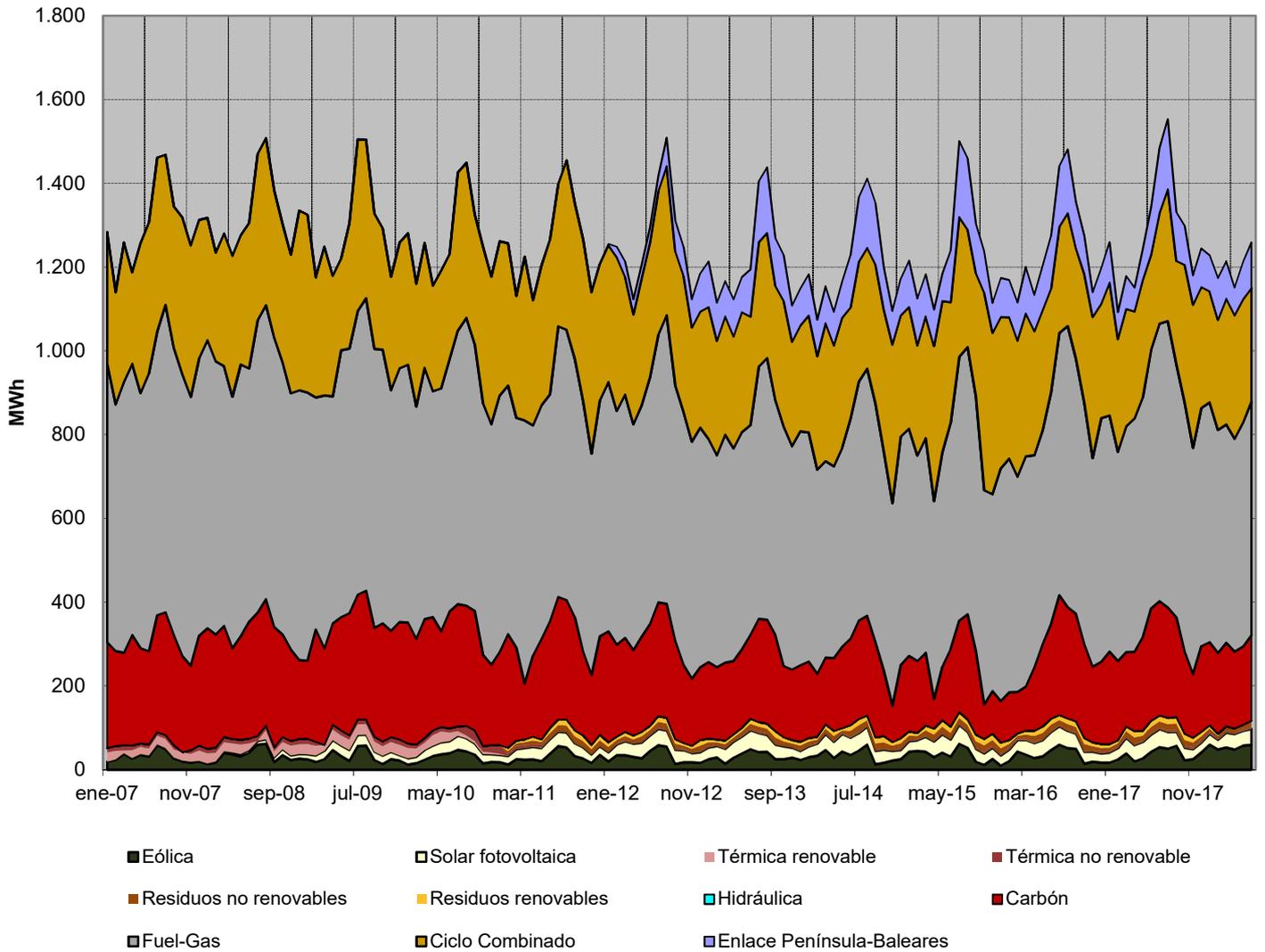
Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

La producción Eólica incluye la energía producida por la central de Gorona del Viento en la isla del Hierro

1.3 Demanda en barras de central extrapeninsular e insular

Cobertura de la demanda. 2007 - 2019



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

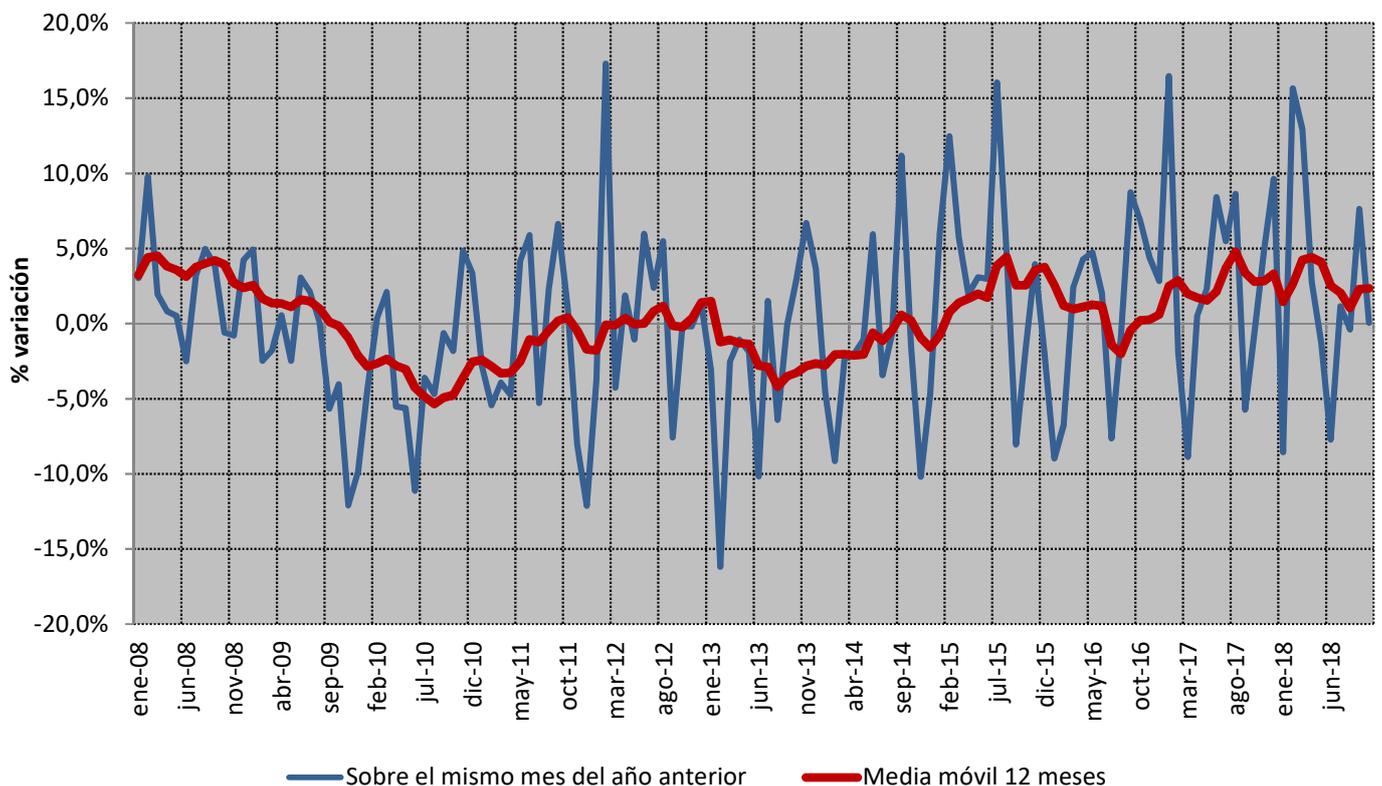
La producción Eólica incluye la energía producida por la central de Gorona del Viento en la isla del Hierro

1.4 Demanda en barras de central del Sistema Balear

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2017	2018	2019	18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18
	Enero	477	437	477	-8,55	9,21	-8,55	9,21	1,44
Febrero	396	458	-	15,67		2,42		2,63	
Marzo	409	462	-	12,92		5,77		4,23	
Abril	415	427	-	2,80		5,04		4,39	
Mayo	482	476	-	-1,33		3,63		4,09	
Junio	578	534	-	-7,74		1,25		2,54	
Julio	678	685	-	1,15		1,23		2,06	
Agosto	707	704	-	-0,41		0,95		1,05	
Septiembre	537	578	-	7,63		1,72		2,29	
Octubre	475	475	-	0,06		1,56		2,35	
Noviembre	404	397	-	-1,77		1,32		1,90	
Diciembre	459	421	-	-8,19		0,60		0,60	
Anual	6.016	6.052	477						

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

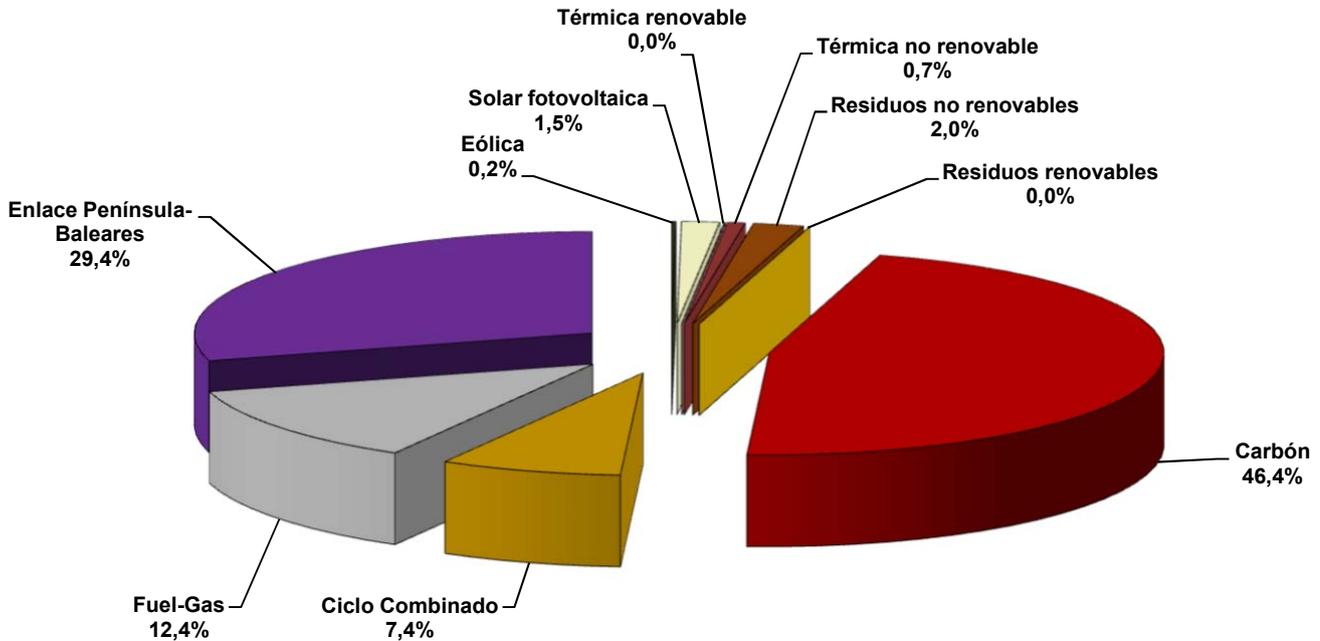
% Variación de la demanda del Sistema Balear



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

1.4 Demanda en barras de central del Sistema Balear

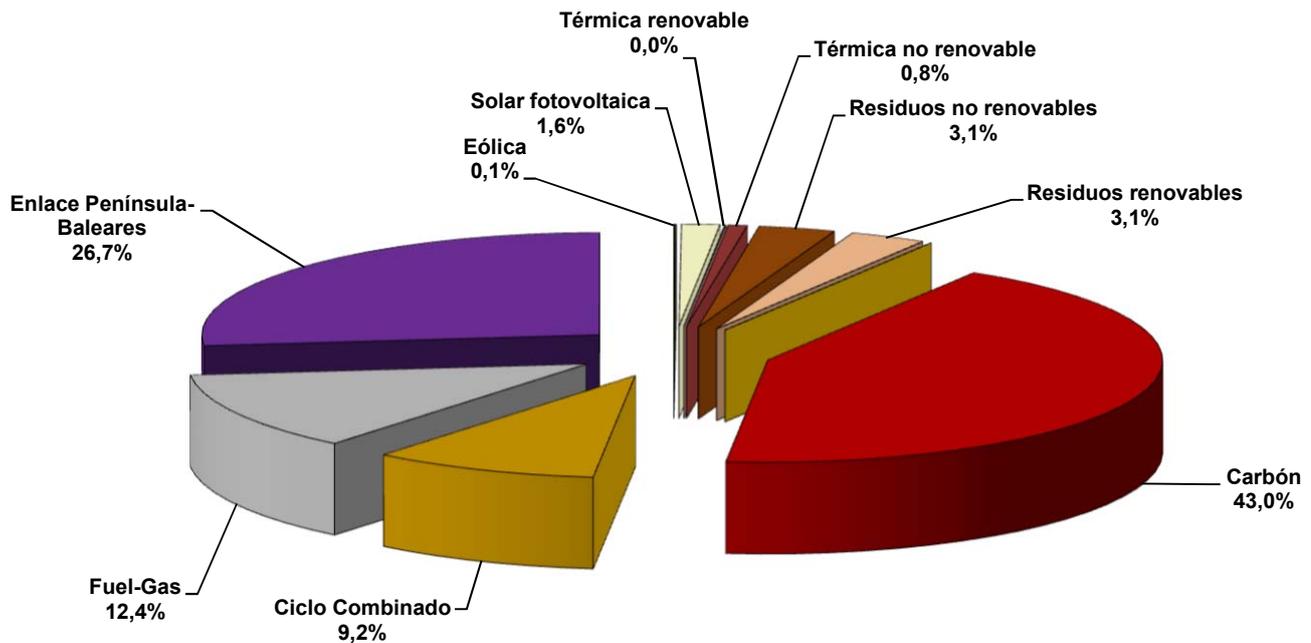
Cobertura de la demanda en el mes de enero de 2019



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

Cobertura de la demanda en el mes de diciembre de 2018

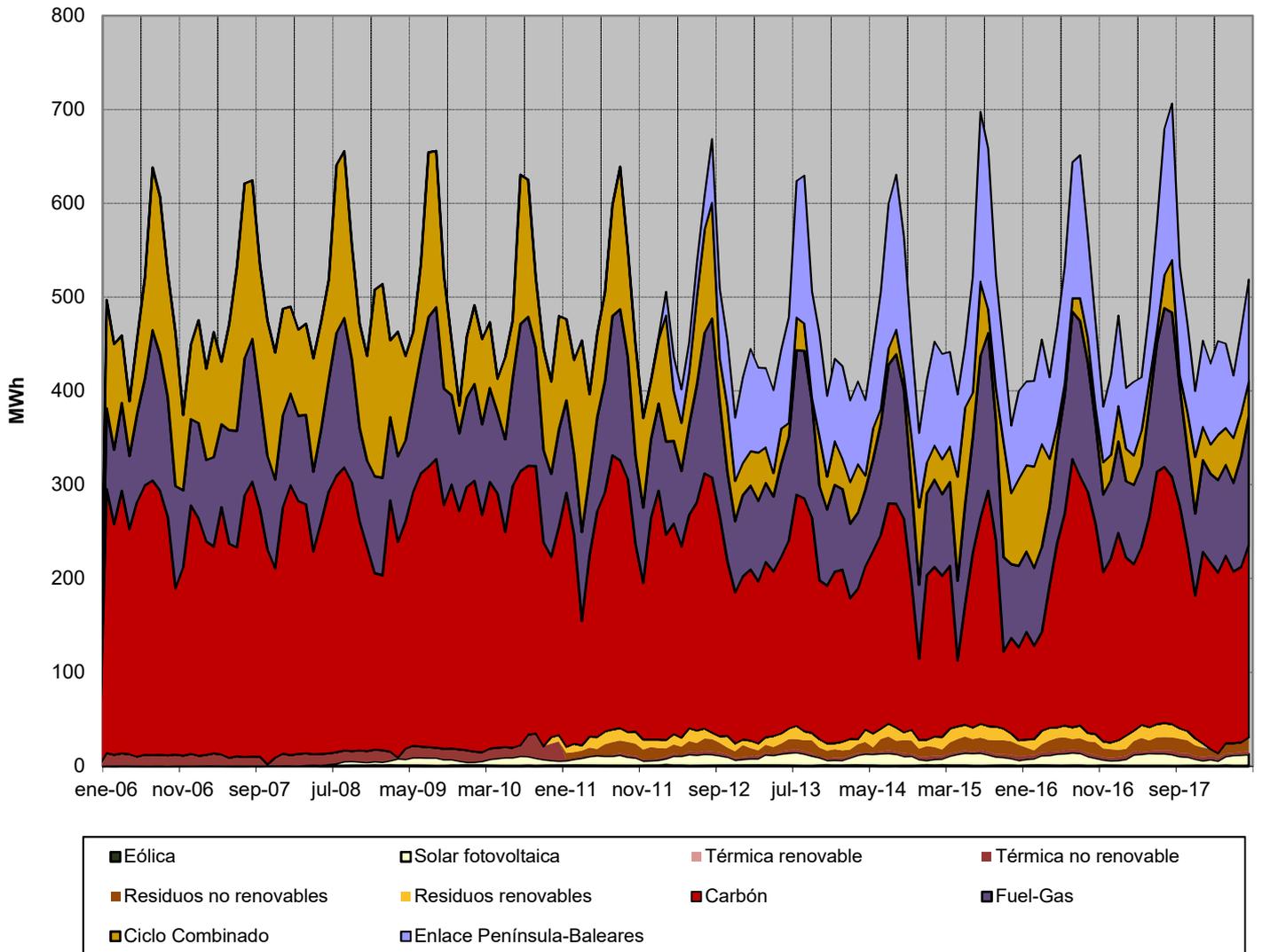


Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

1.4 Demanda en barras de central del Sistema Balear

Cobertura de la demanda. 2006 - 2019



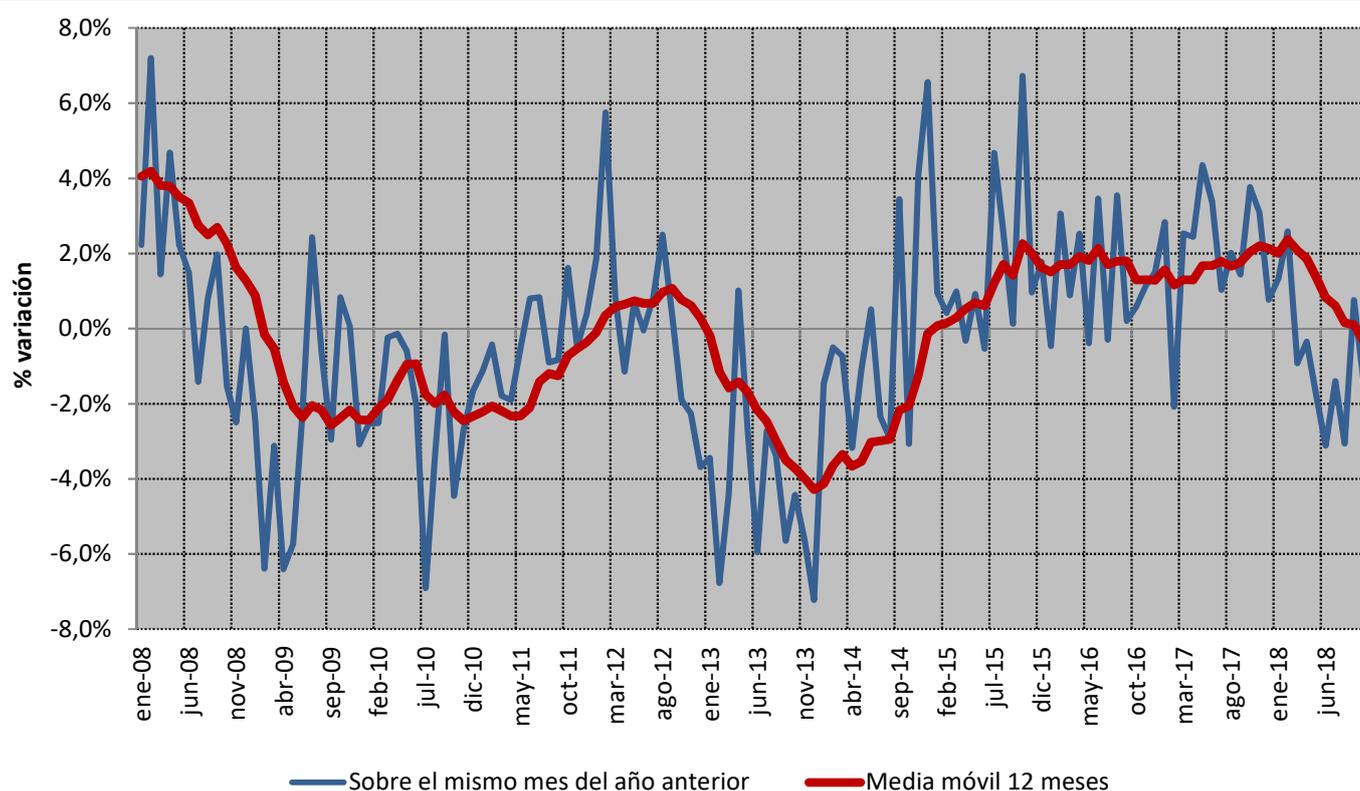
Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE
 Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

1.5 Demanda en barras de central del Sistema Canario

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2017	2018	2019	18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18
	Enero	745	755	755	1,33	-0,04	1,33	-0,04	2,01
Febrero	665	682	-	2,59	-	1,92	-	2,37	-
Marzo	737	730	-	-0,93	-	0,94	-	2,08	-
Abril	706	703	-	-0,34	-	0,63	-	1,86	-
Mayo	729	716	-	-1,79	-	0,13	-	1,36	-
Junio	730	707	-	-3,12	-	-0,42	-	0,83	-
Julio	770	759	-	-1,40	-	-0,57	-	0,62	-
Agosto	807	782	-	-3,05	-	-0,91	-	0,16	-
Septiembre	759	765	-	0,76	-	-0,72	-	0,10	-
Octubre	790	779	-	-1,42	-	-0,79	-	-0,35	-
Noviembre	744	721	-	-3,09	-	-1,00	-	-0,85	-
Diciembre	749	740	-	-1,23	-	-1,02	-	-1,02	-
Anual	8.931	8.840	755						

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

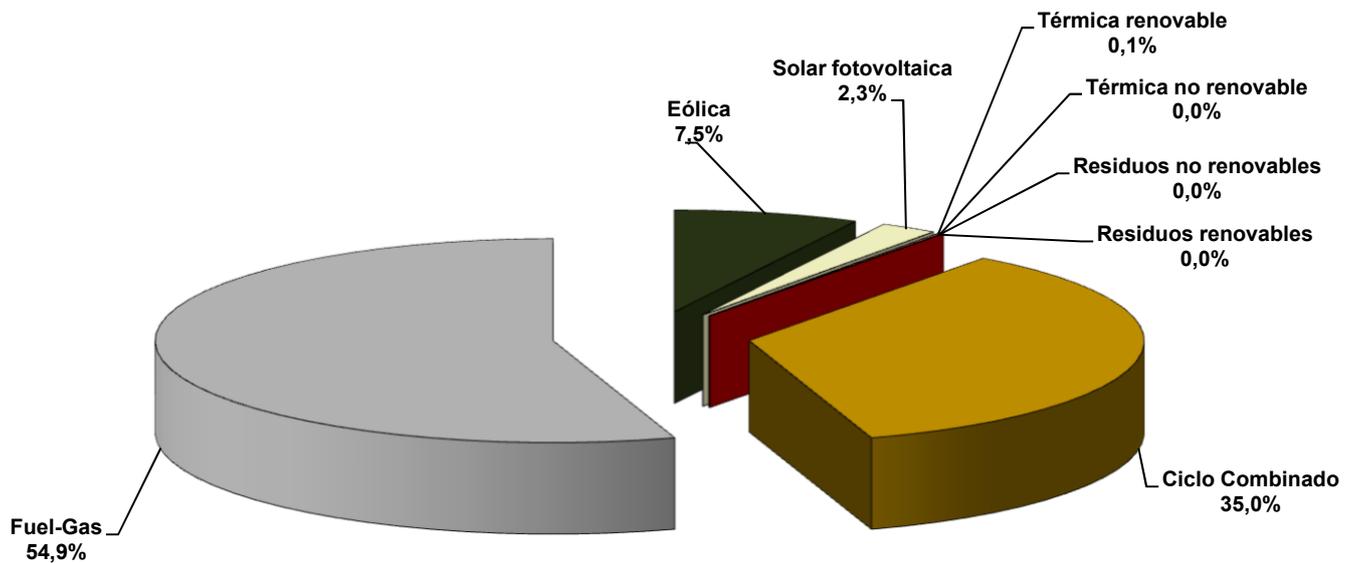
% Variación de la demanda del Sistema Canario



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

1.5 Demanda en barras de central del Sistema Canario

Cobertura de la demanda en el mes de enero de 2019

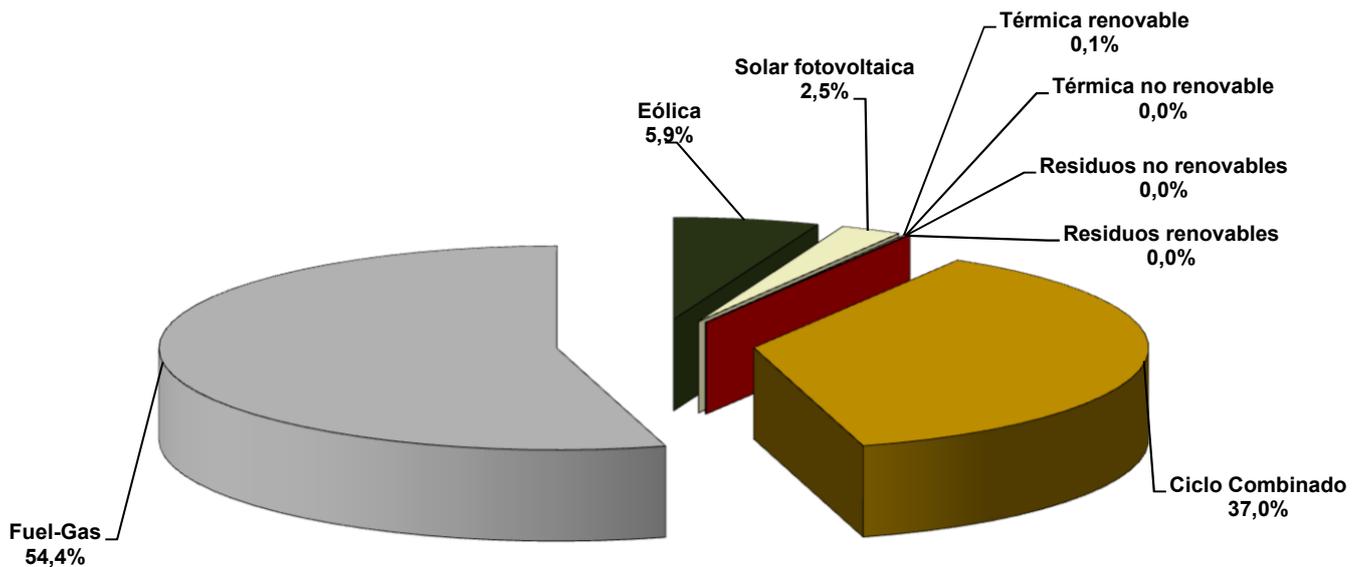


Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

La producción Eólica incluye la energía producida por la central de Gorona del Viento en la isla del Hierro

Cobertura de la demanda en el mes de diciembre de 2018



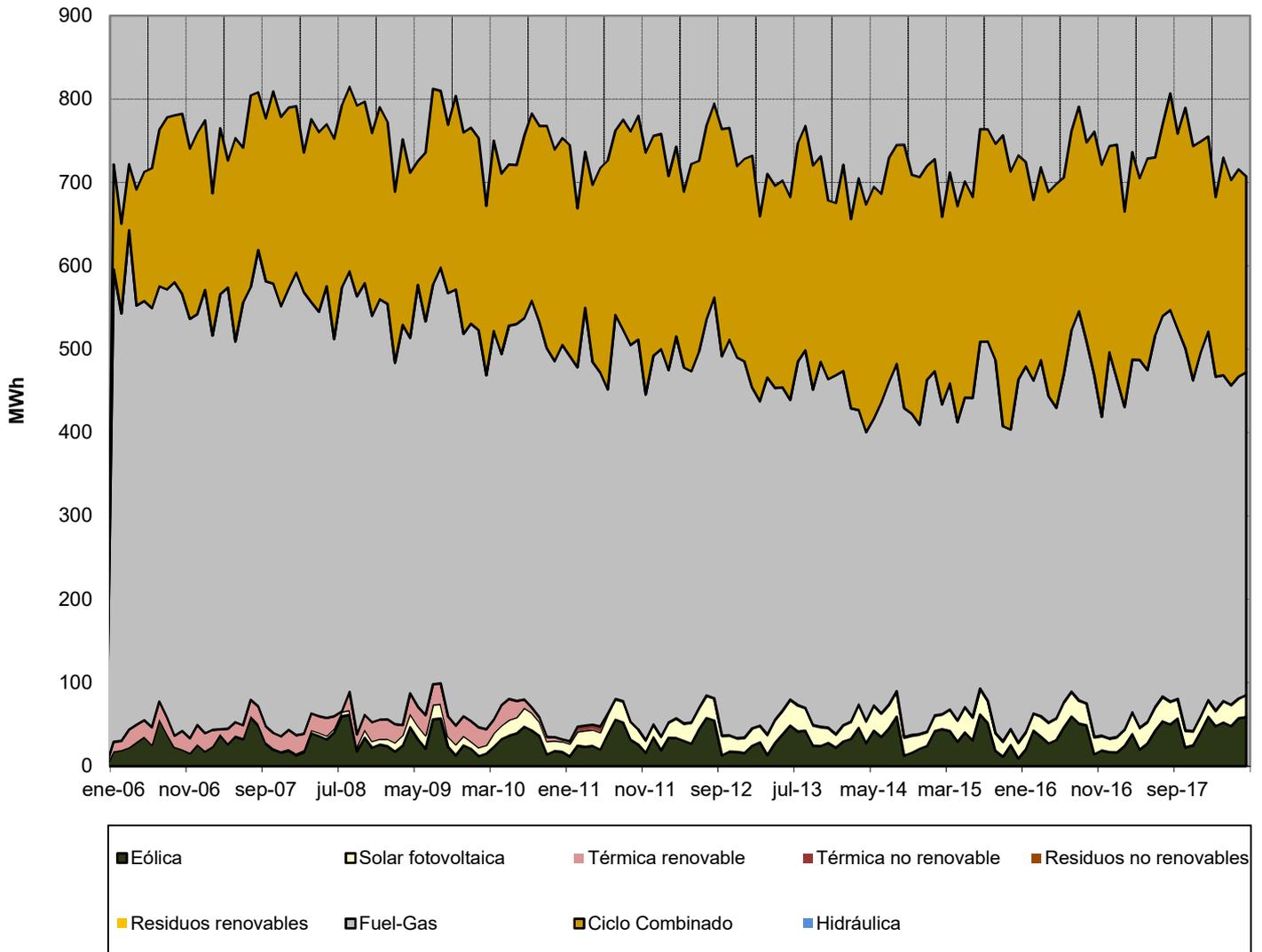
Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

La producción Eólica incluye la energía producida por la central de Gorona del Viento en la isla del Hierro

1.5 Demanda en barras de central del Sistema Canario

Cobertura de la demanda. 2006 - 2019



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

Nota: Los datos utilizados en el cálculo de la cobertura de la demanda son datos de producción netos

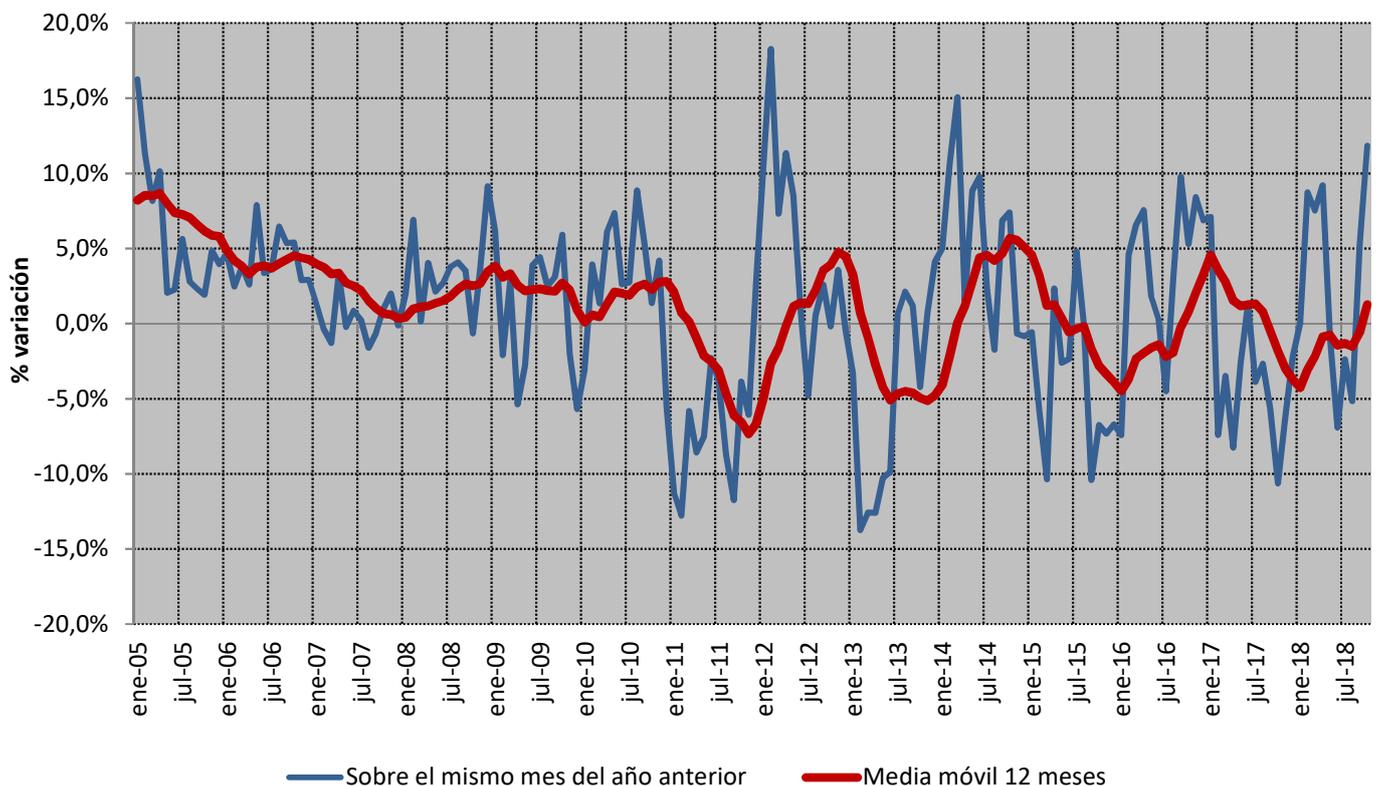
La producción Eólica incluye la energía producida por la central de Gorona del Viento en la isla del Hierro

1.6 Demanda en barras de central del Sistema Ceutí

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2017	2018	2019	18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18
	Enero	18,54	18,54	17,83	0,02	-3,85	0,02	-3,85	-4,27
Febrero	15,72	17,10	-	8,75	-	4,03	-	-3,04	-
Marzo	16,35	17,58	-	7,54	-	5,16	-	-2,19	-
Abril	14,94	16,32	-	9,21	-	6,08	-	-0,90	-
Mayo	16,50	16,34	-	-0,96	-	4,67	-	-0,76	-
Junio	17,17	15,98	-	-6,91	-	2,66	-	-1,44	-
Julio	17,58	17,16	-	-2,37	-	1,90	-	-1,30	-
Agosto	18,67	17,71	-	-5,15	-	0,93	-	-1,52	-
Septiembre	17,18	18,08	-	5,23	-	1,42	-	-0,59	-
Octubre	15,96	17,85	-	11,84	-	2,40	-	1,26	-
Noviembre	16,37	17,39	-	6,18	-	2,74	-	2,29	-
Diciembre	17,86	17,29	-	-3,17	-	2,22	-	2,22	-
Anual	202,86	207,36	17,83						

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

% Variación de la demanda del Sistema Ceutí



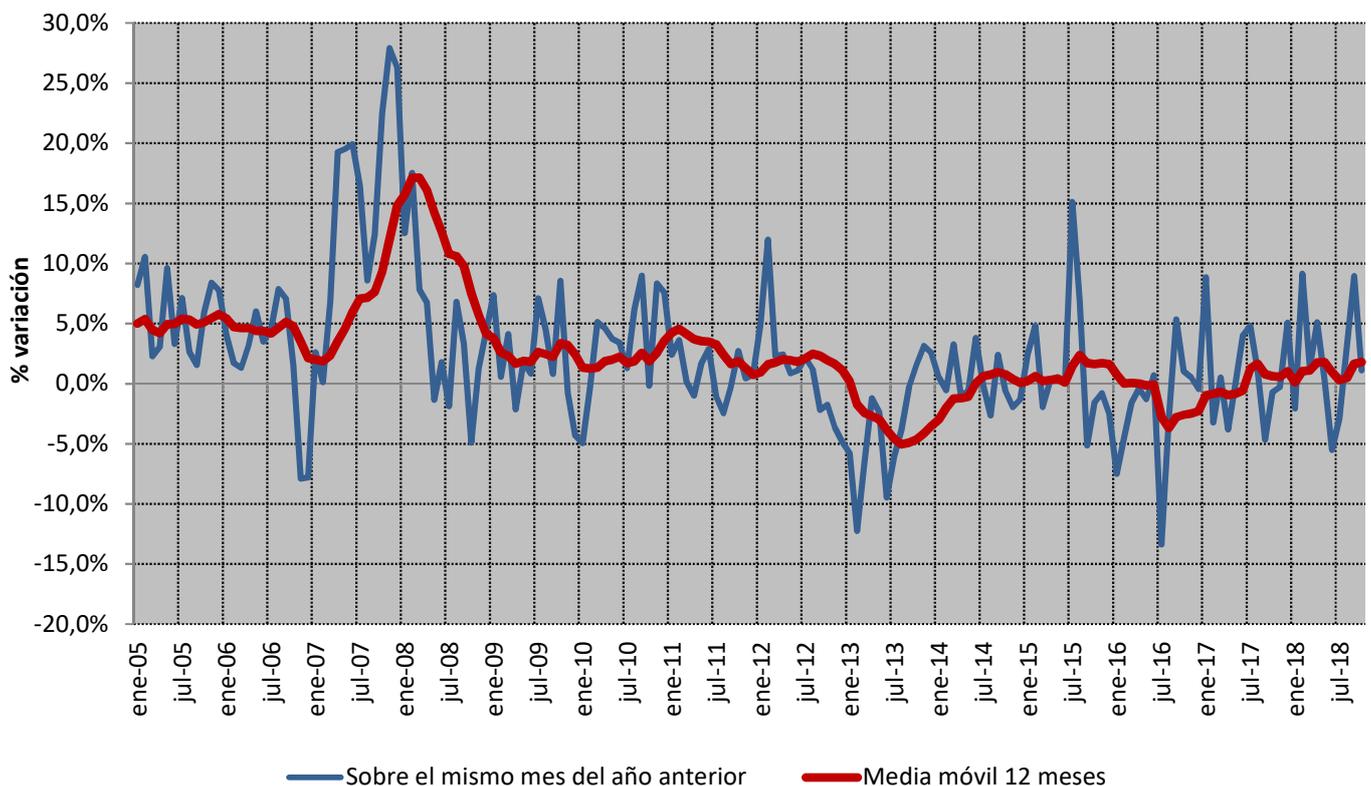
Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

1.7 Demanda en barras de central del Sistema Melillense

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2017	2018	2019	18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18	18 s/ 17	19 s/ 18
	Enero	18,57	18,19	18,53	-2,06	1,89	-2,06	1,89	0,12
Febrero	15,60	17,03	-	9,15		3,06		1,05	
Marzo	16,48	16,70	-	1,35		2,50		1,11	
Abril	15,08	15,85	-	5,12		3,10		1,77	
Mayo	16,45	16,50	-	0,30		2,54		1,80	
Junio	18,01	17,02	-	-5,51		1,09		0,98	
Julio	19,68	19,12	-	-2,89		0,44		0,28	
Agosto	20,79	21,42	-	3,05		0,83		0,47	
Septiembre	17,83	19,43	-	8,96		1,74		1,65	
Octubre	17,47	17,67	-	1,10		1,68		1,80	
Noviembre	16,41	16,62	-	1,26		1,64		1,93	
Diciembre	18,04	17,41	-	-3,52		1,20		1,20	
Anual	210,43	212,95	18,53						

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

% Variación de la demanda del Sistema Melillense



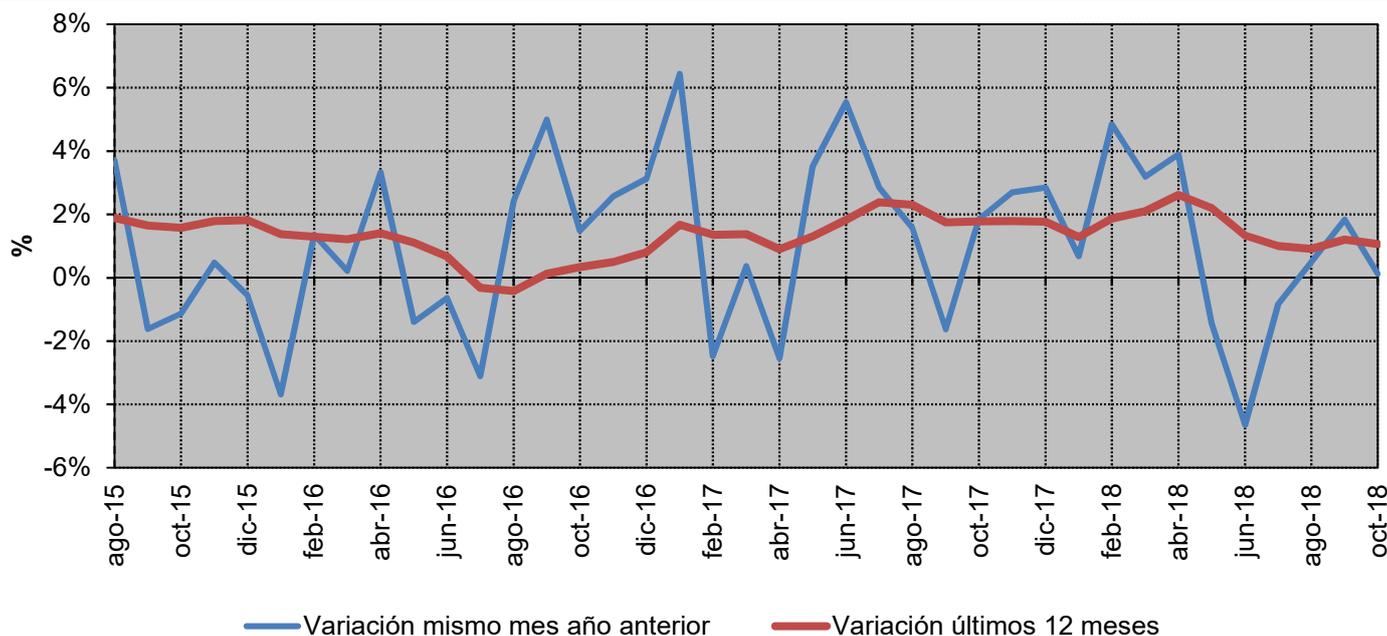
Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y REE

2.1 - Demanda de consumidores nacionales
Energía consumida

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2016	2017	2018			anual		meses	
				17 s/ 16	18 s/ 17	17 s/ 16	18 s/ 17	17 s/ 16	18 s/ 17
Enero	19.376	20.623	20.764	6,44	0,68	6,44	0,68	1,67	1,29
Febrero	18.826	18.361	19.250	-2,47	4,84	2,05	2,64	1,36	1,87
Marzo	19.493	19.564	20.187	0,36	3,19	1,48	2,82	1,37	2,11
Abril	18.472	18.001	18.703	-2,55	3,90	0,50	3,08	0,91	2,61
Mayo	18.729	19.387	19.109	3,52	-1,43	1,10	2,16	1,31	2,21
Junio	19.305	20.374	19.426	5,54	-4,65	1,85	0,97	1,83	1,34
Julio	20.730	21.321	21.143	2,85	-0,84	2,00	0,69	2,38	1,01
Agosto	20.291	20.610	20.713	1,57	0,50	1,95	0,67	2,30	0,91
Septiembre	19.754	19.432	19.789	-1,63	1,84	1,54	0,79	1,75	1,20
Octubre	19.050	19.403	19.427	1,85	0,12	1,57	0,73	1,78	1,06
Noviembre	18.914	19.424	-	2,70		1,67		1,79	
Diciembre	19.392	19.943	-	2,84		1,77		1,77	
Anual	232.331	236.443	198.511						

Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

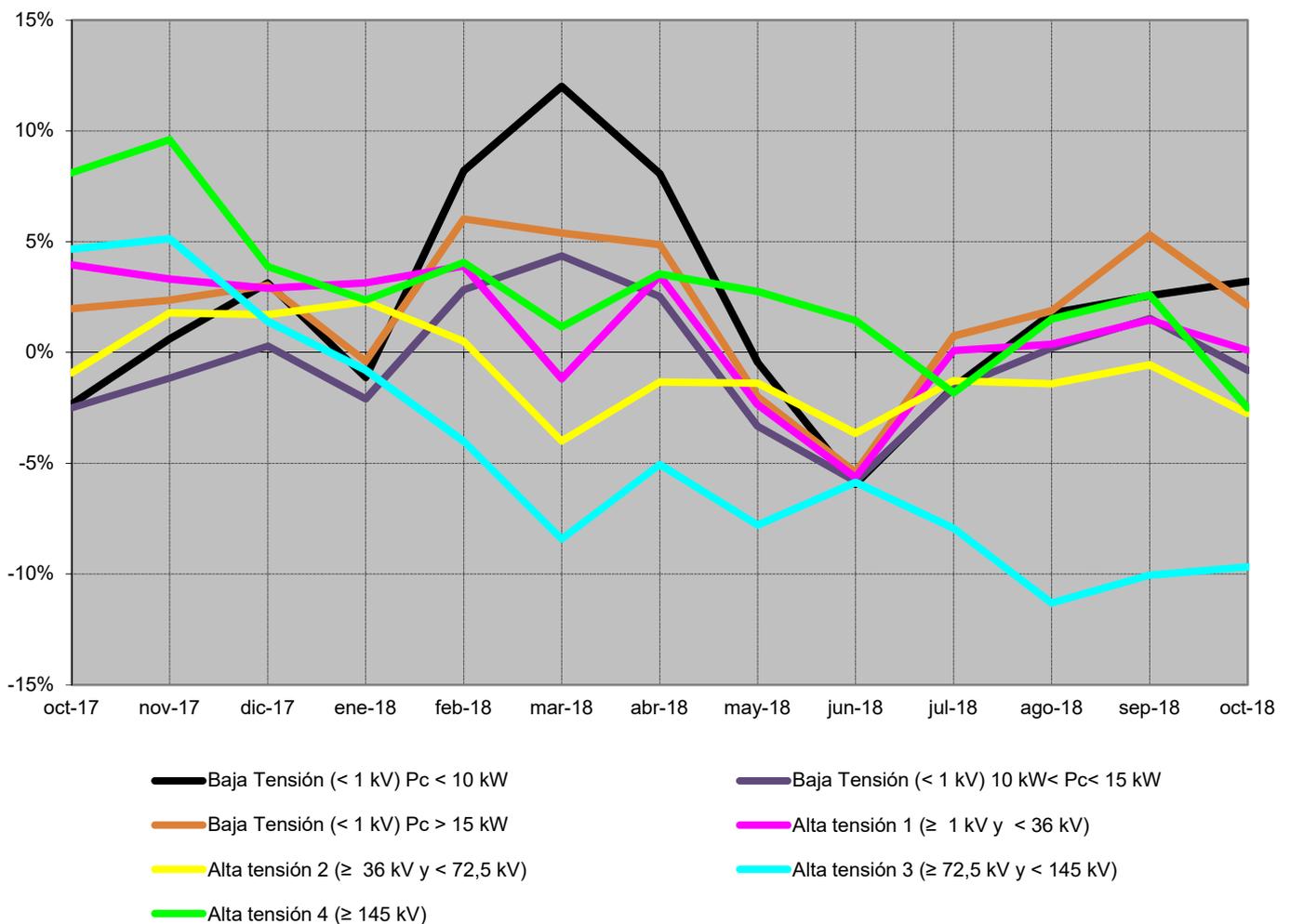
% Variación de la demanda en consumo


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

2.1 - Demanda de consumidores nacionales
% Variación s/ el mismo mes del año anterior

Año	Baja Tensión (< 1 kV)			Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	Alta tensión 4 (≥ 145 kV)	TOTAL	
	Pc ≤ 10 kW	10 < Pc ≤ 15 kW	Pc > 15 kW						
2018	mayo	-0,4%	-3,3%	-2,0%	-2,4%	-1,4%	-7,8%	2,8%	-1,5%
	junio	-6,0%	-5,8%	-5,4%	-5,6%	-3,6%	-5,9%	1,4%	-4,8%
	julio	-1,5%	-1,6%	0,7%	0,1%	-1,3%	-7,9%	-1,8%	-0,9%
	agosto	1,8%	0,2%	1,9%	0,4%	-1,4%	-11,3%	1,5%	0,4%
	septiembre	2,6%	1,5%	5,3%	1,5%	-0,6%	-10,1%	2,6%	1,7%
	octubre	3,2%	-0,8%	2,1%	0,1%	-2,7%	-9,7%	-2,5%	0,1%

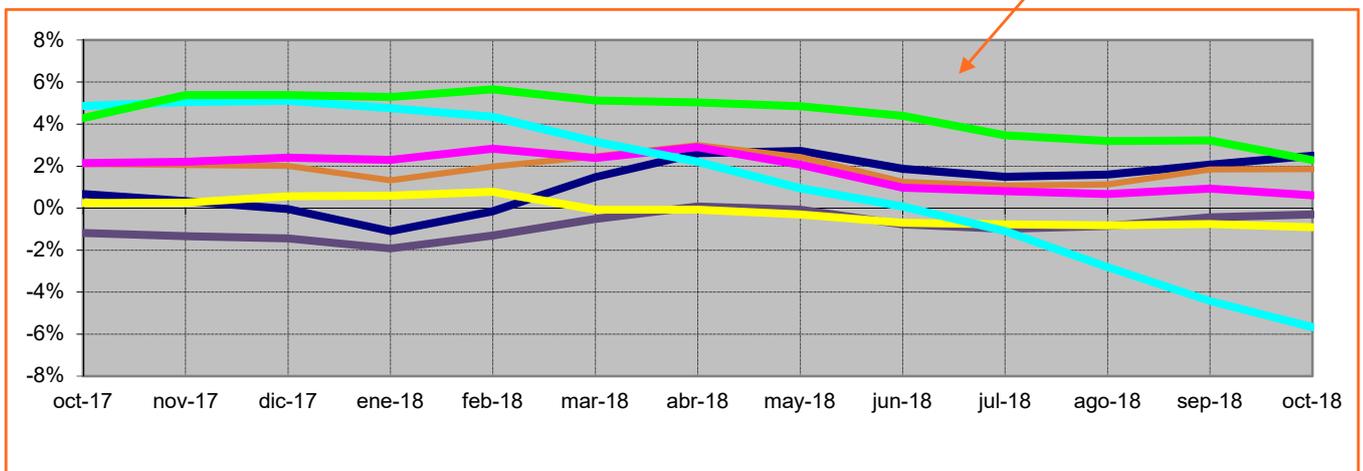
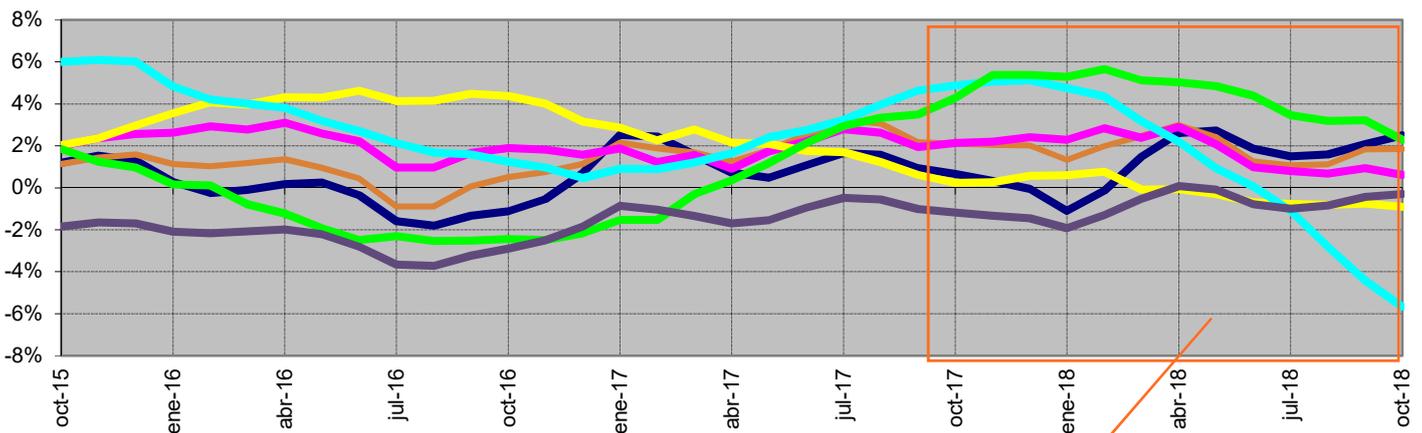


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

 Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes
 No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura)

2.1 - Demanda de consumidores nacionales
% Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión

Año		Baja Tensión (< 1 kV)			Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	Alta tensión 4 (≥ 145 kV)	TOTAL
		Pc ≤ 10 kW	10 < Pc ≤ 15 kW	Pc > 15 kW					
2018	mayo	2,7%	-0,1%	2,4%	2,1%	-0,3%	0,9%	4,9%	2,3%
	junio	1,9%	-0,8%	1,3%	1,0%	-0,7%	0,1%	4,4%	1,4%
	julio	1,5%	-1,0%	1,1%	0,8%	-0,8%	-1,1%	3,5%	1,0%
	agosto	1,6%	-0,8%	1,1%	0,7%	-0,8%	-2,8%	3,2%	0,9%
	septiembre	2,1%	-0,4%	1,8%	0,9%	-0,8%	-4,4%	3,2%	1,2%
	octubre	2,5%	-0,3%	1,9%	0,6%	-0,9%	-5,7%	2,3%	1,0%



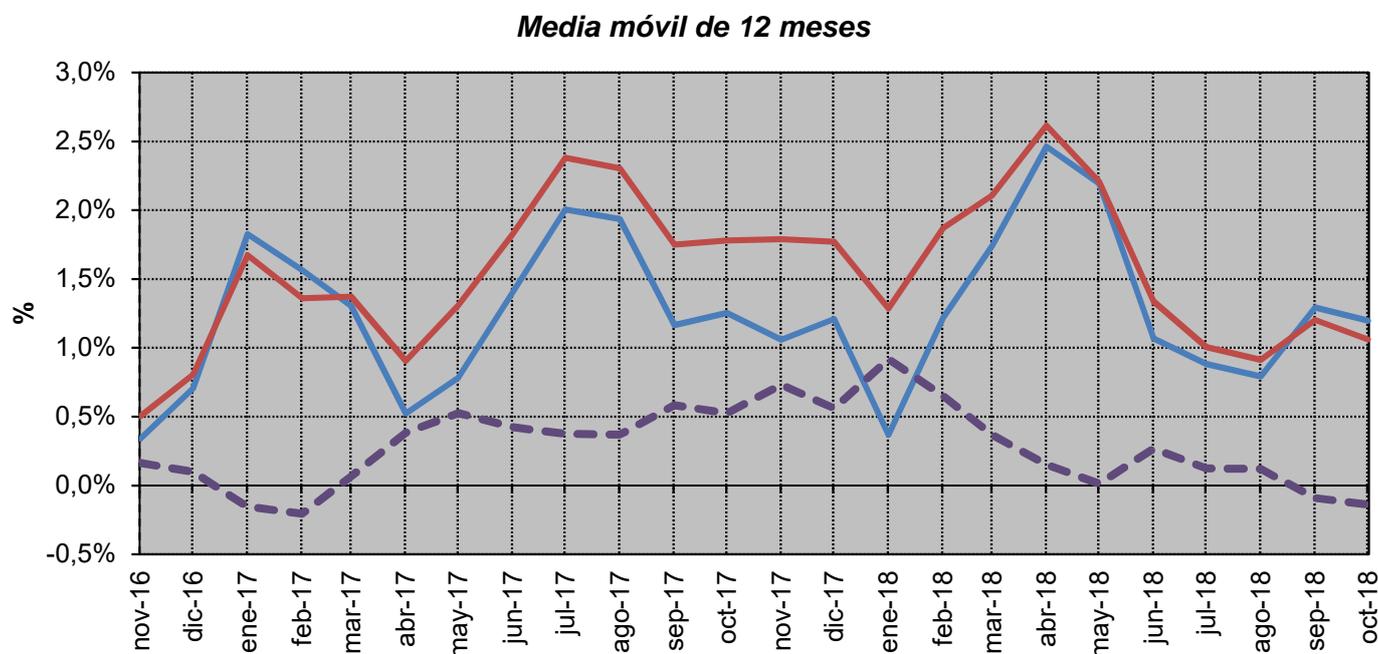
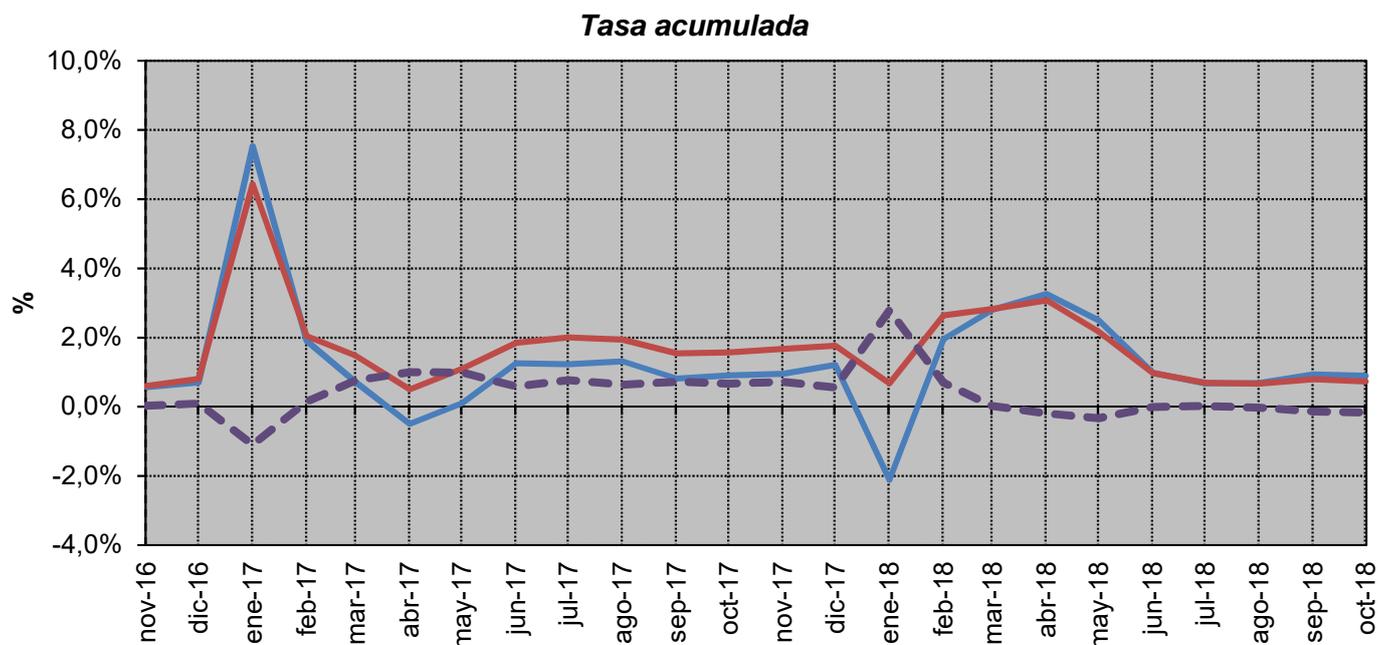
- Baja Tensión (< 1 kV) Pc < 10 kW
- Baja Tensión (< 1 kV) 10 kW < Pc < 15 kW
- Baja Tensión (< 1 kV) Pc > 15 kW
- Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)
- Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)
- Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)
- Alta tensión 4 (≥ 145 kV)

Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes
No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura)

2.1 - Demanda de consumidores nacionales

Evolución de la demanda en b.c. y de la demanda en consumo



— Demanda en b.c. — Demanda en consumo - - Diferencia: Demanda en consumo - Demanda en b.c.

2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

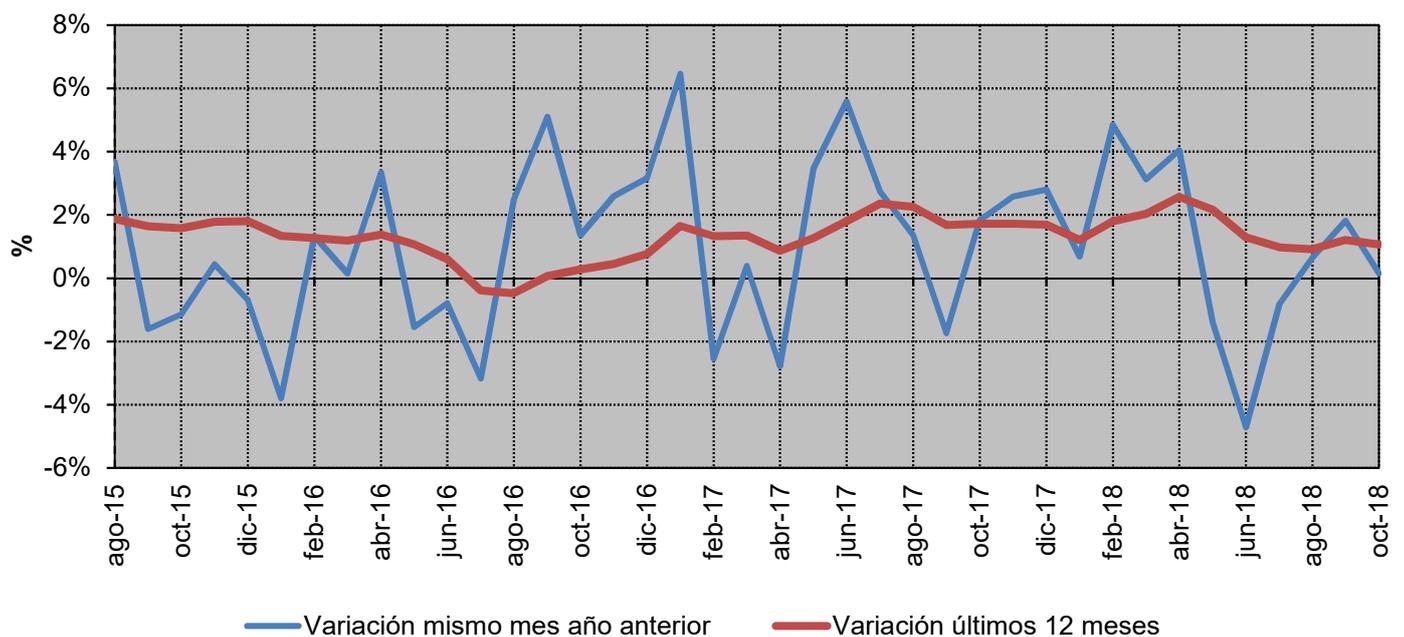
Energía consumida

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2016	2017	2018	año anterior		anual		meses	
				17 s/ 16	18 s/ 17	17 s/ 16	18 s/ 17	17 s/ 16	18 s/ 17
Enero	18.349	19.535	19.667	6,46	0,68	6,46	0,68	1,65	1,21
Febrero	17.851	17.396	18.241	-2,55	4,86	2,02	2,65	1,33	1,80
Marzo	18.445	18.517	19.095	0,39	3,12	1,47	2,81	1,35	2,03
Abril	17.465	16.977	17.663	-2,80	4,04	0,44	3,10	0,86	2,57
Mayo	17.657	18.269	18.011	3,47	-1,41	1,03	2,19	1,27	2,17
Junio	18.172	19.188	18.283	5,59	-4,72	1,80	0,98	1,81	1,29
Julio	19.461	19.995	19.830	2,74	-0,83	1,94	0,70	2,35	0,97
Agosto	18.988	19.245	19.371	1,35	0,66	1,87	0,70	2,25	0,91
Septiembre	18.553	18.230	18.559	-1,74	1,81	1,46	0,82	1,68	1,21
Octubre	17.912	18.240	18.268	1,83	0,15	1,50	0,75	1,72	1,07
Noviembre	17.903	18.365	-	2,58	-	1,59	-	1,72	-
Diciembre	18.342	18.855	-	2,80	-	1,70	-	1,70	-
Anual	219.096	222.810	186.989						

Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

% Variación de la demanda en consumo



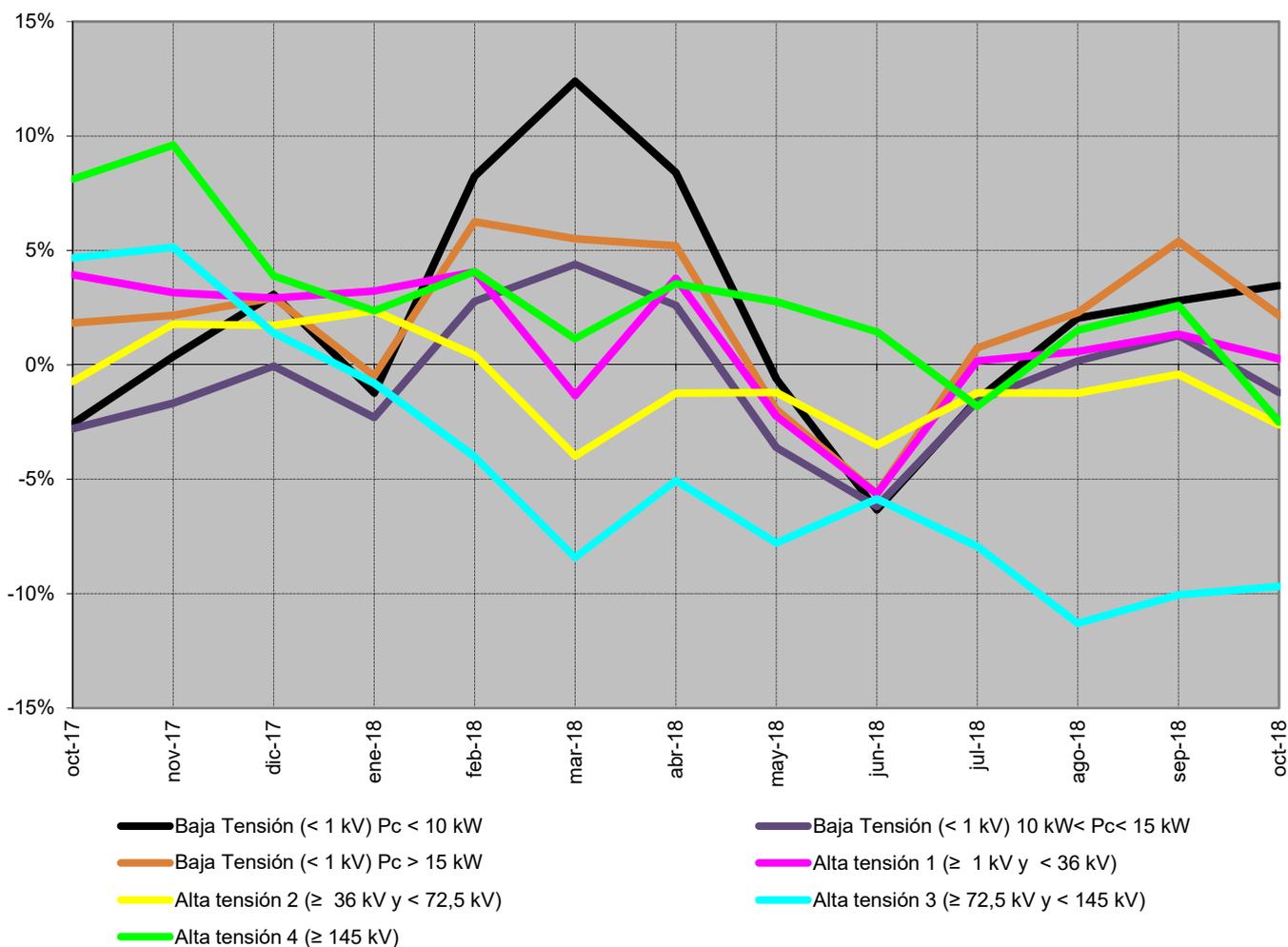
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

% Variación s/ el mismo mes del año anterior

Año	Baja Tensión (< 1 kV)			Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	Alta tensión 4 (≥ 145 kV)	TOTAL	
	Pc ≤ 10 kW	10 < Pc ≤ 15 kW	Pc > 15 kW						
2018	mayo	-0,6%	-3,6%	-2,0%	-2,2%	-1,2%	-7,8%	2,8%	-1,4%
	junio	-6,3%	-6,2%	-5,6%	-5,6%	-3,5%	-5,9%	1,4%	-4,7%
	julio	-1,5%	-1,6%	0,7%	0,2%	-1,2%	-7,9%	-1,8%	-0,8%
	agosto	2,0%	0,2%	2,3%	0,6%	-1,2%	-11,3%	1,5%	0,7%
	septiembre	2,8%	1,3%	5,4%	1,3%	-0,4%	-10,1%	2,6%	1,8%
	octubre	3,5%	-1,2%	2,2%	0,3%	-2,6%	-9,7%	-2,5%	0,2%



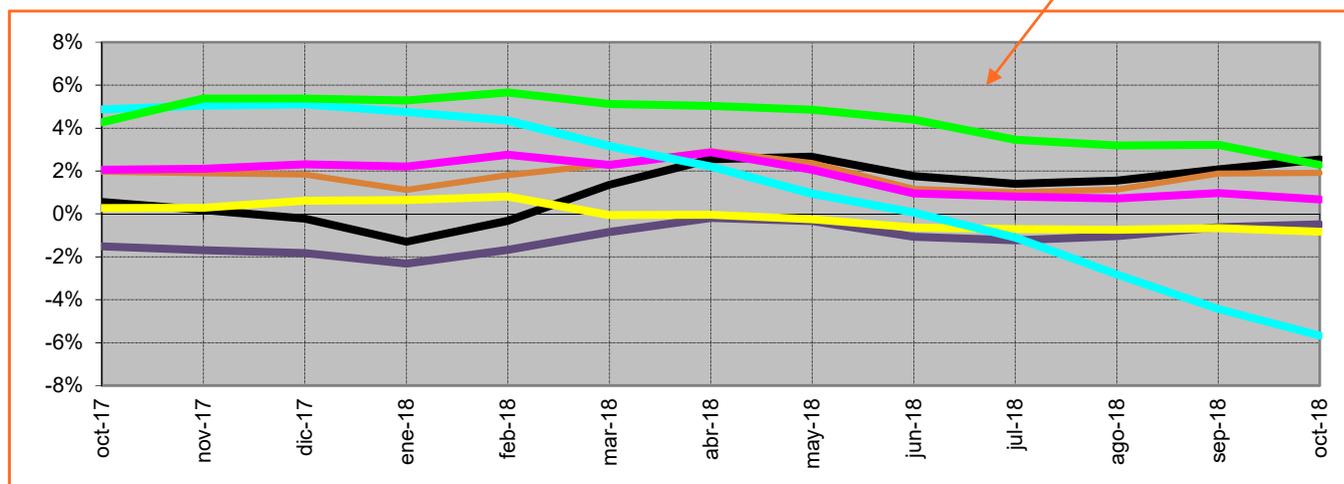
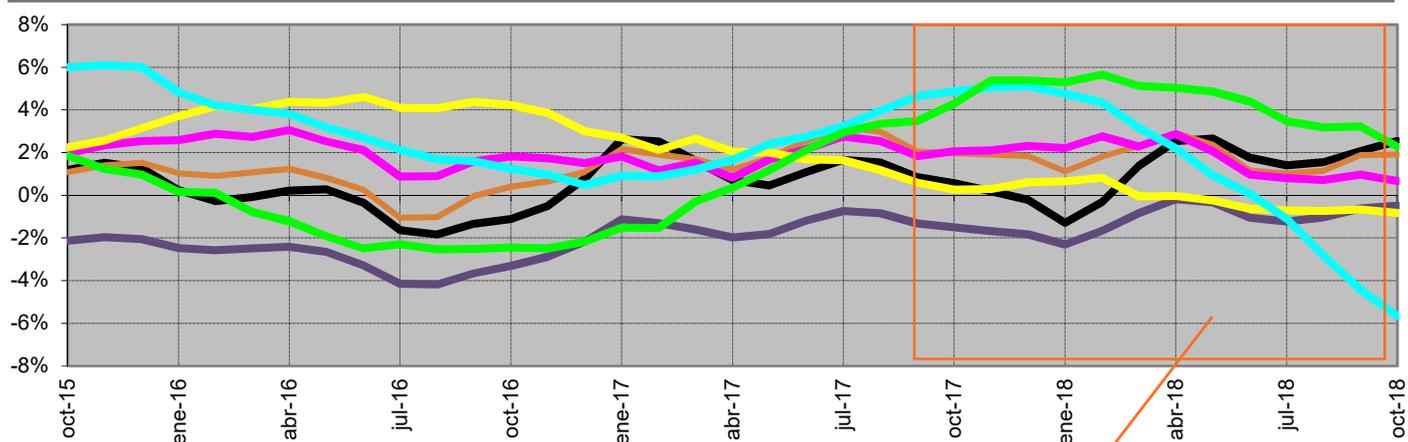
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes
No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura)

2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

% Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión

Año		Baja Tensión (< 1 kV)			Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	Alta tensión 4 (≥ 145 kV)	TOTAL
		Pc ≤ 10 kW	10 < Pc ≤ 15 kW	Pc > 15 kW					
2018	mayo	2,7%	-0,3%	2,4%	2,1%	-0,2%	0,9%	4,9%	2,2%
	junio	1,8%	-1,1%	1,2%	1,0%	-0,6%	0,1%	4,4%	1,3%
	julio	1,4%	-1,2%	1,0%	0,8%	-0,7%	-1,1%	3,5%	1,0%
	agosto	1,6%	-1,0%	1,1%	0,7%	-0,7%	-2,8%	3,2%	0,9%
	septiembre	2,1%	-0,6%	1,9%	1,0%	-0,7%	-4,4%	3,2%	1,2%
	octubre	2,5%	-0,5%	1,9%	0,7%	-0,8%	-5,7%	2,3%	1,1%



— Baja Tensión (< 1 kV) Pc < 10 kW
 — Baja Tensión (< 1 kV) 10 kW < Pc < 15 kW
 — Baja Tensión (< 1 kV) Pc > 15 kW
— Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)
 — Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)
 — Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)
— Alta tensión 4 (≥ 145 kV)

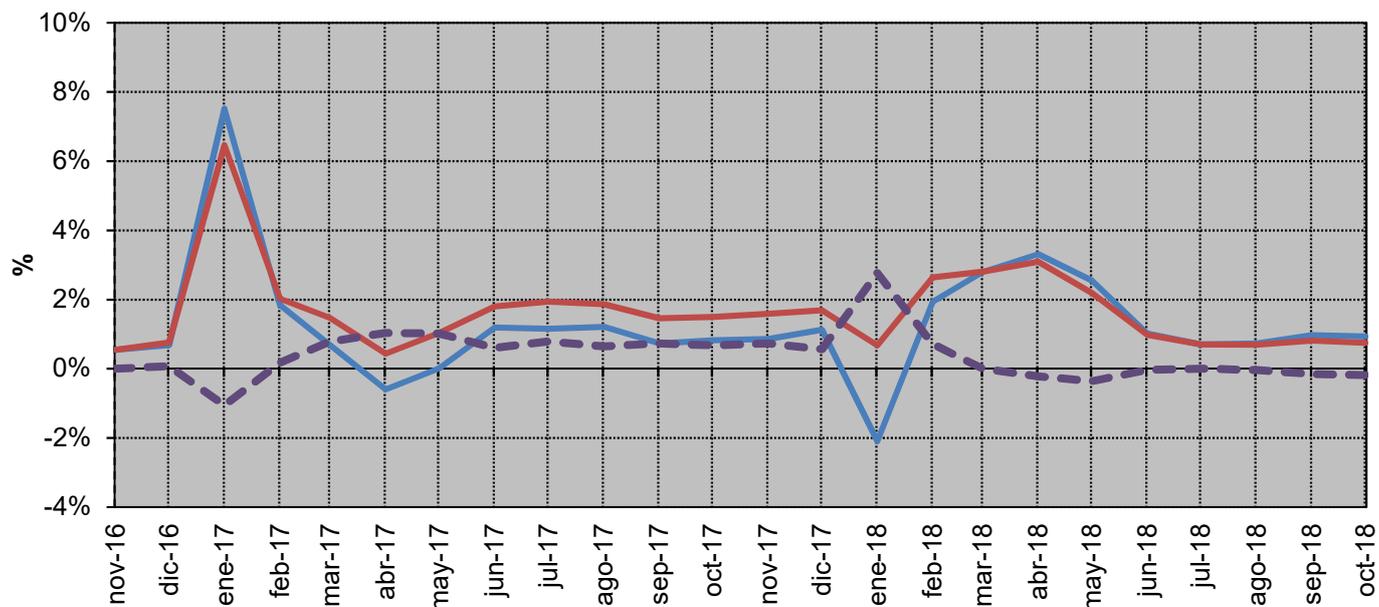
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes
 No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios, concesiones administrativas y trasvase Tajo - Segura)

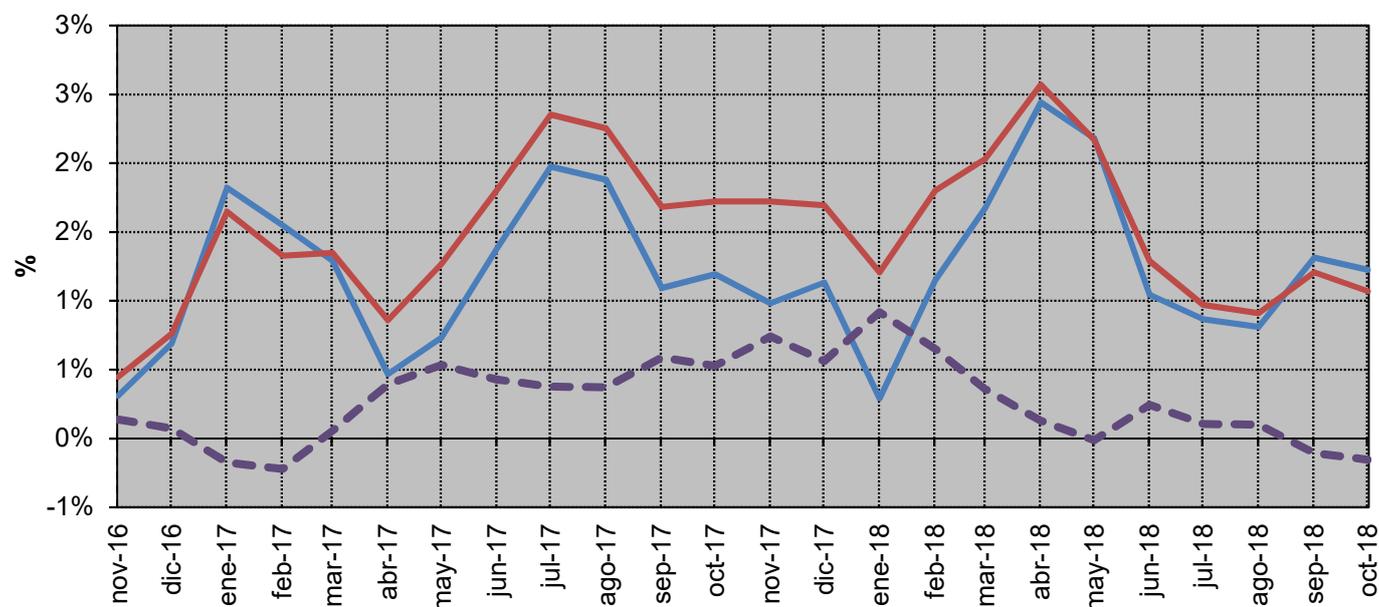
2.2 - Demanda de consumidores peninsulares

Evolución de la demanda en b.c. y de la demanda en consumo

Tasa acumulada



Media móvil de 12 meses



- Demanda en b.c.
- Demanda en consumo
- - - Diferencia: Demanda en consumo - Demanda en b.c.

Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

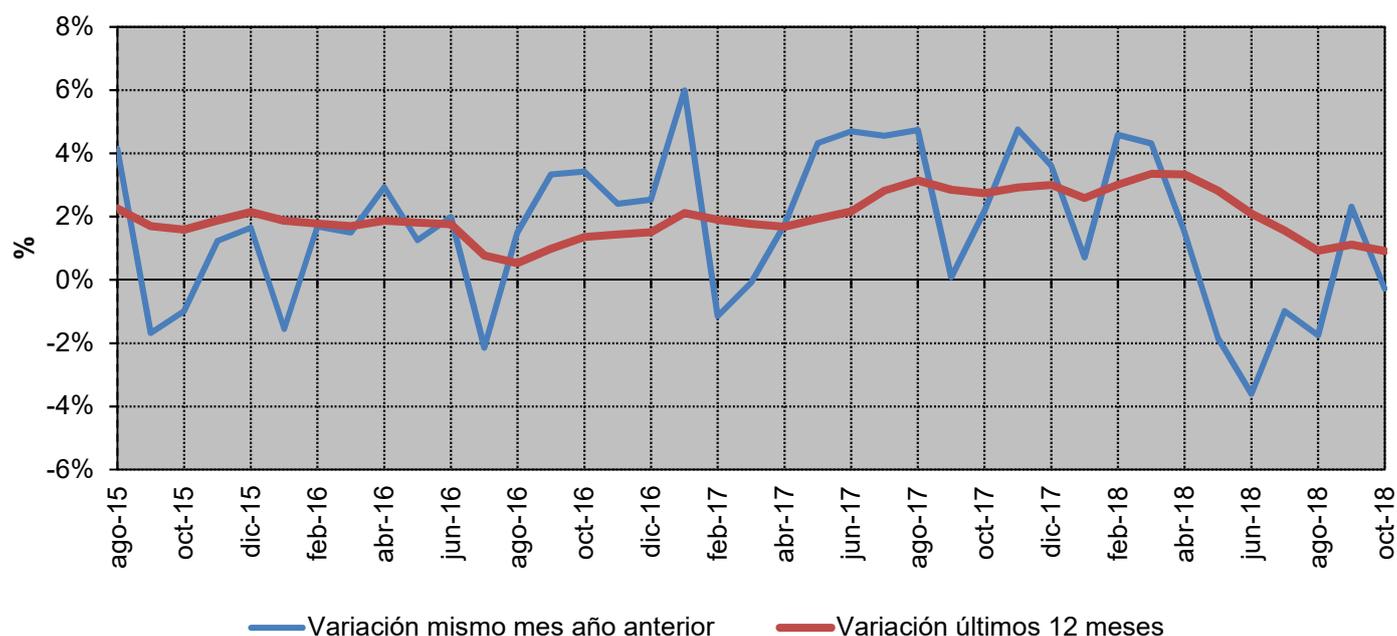
Energía consumida

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2016	2017	2018	año anterior		anual		meses	
				17 s/ 16	18 s/ 17	17 s/ 16	18 s/ 17	17 s/ 16	18 s/ 17
Enero	1.027	1.089	1.097	5,99	0,71	5,99	0,71	2,11	2,59
Febrero	976	965	1.009	-1,15	4,59	2,51	2,53	1,90	3,01
Marzo	1.047	1.047	1.092	-0,09	4,32	1,62	3,13	1,77	3,36
Abril	1.007	1.025	1.040	1,75	1,51	1,65	2,73	1,68	3,34
Mayo	1.072	1.118	1.098	4,32	-1,85	2,21	1,76	1,93	2,82
Junio	1.132	1.186	1.143	4,70	-3,60	2,66	0,77	2,17	2,10
Julio	1.269	1.326	1.313	4,55	-0,99	2,98	0,47	2,83	1,56
Agosto	1.304	1.365	1.342	4,74	-1,75	3,24	0,14	3,15	0,92
Septiembre	1.201	1.202	1.230	0,09	2,32	2,86	0,39	2,85	1,12
Octubre	1.138	1.163	1.160	2,18	-0,28	2,79	0,32	2,74	0,91
Noviembre	1.011	1.059	-	4,76	-	2,96	-	2,92	-
Diciembre	1.050	1.088	-	3,61	-	3,01	-	3,01	-
Anual	13.235	13.633	11.522						

Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

% Variación de la demanda en consumo



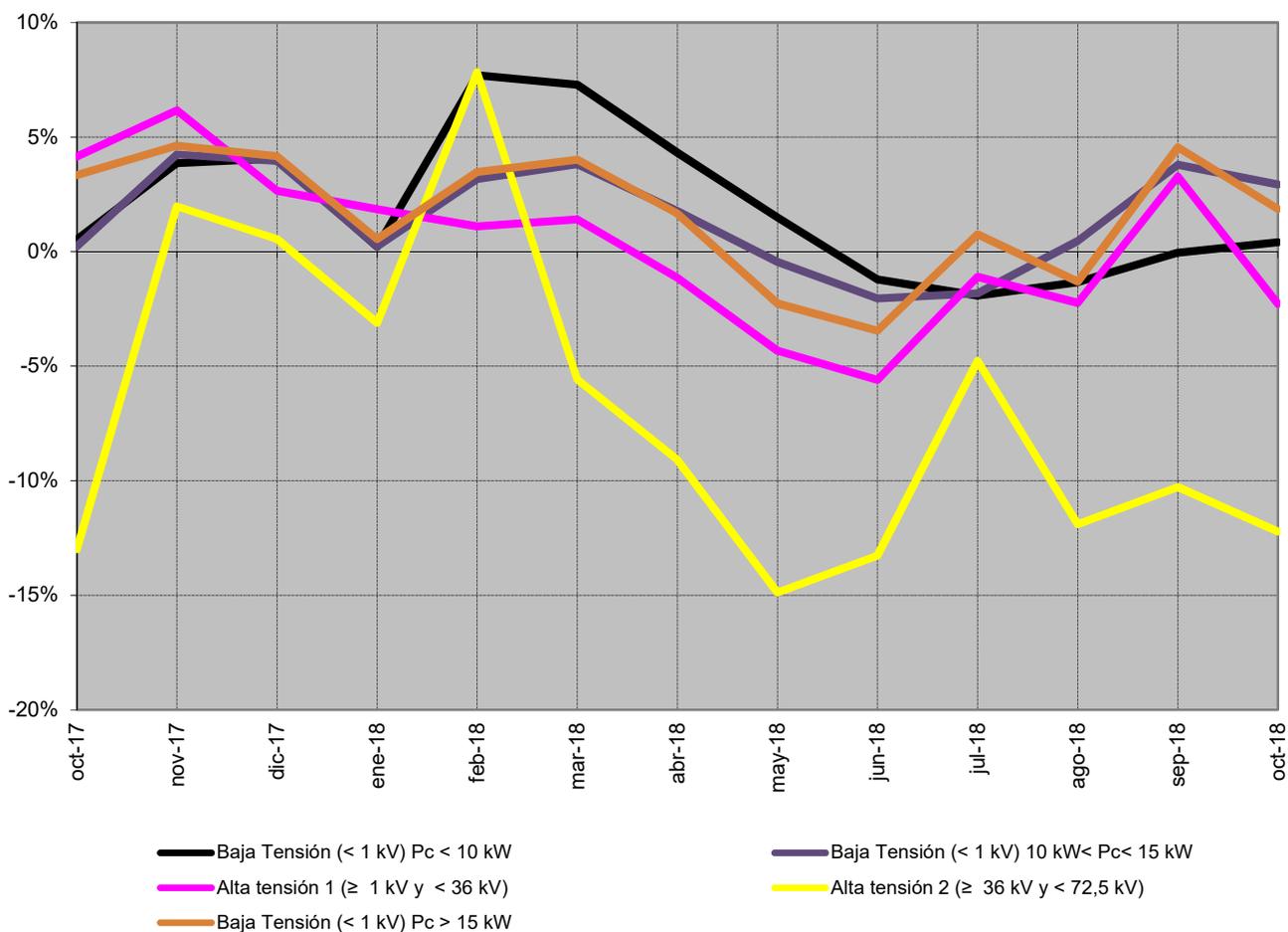
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

% Variación s/ el mismo mes del año anterior

Año		Baja Tensión (< 1 kV)			Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	Alta tensión 4 (≥ 145 kV)	TOTAL
		Pc ≤ 10 kW	10 < Pc ≤ 15 kW	Pc > 15 kW					
2018	mayo	1,5%	-0,4%	-2,3%	-4,3%	-14,9%			-1,8%
	junio	-1,2%	-2,0%	-3,5%	-5,6%	-13,3%			-3,6%
	julio	-1,9%	-1,8%	0,8%	-1,1%	-4,8%			-1,0%
	agosto	-1,3%	0,5%	-1,3%	-2,2%	-11,9%			-1,7%
	septiembre	0,0%	3,8%	4,6%	3,3%	-10,3%			2,3%
	octubre	0,4%	2,9%	1,9%	-2,3%	-12,2%			-0,3%



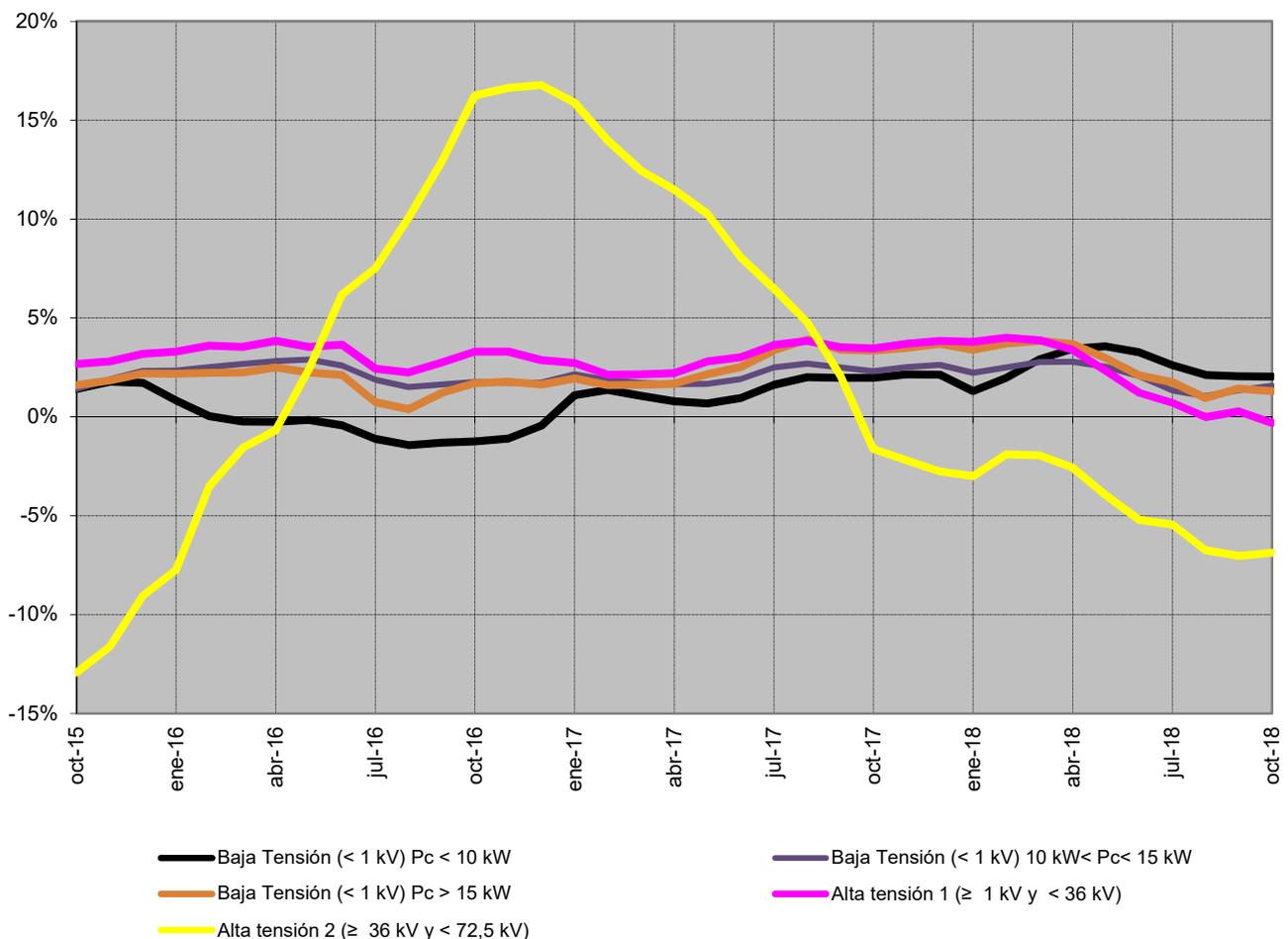
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes
No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios y concesiones administrativas).

2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

% Variación s/últimos 12 meses por niveles de tensión

Año	Baja Tensión (< 1 kV)			Alta tensión 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	Alta tensión 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	Alta tensión 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	Alta tensión 4 (≥ 145 kV)	TOTAL
	Pc ≤ 10 kW	10 < Pc ≤ 15 kW	Pc > 15 kW					
2018	mayo	3,6%	2,5%	3,0%	2,3%	-4,0%		2,8%
	junio	3,3%	2,1%	2,1%	1,2%	-5,2%		2,1%
	julio	2,6%	1,3%	1,7%	0,7%	-5,5%		1,6%
	agosto	2,1%	1,0%	1,0%	0,0%	-6,7%		0,9%
	septiembre	2,1%	1,3%	1,4%	0,3%	-7,0%		1,1%
	octubre	2,0%	1,6%	1,3%	-0,3%	-6,9%		0,9%

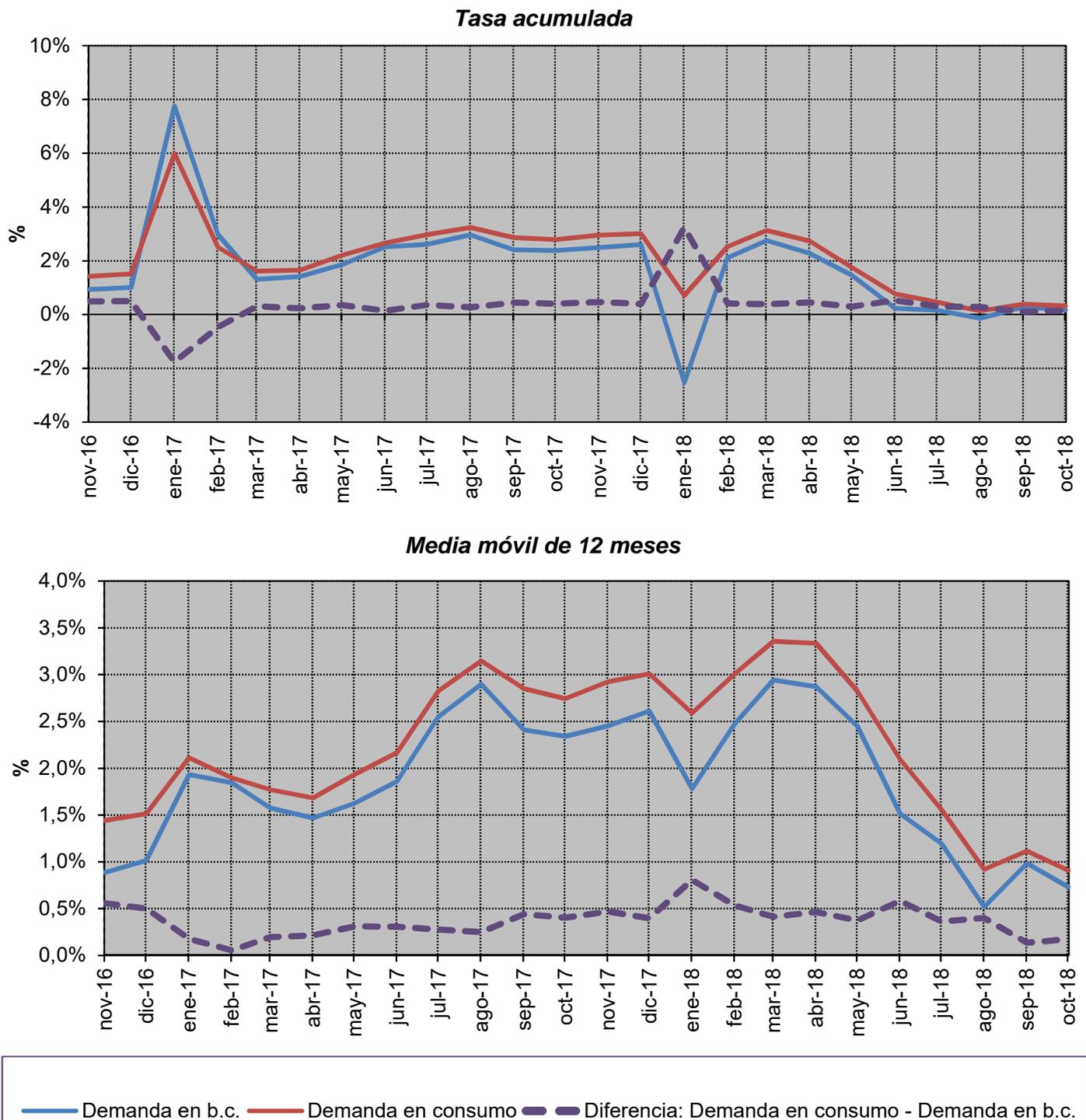


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes
 No se incluye otros consumos (empleados, consumos propios y concesiones administrativas).

2.3 - Demanda de consumidores extrapeninsulares e insulares

Evolución de la demanda en b.c. y de la demanda en consumo



Fuente: REE (Series estadísticas del sistema eléctrico español. Diciembre 2018) y CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

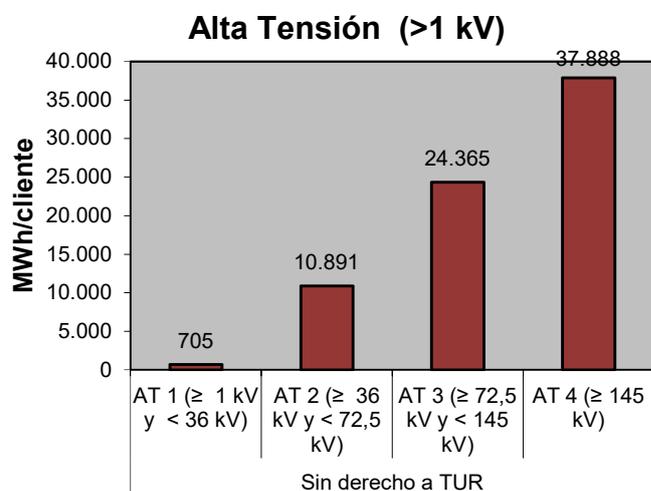
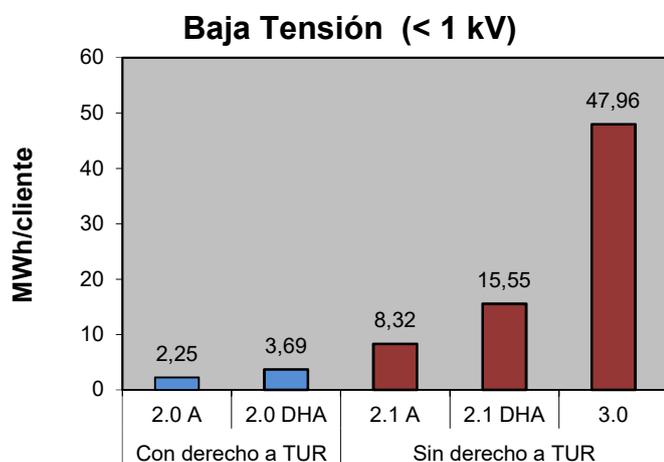
Nota: No se incluye información de Ceuta y Melilla

3.1 - Estructura del consumo nacional por peaje de acceso

Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por peaje de acceso

Peaje	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (MWh/cliente)	
	2017	nov 2017- oct 2018	2017	nov 2017- oct 2018	2017	nov 2017- oct 2018
BT (< 1 kV)	27.939.194	28.040.657	107.451	109.297	3,85	3,90
Pc ≤ 10 kW	26.413.213	26.510.740	64.429	65.801	2,44	2,48
2.0 A	23.662.859	22.324.903	53.075	50.324	2,24	2,25
2.0 DHA	2.744.549	4.179.309	11.315	15.434	4,12	3,69
2.0 DHS	5.804	6.528	39	43	6,68	6,55
Pc > 10 kW	1.525.981	1.529.918	43.022	43.496	28,19	28,43
2.1 A	619.780	576.934	5.210	4.801	8,41	8,32
2.1 DHA	178.931	215.477	2.960	3.350	16,54	15,55
2.1 DHS	762	787	11	11	13,84	14,21
3.0	726.508	736.719	34.843	35.334	47,96	47,96
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	106.425	106.301	74.804	74.909	703	705
3.1.A	85.962	85.704	15.781	15.577	184	182
6.1	20.463	20.597	59.022	59.331	2.884	2.881
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1.644	1.640	18.077	17.864	10.998	10.891
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	436	426	11.059	10.380	25.375	24.365
AT 4 (≥ 145 kV)	660	667	24.962	25.268	37.825	37.888
Total	28.048.358	28.149.691	236.352	237.717	8,43	8,44

Tamaño medio por peaje de acceso (nov 2017- oct 2018)

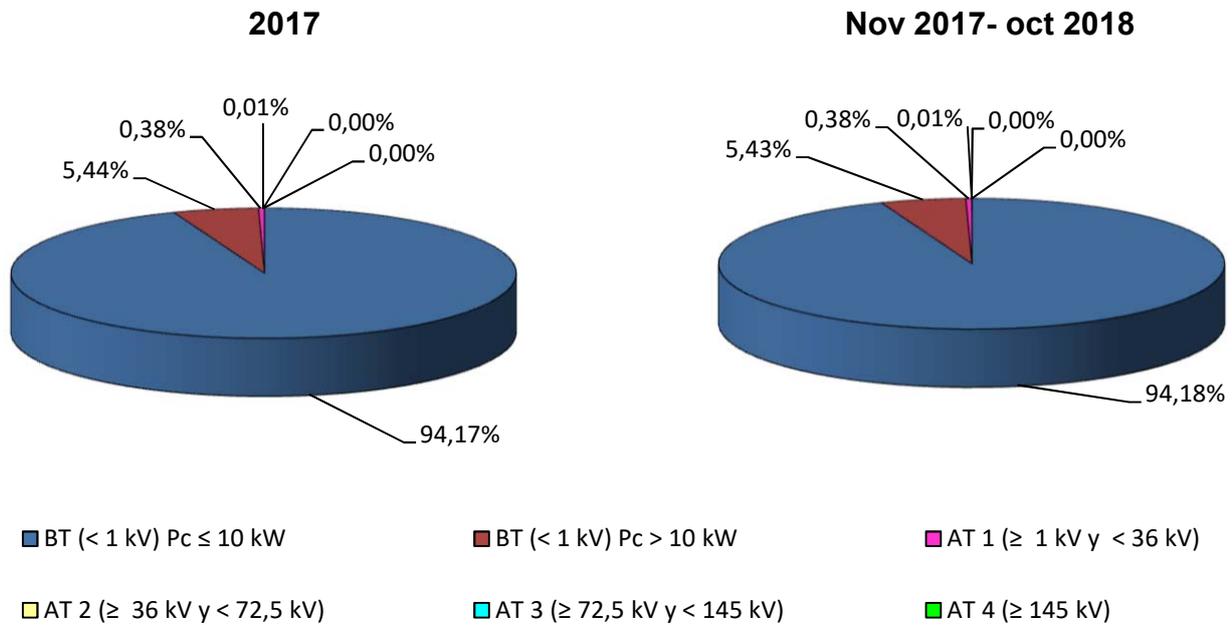


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

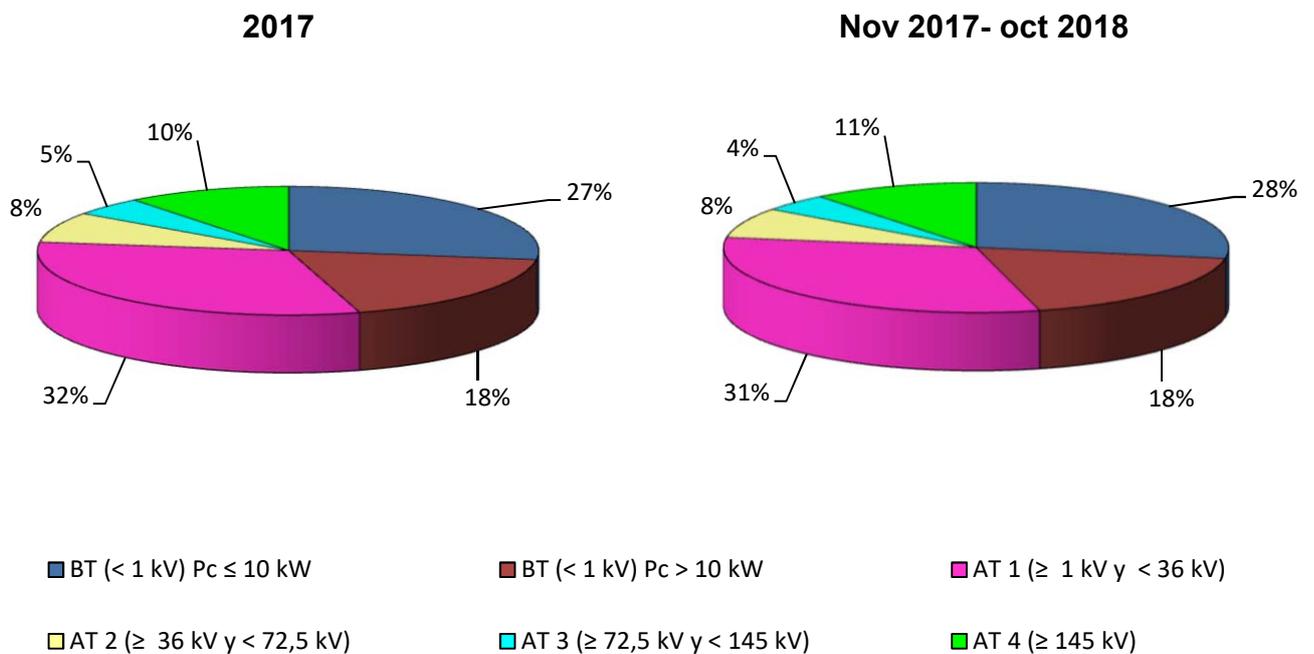
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.1 - Estructura del consumo nacional por peaje de acceso

Distribución del número de consumidores por grupo tarifario



Distribución de la energía consumida por grupo tarifario



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

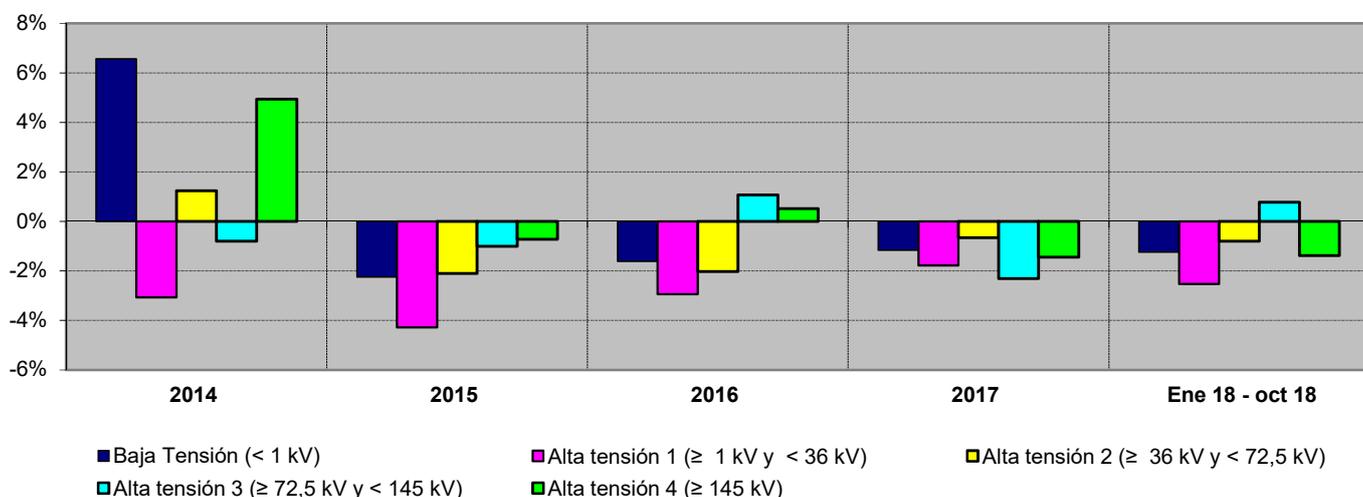
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.1 - Estructura del consumo nacional por peaje de acceso

Facturación media de acceso (c€/kWh).

Peaje de acceso	Precio medio (c€/kWh)				Tasa de variación (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	2017 s/ 2016	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
BT (< 1 kV)	9,04	8,78	9,12	9,34	-1%	-2%	-3%	-2%
Pc ≤ 15 kW sin DH	11,31	11,15	11,85	12,11	0%	0%	-1%	-1%
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	11,22	11,07	11,80	12,04	0%	0%	-1%	-1%
2.1 A (15 < Pc ≤ 10 kW)	12,23	12,00	12,33	12,87	0%	1%	0%	1%
Pc ≤ 15 kW con DH	7,08	8,28	8,69	8,54	8%	6%	7%	6%
2.0 DHA (Pc ≤ 10 kW)	7,14	8,49	8,96	8,75	10%	5%	6%	5%
2.0 DHS (Pc ≤ 10 kW)	5,01	5,41	5,42	4,24	11%	3%	4%	-18%
2.1 DHA (15 < Pc ≤ 10 kW)	6,88	7,38	7,54	7,67	3%	4%	5%	6%
2.1 DHS (15 < Pc ≤ 10 kW)	7,44	7,15	7,22	7,46	2%	-1%	-2%	-2%
3.0 A (Pc > 15 kW)	6,04	5,70	5,76	6,02	-3%	-2%	-4%	-2%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	3,75	3,14	3,41	3,28	-2%	-1%	-1%	-2%
3.1.A	5,34	5,02	5,13	5,47	-1%	-1%	-1%	1%
6.1	3,32	2,58	2,96	2,73	-2%	-1%	-1%	-3%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1,58	1,27	1,45	1,33	-1%	3%	2%	3%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	1,29	1,03	1,17	1,09	-2%	7%	0%	5%
AT 4 (≥ 145 kV)	0,87	0,75	0,81	0,74	-2%	0%	-2%	3%
Total	5,57	5,27	5,36	5,39	-2%	-1%	-1%	0%

Tasa de variación sobre el año anterior de la facturación media de acceso (%)



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

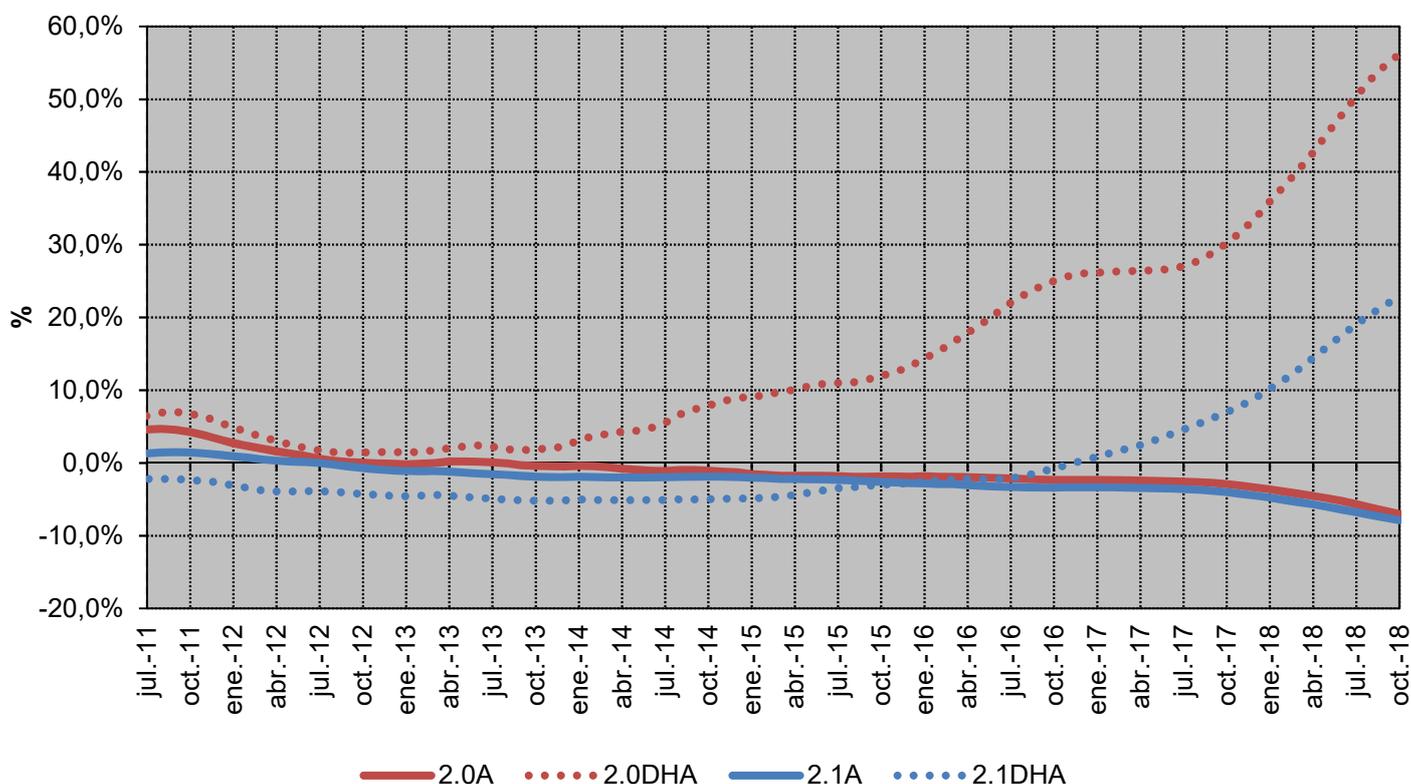
3.2 - Potencias facturadas consumidores de Baja Tensión con Pc < 15 kW

Potencia facturada (MW)

Peaje de acceso	Potencia Facturada promedio durante los 12 meses anteriores a la fecha (MW)				Tasa de variación de la potencia promedio (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	17 s/ 16	s/ mes anterior	Acumulado anual	Últimos 12 meses
						(oct 18 s/ sep 18)	(oct 18 s/ oct 17)	(oct 18 s/ oct 17)
Pc ≤ 10 kW	108.612	108.873	108.899	108.921	0,0%	0,0%	0,3%	0,3%
2.0 A	95.222	90.758	90.048	89.309	-3,4%	-0,8%	-7,4%	-7,0%
2.0 DHA	13.361	18.083	18.818	19.579	33,7%	4,0%	58,0%	56,2%
2.0 DHS	29	32	33	33	31,0%	1,3%	16,4%	17,4%
Pc ≤ 15 kW	9.813	9.740	9.732	9.724	-1,8%	-0,1%	-1,1%	-1,2%
2.1 A	7.611	7.205	7.147	7.084	-4,5%	-0,9%	-8,3%	-7,9%
2.1 DHA	2.192	2.526	2.576	2.630	9,0%	2,1%	24,4%	23,0%
2.1 DHS	9	10	10	10	17,8%	0,1%	5,0%	6,1%
TOTAL	118.425	118.613	118.631	118.644	-0,1%	0,0%	0,2%	0,2%

Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Tasa de variación de la potencia facturada promedio. Últimos 12 meses



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.2 - Potencias facturadas consumidores de Baja Tensión con Pc>15 kW
Potencia Contratada (MW)

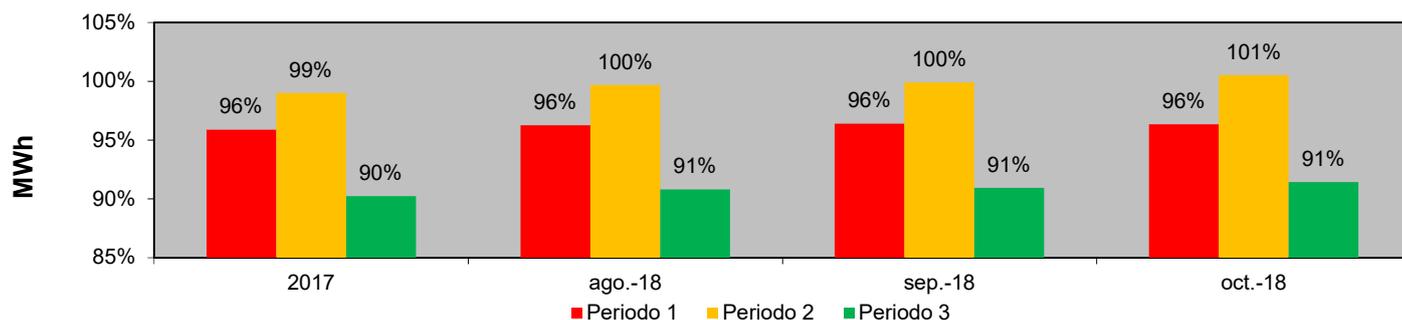
Periodo	Potencia Contratada promedio durante los 12 meses anteriores a la fecha (MW)				Tasa de variación de la potencia promedio (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	17 s/ 16	s/ mes anterior (oct 18 s/ sep 18)	Acumulado anual (oct 18 s/ oct 17)	Últimos 12 meses (oct 18 s/ oct 17)
1	19.813	19.455	19.426	19.416	-4,5%	-0,1%	-2,4%	-2,6%
2	20.526	20.288	20.271	20.274	-3,3%	0,0%	-1,5%	-1,7%
3	22.520	22.305	22.288	22.293	-2,4%	0,0%	-1,2%	-1,4%

Potencia Facturada (MW)

Periodo	Potencia Facturada promedio durante los 12 meses anteriores a la fecha (MW)				Tasa de variación de la potencia promedio (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	17 s/ 16	s/ mes anterior (oct 18 s/ sep 18)	Acumulado anual (oct 18 s/ oct 17)	Últimos 12 meses (oct 18 s/ oct 17)
1	18.992	18.723	18.722	18.704	-2,7%	-0,1%	-1,8%	-1,8%
2	20.319	20.220	20.246	20.377	-1,6%	0,6%	0,3%	0,2%
3	20.317	20.249	20.265	20.381	-1,6%	0,6%	0,4%	0,2%
Promedio	19.550	19.293	19.294	19.287	-2,2%	0,0%	-1,6%	-1,7%

Utilización de la Potencia Contratada (%)

Periodo	Utilización de la Potencia Contratada %				Tasa de variación de la Utilización (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	17 s/ 16	s/ mes anterior (oct 18 s/ sep 18)	Acumulado anual (oct 18 s/ oct 17)	Últimos 12 meses (oct 18 s/ oct 17)
1	96%	96%	96%	96%	1,9%	0,0%	0,6%	0,8%
2	99%	100%	100%	101%	1,7%	0,6%	1,8%	1,9%
3	90%	91%	91%	91%	0,9%	0,6%	1,6%	1,6%

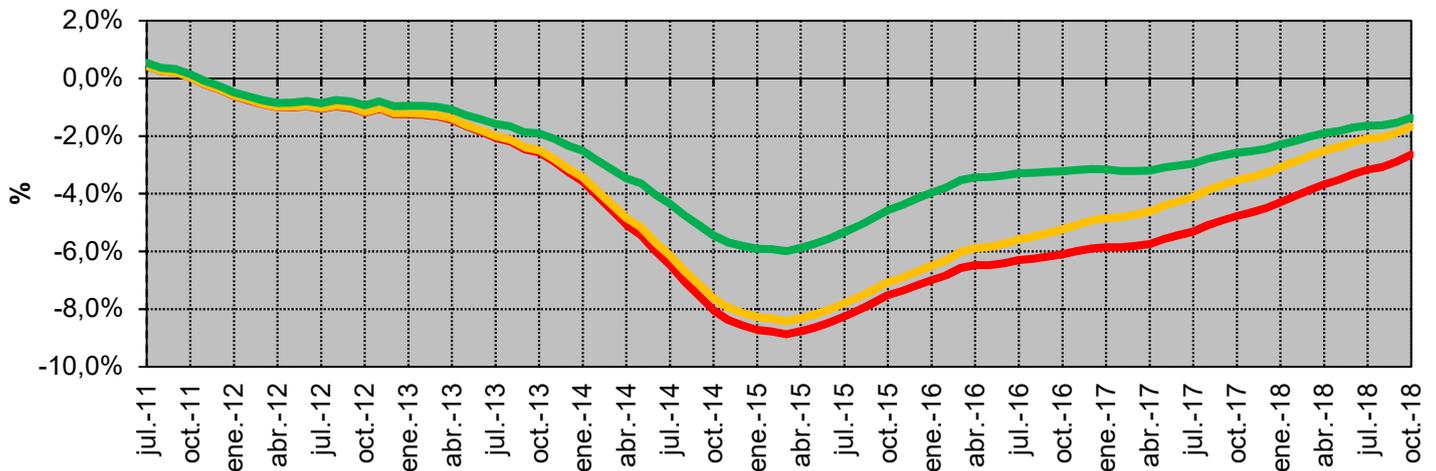


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

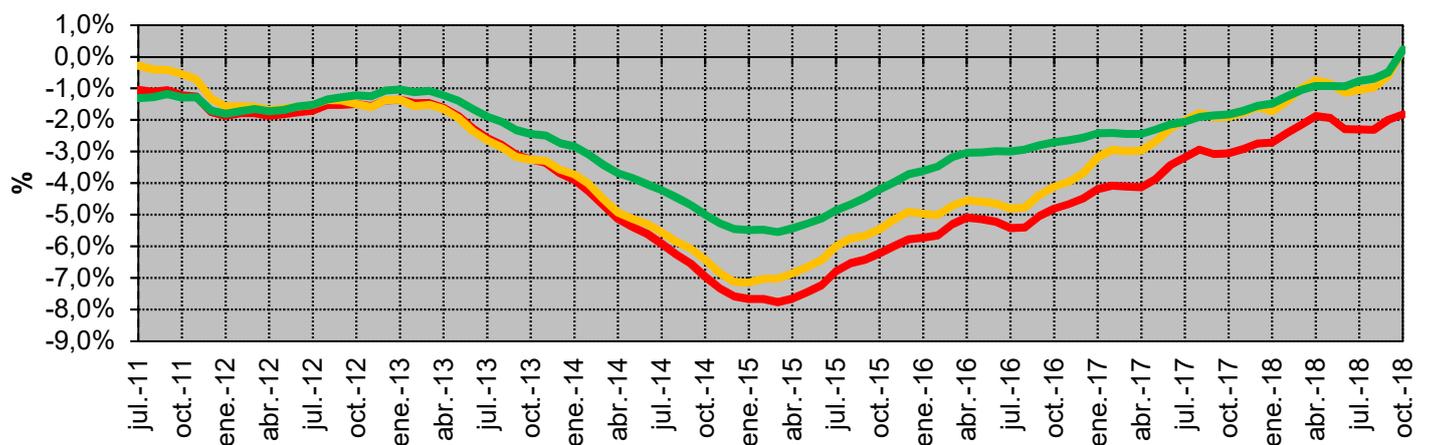
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.2 - Potencias facturadas consumidores de Baja Tensión con Pc>15 kW

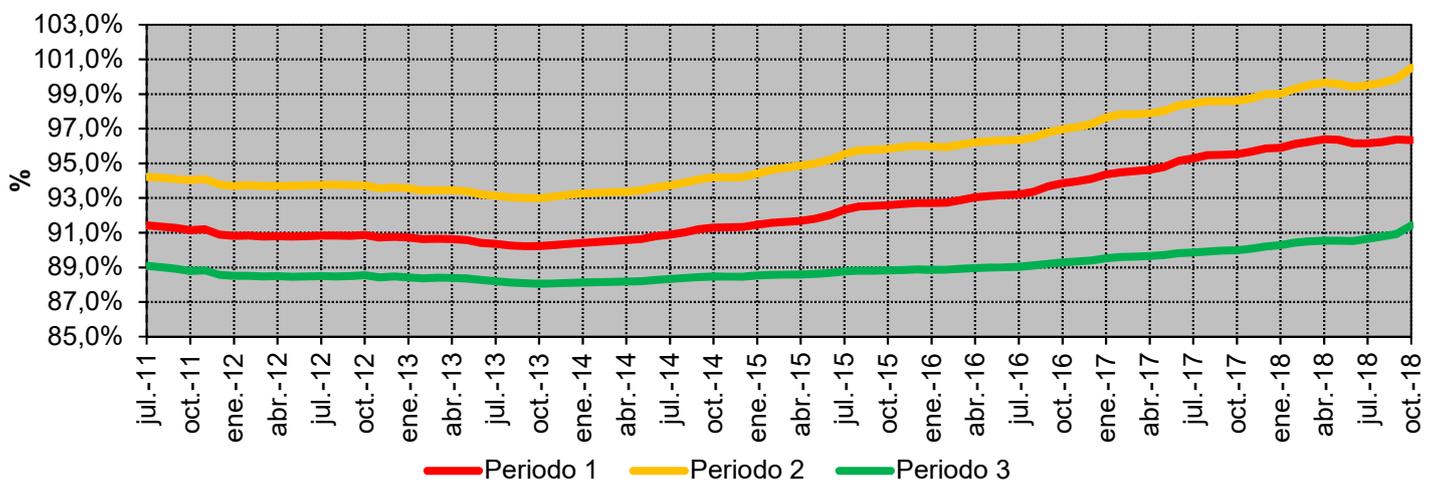
Tasa de variación de la Potencia Contratada promedio. Últimos 12 meses



Tasa de variación de la Potencia Facturada promedio. Últimos 12 meses



Utilización de la potencia contratada



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.2 - Potencias facturadas consumidores acogidos al peaje 3.1A

Potencia Contratada (MW)

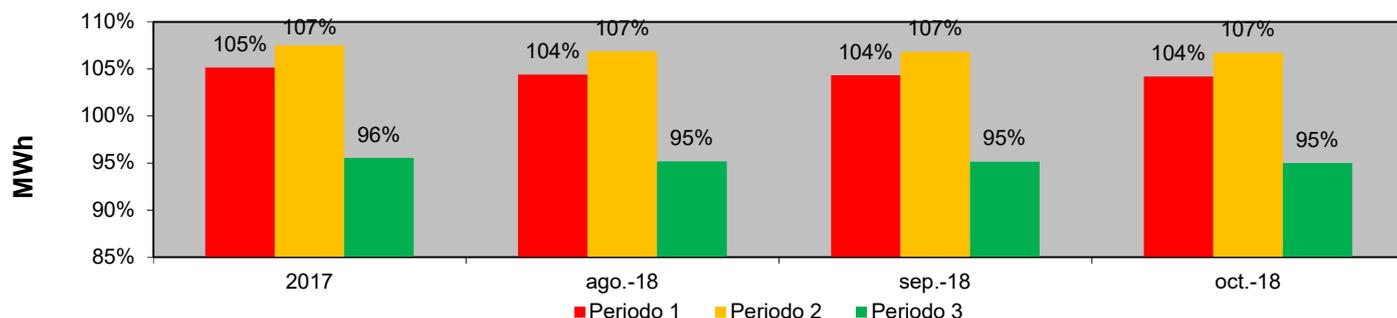
Periodo	Potencia Contratada promedio durante los 12 meses anteriores a la fecha (MW)				Tasa de variación de la potencia promedio (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	17 s/ 16	s/ mes anterior (oct 18 s/ sep 18)	Acumulado anual (oct 18 s/ oct 17)	Últimos 12 meses (oct 18 s/ oct 17)
1	5.607	5.544	5.537	5.533	-2,1%	-0,1%	-1,6%	-1,6%
2	6.155	6.108	6.102	6.098	-1,3%	-0,1%	-1,1%	-1,0%
3	7.737	7.719	7.718	7.718	0,4%	0,0%	-0,3%	-0,2%

Potencia Facturada (MW)

Periodo	Potencia Facturada promedio durante los 12 meses anteriores a la fecha (MW)				Tasa de variación de la potencia promedio (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	17 s/ 16	s/ mes anterior (oct 18 s/ sep 18)	Acumulado anual (oct 18 s/ oct 17)	Últimos 12 meses (oct 18 s/ oct 17)
1	5.894	5.786	5.776	5.763	-0,3%	-0,2%	-2,7%	-2,2%
2	6.616	6.526	6.516	6.506	0,2%	-0,2%	-2,0%	-1,4%
3	7.390	7.346	7.340	7.331	0,9%	-0,1%	-1,0%	-0,5%
Promedio	6.224	6.111	6.109	6.105	-0,5%	-0,1%	-2,3%	-2,1%

Utilización de la Potencia Contratada (%)

Periodo	Utilización de la Potencia Contratada %				Tasa de variación de la Utilización (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	17 s/ 16	s/ mes anterior (oct 18 s/ sep 18)	Acumulado anual (oct 18 s/ oct 17)	Últimos 12 meses (oct 18 s/ oct 17)
1	105%	104%	104%	104%	1,8%	-0,1%	-1,1%	-0,6%
2	107%	107%	107%	107%	1,5%	-0,1%	-0,9%	-0,5%
3	96%	95%	95%	95%	0,5%	-0,1%	-0,7%	-0,3%

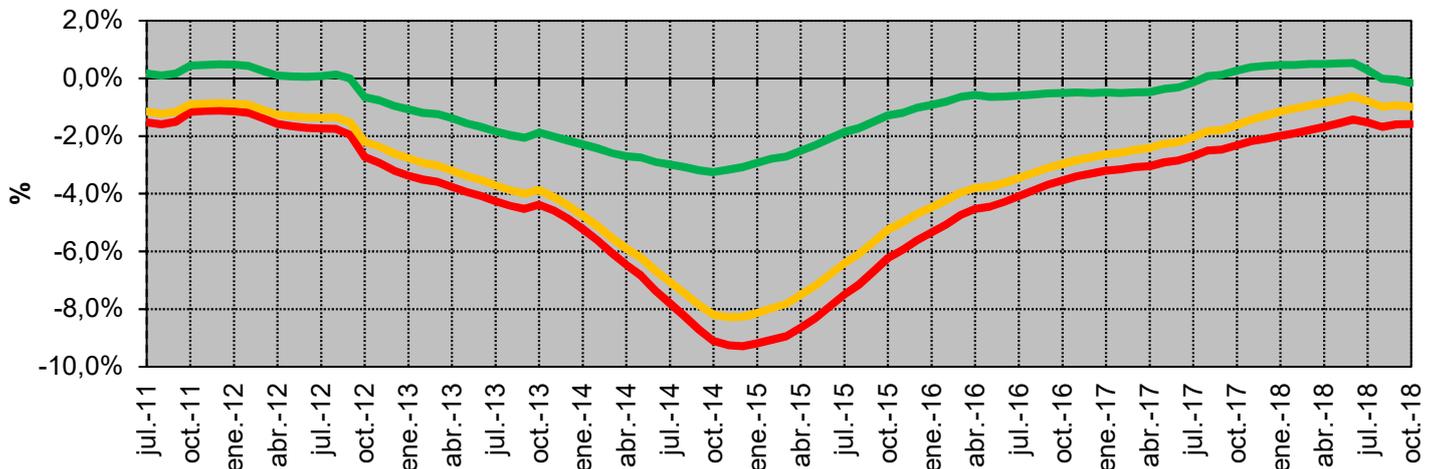


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

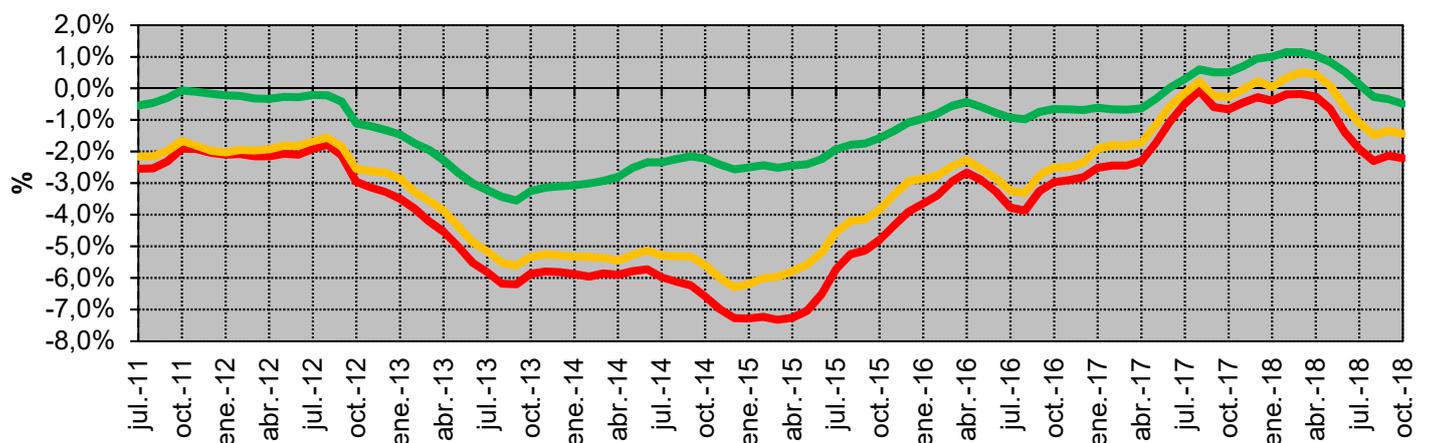
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.2 - Potencias facturadas consumidores acogidos al peaje 3.1A

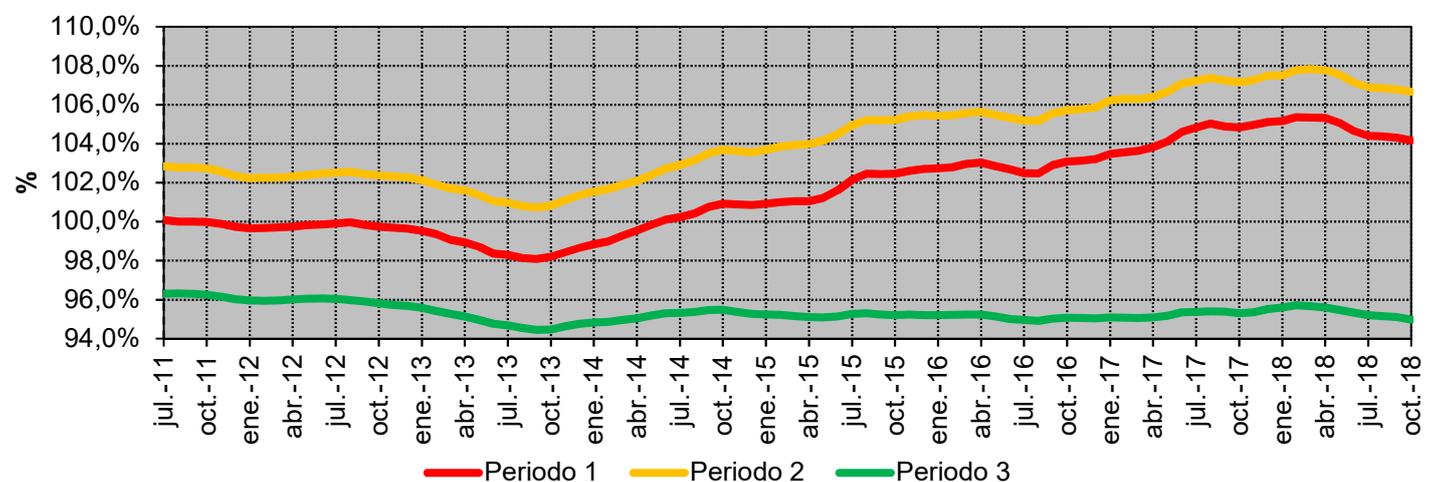
Tasa de variación de la Potencia Contratada promedio. Últimos 12 meses



Tasa de variación de la Potencia Facturada promedio. Últimos 12 meses



Utilización de la potencia contratada



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

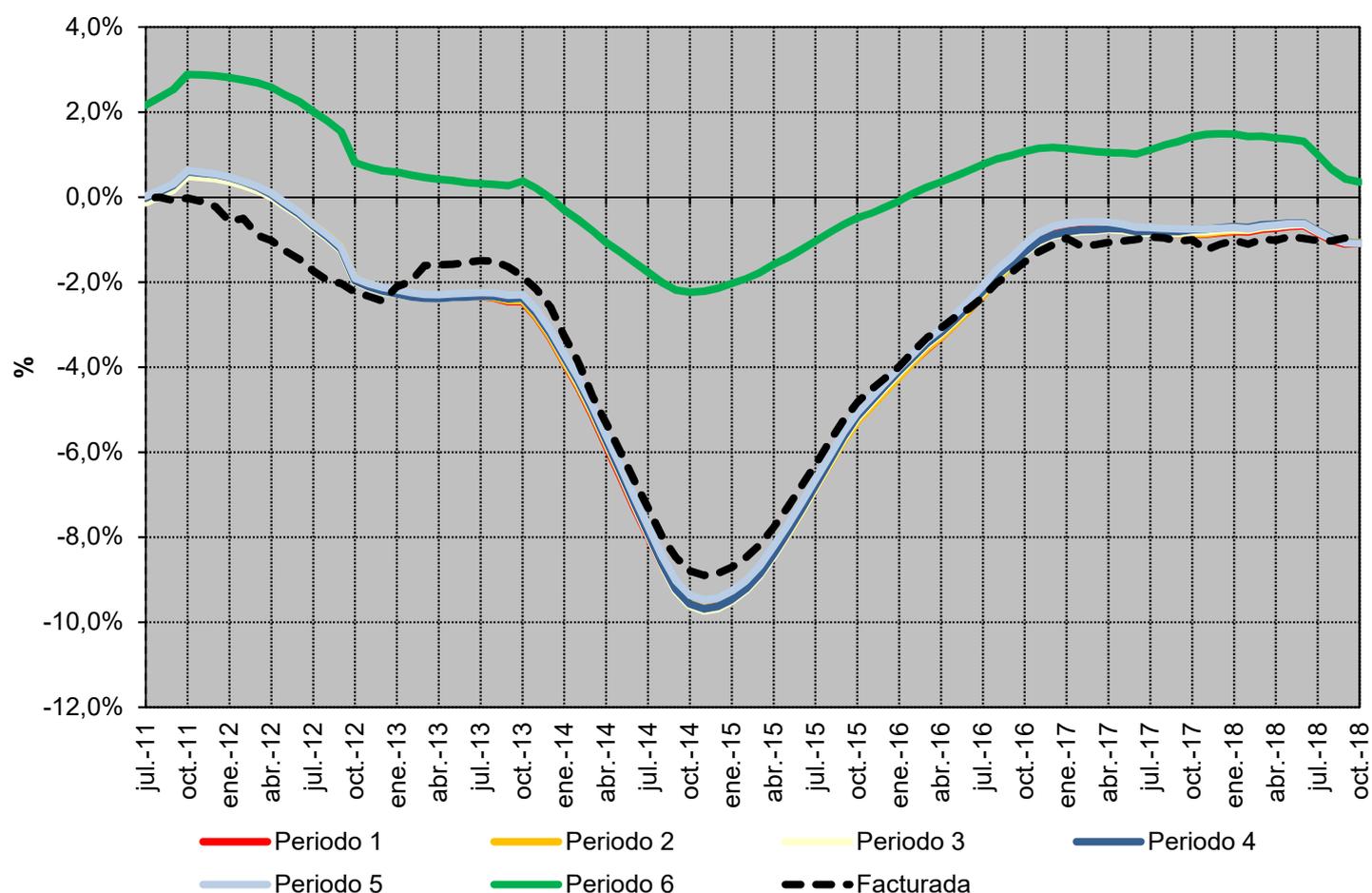
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.2 - Potencias contratadas consumidores acogidos al peaje 6.1

Potencia Contratada (MW)

Periodo	Potencia Contratada promedio durante los 12 meses anteriores a la fecha (MW)				Tasa de variación de la potencia promedio (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	17 s/ 16	s/ mes anterior (oct 18 s/ sep 18)	Acumulado anual (oct 18 s/ oct 17)	Últimos 12 meses (oct 18 s/ oct 17)
1	12.669	12.560	12.541	12.542	-0,8%	0,0%	-1,2%	-1,1%
2	12.918	12.809	12.790	12.791	-0,8%	0,0%	-1,2%	-1,1%
3	13.077	12.964	12.945	12.946	-0,8%	0,0%	-1,2%	-1,1%
4	13.183	13.068	13.049	13.050	-0,7%	0,0%	-1,2%	-1,1%
5	13.335	13.218	13.199	13.200	-0,7%	0,0%	-1,2%	-1,1%
6	19.126	19.133	19.122	19.148	1,5%	0,1%	0,1%	0,4%
Facturada	13.162	13.080	13.071	13.065	-1,1%	0,0%	-0,9%	-1,0%

Tasa de variación de la Potencia Contratada promedio. Últimos 12 meses



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

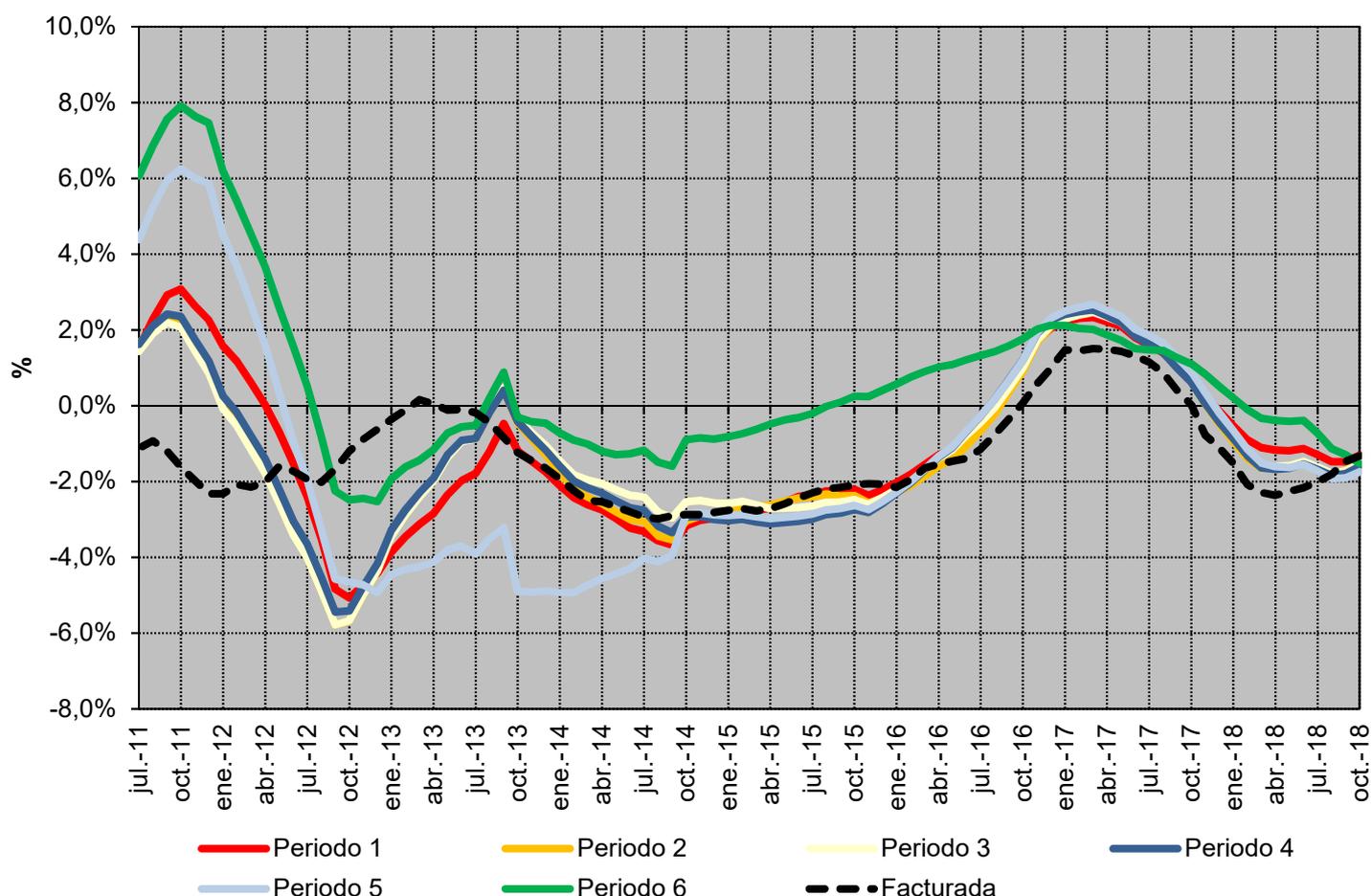
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.2 - Potencias contratadas consumidores acogidos al peaje 6.2

Potencia Contratada (MW)

Periodo	Potencia Contratada promedio durante los 12 meses anteriores a la fecha (MW)				Tasa de variación de la potencia promedio (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	17 s/ 16	s/ mes anterior (oct 18 s/ sep 18)	Acumulado anual (oct 18 s/ oct 17)	Últimos 12 meses (oct 18 s/ oct 17)
1	3.108	3.074	3.072	3.076	-0,1%	0,1%	-1,2%	-1,3%
2	3.215	3.178	3.176	3.181	-0,5%	0,1%	-1,3%	-1,5%
3	3.261	3.222	3.220	3.224	-0,4%	0,1%	-1,3%	-1,5%
4	3.282	3.240	3.237	3.241	-0,4%	0,1%	-1,5%	-1,6%
5	3.307	3.261	3.258	3.262	-0,2%	0,1%	-1,6%	-1,7%
6	4.314	4.268	4.262	4.254	0,5%	-0,2%	-1,7%	-1,5%
Facturada	3.226	3.200	3.203	3.203	-1,1%	0,0%	-0,8%	-1,3%

Tasa de variación de la Potencia Contratada promedio. Últimos 12 meses



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

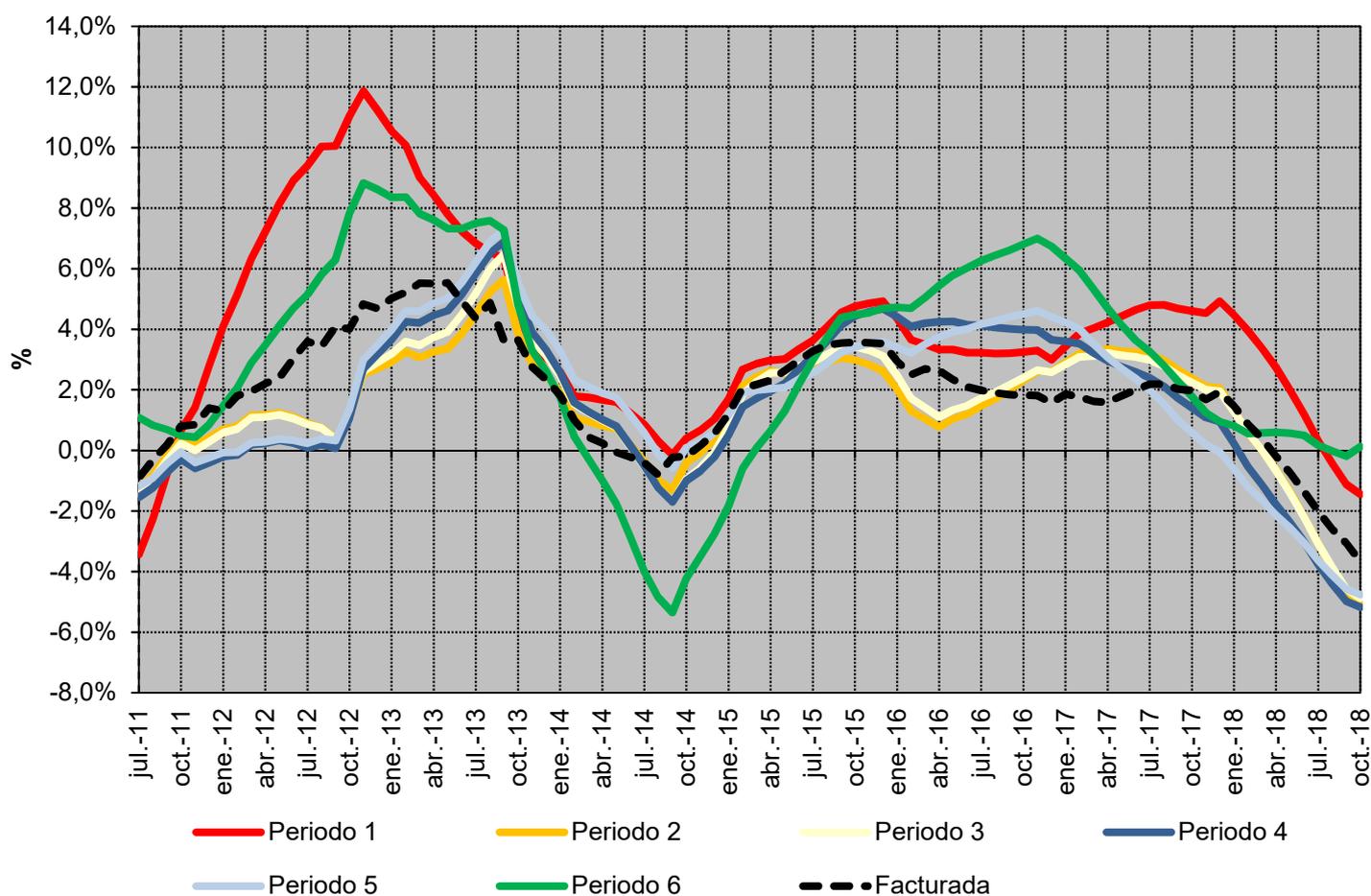
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.2 - Potencias contratadas consumidores acogidos al peaje 6.3

Potencia Contratada (MW)

Periodo	Potencia Contratada promedio durante los 12 meses anteriores a la fecha (MW)				Tasa de variación de la potencia promedio (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	17 s/ 16	s/ mes anterior (oct 18 s/ sep 18)	Acumulado anual (oct 18 s/ oct 17)	Últimos 12 meses (oct 18 s/ oct 17)
1	1.739	1.707	1.700	1.700	4,9%	0,0%	-2,7%	-1,4%
2	1.906	1.824	1.811	1.808	2,1%	-0,2%	-6,2%	-5,0%
3	1.925	1.842	1.830	1.827	2,0%	-0,2%	-6,1%	-4,9%
4	2.008	1.919	1.907	1.904	0,9%	-0,2%	-6,2%	-5,2%
5	2.028	1.948	1.936	1.932	0,0%	-0,2%	-5,6%	-4,8%
6	2.404	2.401	2.398	2.407	1,0%	0,4%	0,1%	0,1%
Facturada	1.872	1.816	1.808	1.800	1,9%	-0,4%	-4,6%	-3,7%

Tasa de variación de la Potencia Contratada promedio. Últimos 12 meses



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

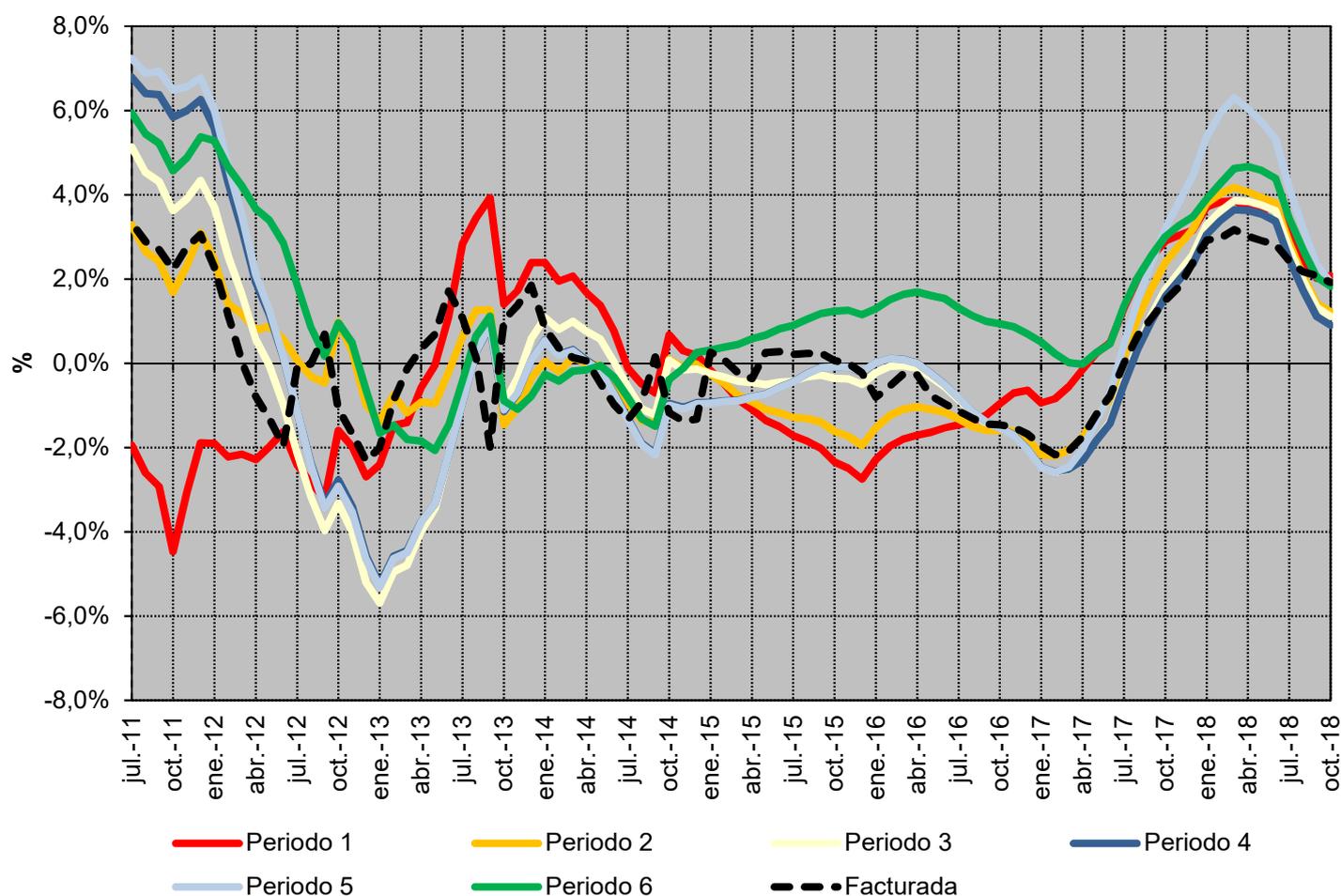
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.2 - Potencias contratadas consumidores acogidos al peaje 6.4

Potencia Contratada (MW)

Periodo	Potencia Contratada promedio durante los 12 meses anteriores a la fecha (MW)				Tasa de variación de la potencia promedio (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	17 s/ 16	s/ mes anterior (oct 18 s/ sep 18)	Acumulado anual (oct 18 s/ oct 17)	Últimos 12 meses (oct 18 s/ oct 17)
1	3.701	3.751	3.752	3.769	3,2%	0,5%	2,2%	2,1%
2	3.972	4.001	3.995	4.005	3,2%	0,3%	1,0%	1,2%
3	4.171	4.201	4.194	4.203	2,6%	0,2%	0,9%	1,1%
4	4.299	4.324	4.316	4.325	2,4%	0,2%	0,7%	0,9%
5	4.413	4.463	4.455	4.464	4,5%	0,2%	1,4%	1,9%
6	5.130	5.190	5.184	5.199	3,5%	0,3%	1,6%	1,8%
Facturada	4.039	4.084	4.089	4.095	2,4%	0,1%	1,7%	1,9%

Tasa de variación de la Potencia Contratada promedio. Últimos 12 meses



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

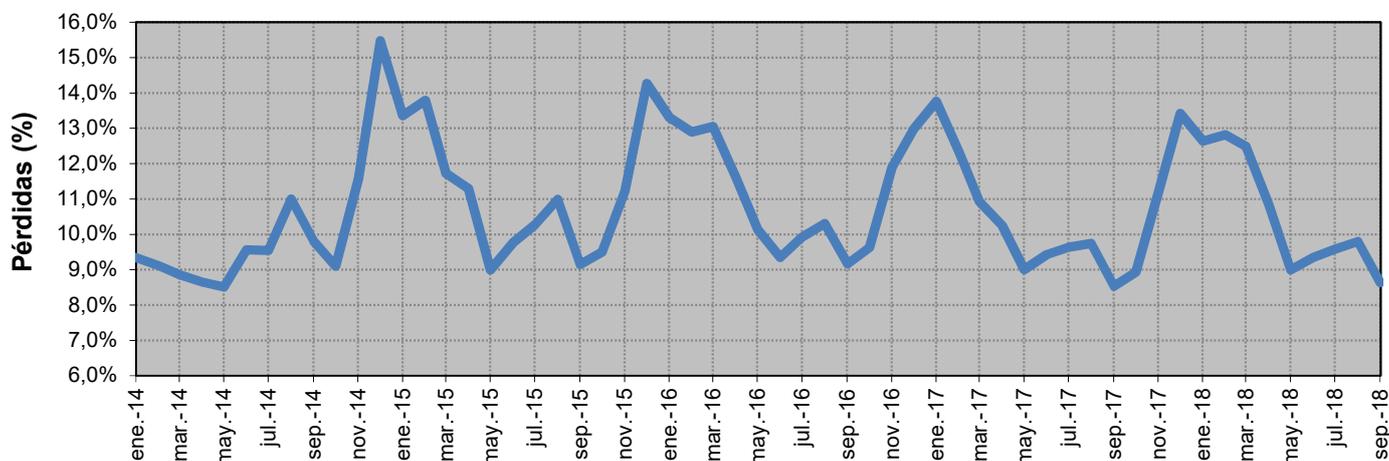
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.3 - Pérdidas medidas resultantes de aplicar el Real Decreto 216/2014

Pérdidas mensuales

Peaje de acceso	Pérdidas medias (DA4 y DT7 RD 216/2014)			Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior		
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	jul.-18	ago.-18	sep.-18
BT (< 1 kV)	14,8%	15,4%	13,8%	-1,0%	-0,3%	0,3%
Pc ≤ 10 kW	15,0%	15,6%	13,9%	-1,2%	-0,5%	0,1%
2.0 A	15,2%	15,8%	14,1%	-0,7%	0,1%	0,7%
2.0 DHA	14,2%	14,7%	13,3%	-0,4%	0,5%	0,7%
2.0 DHS	14,2%	14,7%	13,4%	-0,6%	0,4%	-0,1%
Pc > 10 kW	14,7%	15,3%	13,6%	-0,8%	-0,1%	0,5%
2.1 A	15,2%	15,8%	14,1%	-0,7%	0,1%	0,7%
2.1 DHA	14,0%	14,5%	13,1%	-0,5%	0,4%	0,5%
2.1 DHS	14,6%	15,1%	13,8%	-1,2%	-0,3%	-0,2%
3.0	14,7%	15,3%	13,6%	-0,7%	0,0%	0,6%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	6,6%	6,4%	6,0%	-0,1%	0,1%	0,3%
3.1.A	6,5%	6,7%	6,0%	-0,5%	0,1%	0,6%
6.1	6,6%	6,3%	6,0%	0,0%	0,1%	0,2%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	4,7%	4,4%	4,2%	0,1%	0,0%	0,1%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	3,3%	3,1%	3,0%	-0,1%	0,0%	0,2%
AT 4 (≥ 145 kV)	1,7%	1,6%	1,6%	-0,2%	0,1%	0,1%
Total	9,6%	9,8%	8,6%	-0,5%	0,5%	1,1%

Pérdidas medias mensuales



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018) y REE

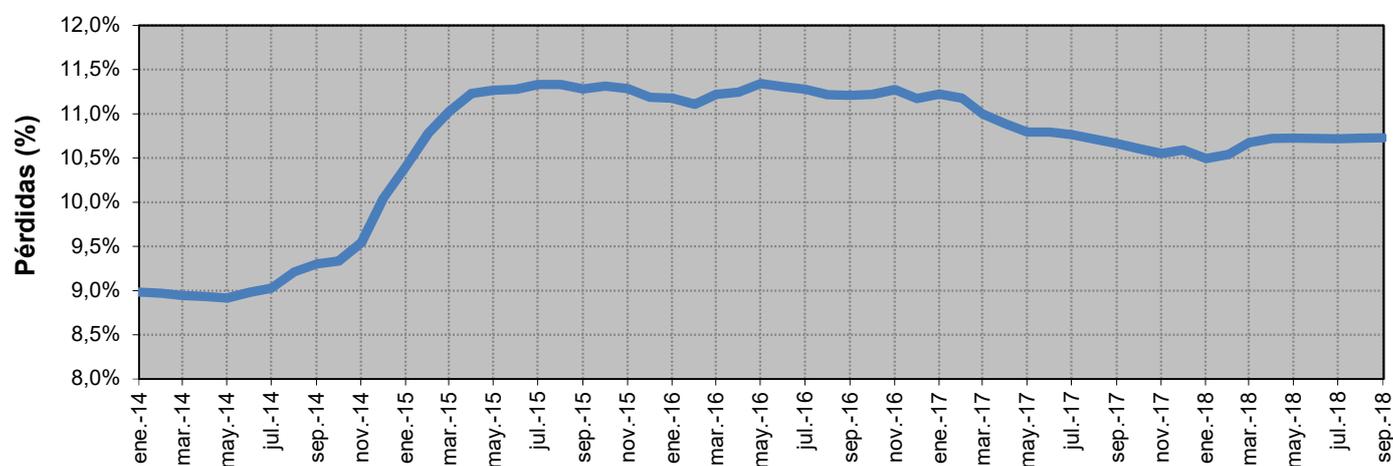
Nota: A los efectos del cálculo de las pérdidas medias, las curva de carga de cada grupo tarifario se ha confeccionado distribuyendo la demanda en consumo de cada periodo tarifario, entre las horas que componen dicho periodo tarifario, con la excepción de los consumidores de baja tensión, para los que se han considerado los perfiles finales publicados por REE en su página web.

3.3 - Pérdidas medidas resultantes de aplicar el Real Decreto 216/2014

Pérdidas medias registradas durante los últimos 12 meses

Peaje de acceso	Pérdidas medias (DA4 y DT7 RD 216/2014)			Tasa de variación de los últimos 12 meses		
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	jul.-18	ago.-18	sep.-18
BT (< 1 kV)	16,8%	16,8%	16,8%	-0,5%	-0,1%	0,2%
Pc ≤ 10 kW	17,0%	17,0%	17,0%	-0,6%	-0,3%	0,1%
2.0 A	17,2%	17,2%	17,3%	-0,2%	0,2%	0,7%
2.0 DHA	16,2%	16,1%	16,0%	-0,6%	-0,4%	-0,3%
2.0 DHS	16,4%	16,4%	16,4%	-0,1%	0,2%	0,4%
Pc > 10 kW	16,4%	16,4%	16,4%	-0,2%	0,2%	0,5%
2.1 A	17,1%	17,1%	17,1%	-0,3%	0,1%	0,6%
2.1 DHA	15,8%	15,8%	15,8%	-1,0%	-0,6%	-0,4%
2.1 DHS	16,7%	16,7%	16,7%	-0,9%	-0,5%	0,0%
3.0	16,4%	16,4%	16,4%	-0,1%	0,3%	0,7%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	7,2%	7,2%	7,2%	-0,2%	0,2%	0,6%
3.1.A	7,2%	7,2%	7,2%	-0,4%	0,1%	0,5%
6.1	7,2%	7,2%	7,2%	-0,1%	0,3%	0,6%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	5,2%	5,2%	5,2%	-0,3%	0,0%	0,4%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	3,6%	3,6%	3,6%	-0,8%	-0,2%	0,5%
AT 4 (≥ 145 kV)	1,9%	1,9%	1,9%	-0,4%	0,0%	0,4%
Total	10,7%	10,7%	10,7%	-0,4%	0,1%	0,6%

Pérdidas medias registradas durante los 12 meses anteriores a cada fecha



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018) y REE

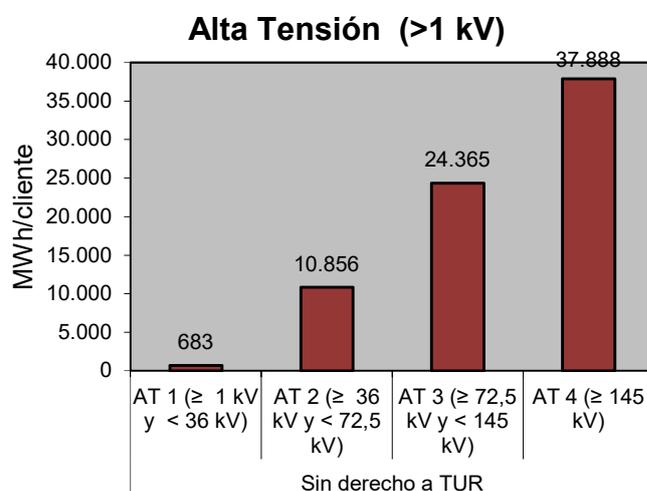
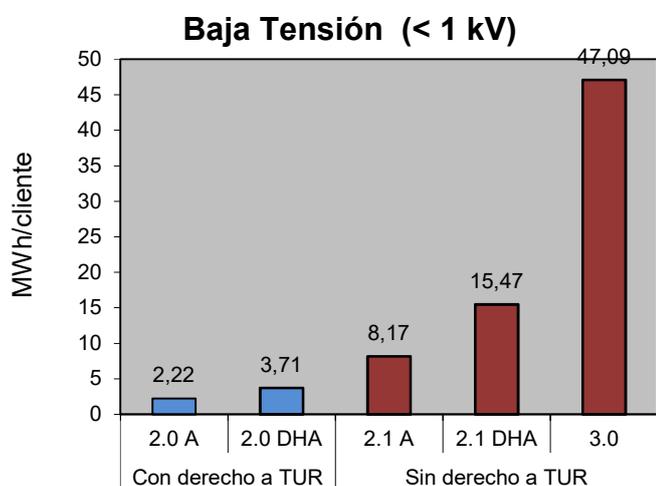
Nota: A los efectos del cálculo de las pérdidas medias, las curva de carga de cada grupo tarifario se ha confeccionado distribuyendo la demanda en consumo de cada periodo tarifario, entre las horas que componen dicho periodo tarifario, con la excepción de los consumidores de baja tensión, para los que se han considerado los perfiles finales publicados por REE en su página web.

3.4 - Estructura del consumo peninsular por peaje de acceso

Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por peaje de acceso

Peaje de acceso	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (MWh/cliente)	
	2017	nov 2017- oct 2018	2017	nov 2017- oct 2018	2017	nov 2017- oct 2018
BT (< 1 kV)	26.070.531	26.160.557	98.572	100.323	3,78	3,83
Pc ≤ 10 kW	24.663.489	24.751.529	59.554	60.860	2,41	2,46
2.0 A	22.047.177	20.855.811	48.746	46.389	2,21	2,22
2.0 DHA	2.610.954	3.889.685	10.771	14.430	4,13	3,71
2.0 DHS	5.358	6.033	37	41	6,90	6,81
Pc > 10 kW	1.407.042	1.409.028	39.018	39.463	27,73	28,01
2.1 A	565.705	526.974	4.662	4.303	8,24	8,17
2.1 DHA	169.231	200.919	2.776	3.109	16,40	15,47
2.1 DHS	680	691	10	10	14,20	14,71
3.0	671.426	680.445	31.571	32.041	47,02	47,09
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	103.239	103.090	70.283	70.430	681	683
3.1.A	83.900	83.629	14.628	14.442	174	173
6.1	19.338	19.461	55.656	55.988	2.878	2.877
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1.630	1.626	17.843	17.646	10.945	10.856
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	436	426	11.059	10.380	25.375	24.365
AT 4 (≥ 145 kV)	660	667	24.962	25.268	37.825	37.888
Total	26.176.496	26.266.366	222.720	224.047	8,51	8,53

Tamaño medio por peaje de acceso (nov 2017- oct 2018)

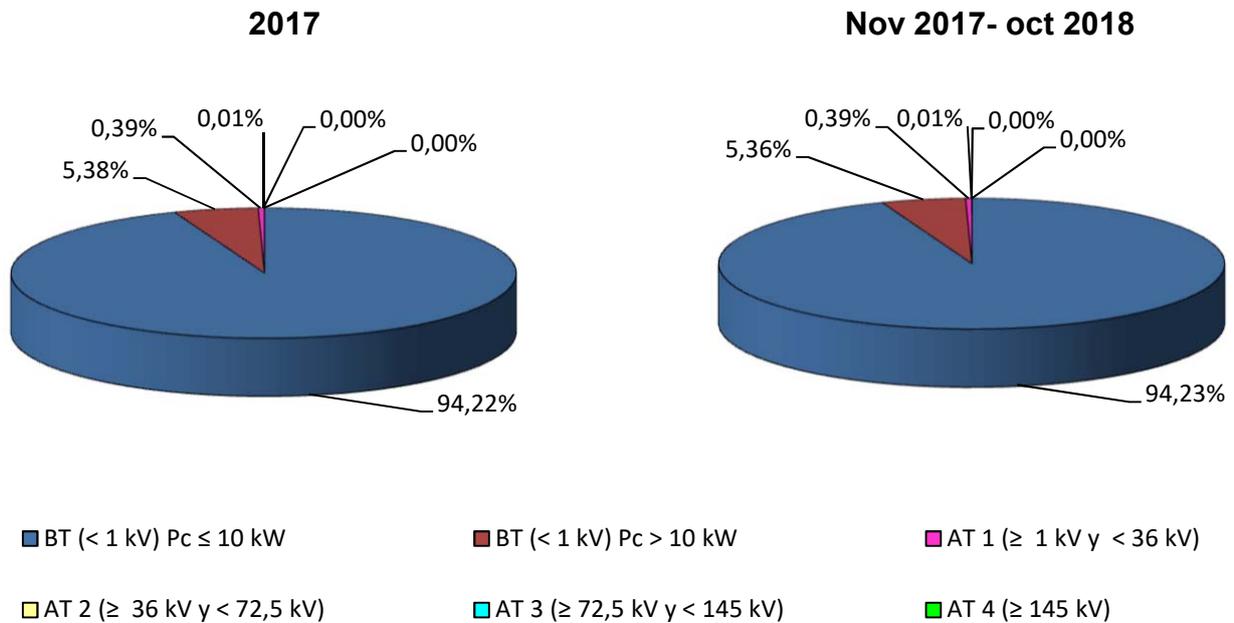


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

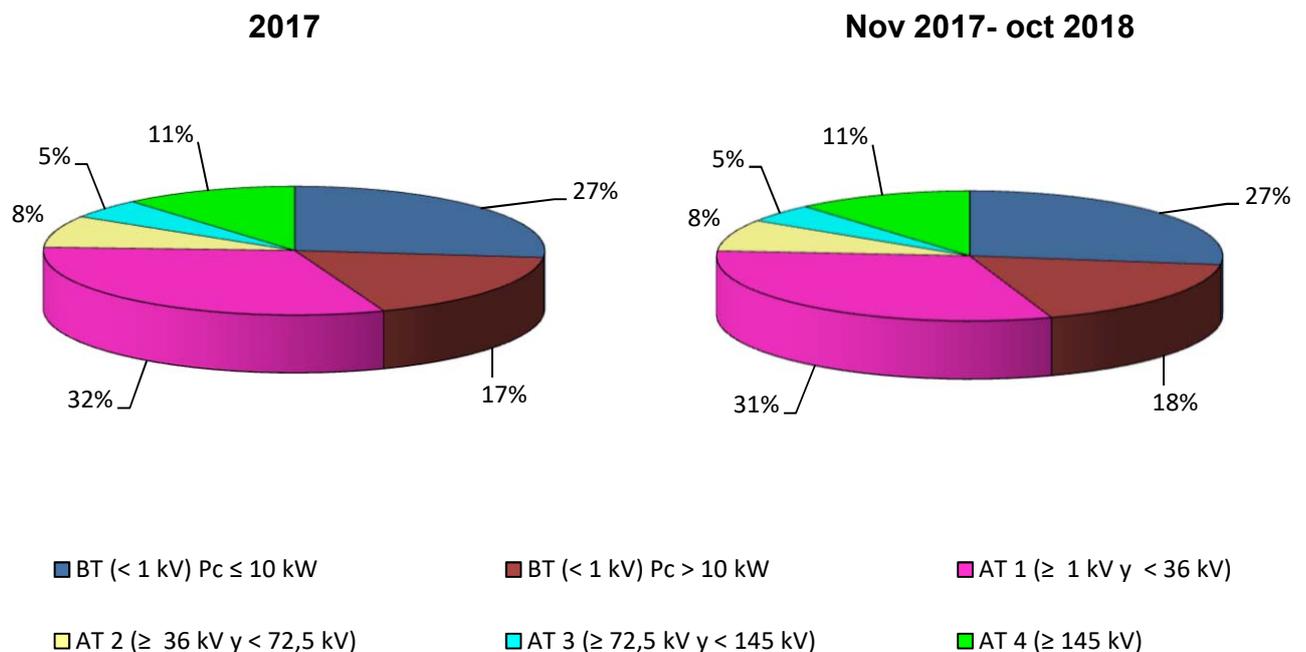
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.4 - Estructura del consumo peninsular por peaje de acceso

Distribución del número de consumidores por grupo tarifario



Distribución de la energía consumida por grupo tarifario



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

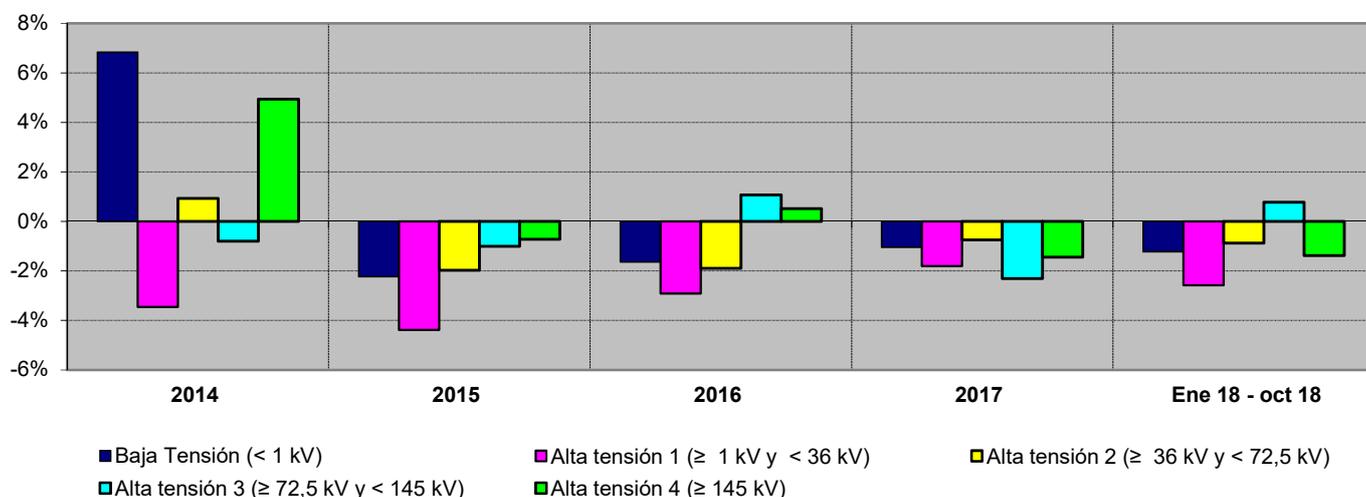
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.4 - Estructura del consumo peninsular por peaje de acceso

Facturación media de acceso (c€/kWh).

Peaje de acceso	Precio medio (c€/kWh)				Tasa de variación (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	2017 s/ 2016	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
BT (< 1 kV)	9,09	8,88	9,23	9,43	-1%	-2%	-3%	-2%
Pc ≤ 15 kW sin DH	11,38	11,21	11,94	12,21	0%	0%	-1%	-1%
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	11,29	11,12	11,88	12,12	0%	-1%	-1%	-1%
2.1 A (15< Pc ≤ 10 kW)	12,36	12,17	12,52	13,08	0%	1%	0%	1%
Pc ≤ 15 kW con DH	7,06	8,28	8,69	8,52	8%	6%	6%	6%
2.0 DHA (Pc ≤ 10 kW)	7,11	8,49	8,97	8,72	10%	5%	6%	5%
2.0 DHS (Pc ≤ 10 kW)	4,91	5,28	5,29	4,11	9%	4%	4%	-18%
2.1 DHA (15< Pc ≤ 10 kW)	6,89	7,40	7,56	7,68	3%	4%	5%	6%
2.1 DHS (15< Pc ≤ 10 kW)	7,27	6,95	7,04	7,29	1%	-2%	-3%	-1%
3.0 A (Pc > 15 kW)	6,09	5,82	5,86	6,10	-3%	-2%	-4%	-2%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	3,76	3,13	3,40	3,25	-2%	-1%	-1%	-2%
3.1.A	5,42	5,13	5,24	5,59	-1%	-1%	-1%	2%
6.1	3,33	2,55	2,92	2,68	-2%	-1%	-1%	-3%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1,57	1,26	1,44	1,33	-1%	2%	2%	3%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	1,29	1,03	1,17	1,09	-2%	7%	0%	5%
AT 4 (≥ 145 kV)	0,87	0,75	0,81	0,74	-2%	0%	-2%	3%
Total	5,50	5,21	5,29	5,31	-2%	-1%	-1%	0%

Tasa de variación sobre el año anterior de la facturación media de acceso (%)



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

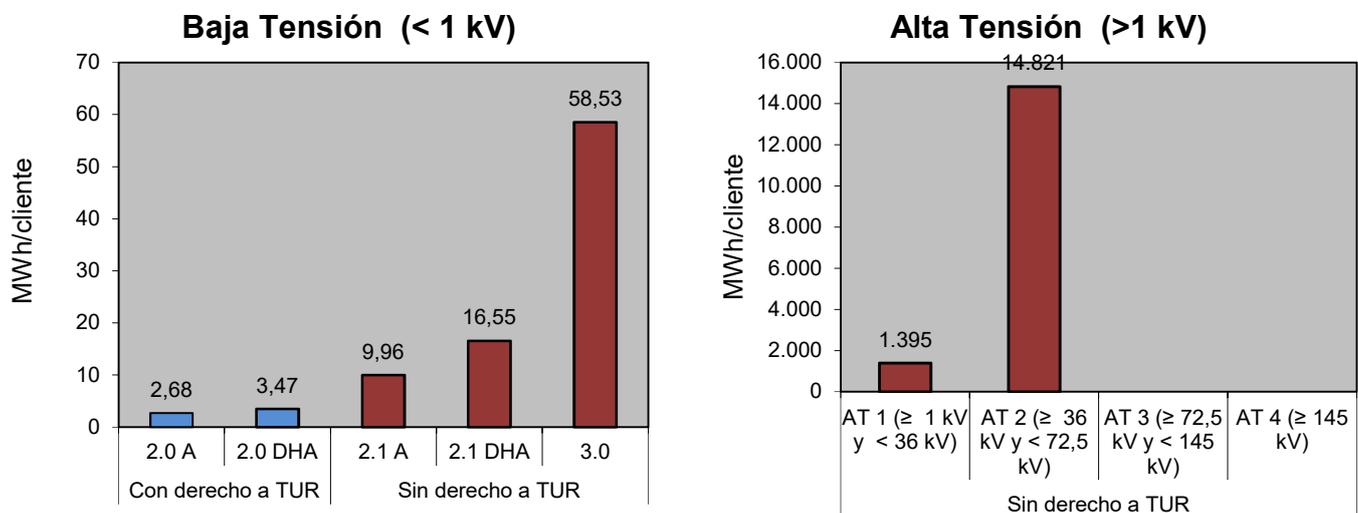
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.5 - Estructura del consumo extrapeninsular e insular por peaje de acceso

Número de consumidores, energía consumida y tamaño medio por peaje de acceso

Peaje de acceso	Número de consumidores (Número)		Energía Consumida (GWh)		Tamaño medio (MWh/cliente)	
	2017	nov 2017- oct 2018	2017	nov 2017- oct 2018	2017	nov 2017- oct 2018
BT (< 1 kV)	1.868.663	1.880.100	8.878	8.974	4,75	4,77
Pc ≤ 10 kW	1.749.724	1.759.211	4.874	4.940	2,79	2,81
2.0 A	1.615.682	1.469.092	4.329	3.935	2,68	2,68
2.0 DHA	133.595	289.624	544	1.004	4,07	3,47
2.0 DHS	446	495	2	2	3,98	3,41
Pc > 10 kW	118.939	120.889	4.004	4.034	33,67	33,37
2.1 A	54.075	49.961	548	498	10,14	9,96
2.1 DHA	9.700	14.559	184	241	18,93	16,55
2.1 DHS	82	96	1	1	10,83	10,59
3.0	55.083	56.274	3.271	3.294	59,39	58,53
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	3.186	3.211	4.520	4.479	1.419	1.395
3.1.A	2.061	2.075	1.154	1.135	560	547
6.1	1.124	1.136	3.367	3.343	2.994	2.943
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	13	15	234	217	17.541	14.821
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)						
AT 4 (≥ 145 kV)						
Total	1.871.862	1.883.325	13.633	13.670	7,28	7,26

Tamaño medio por peaje de acceso (nov 2017- oct 2018)

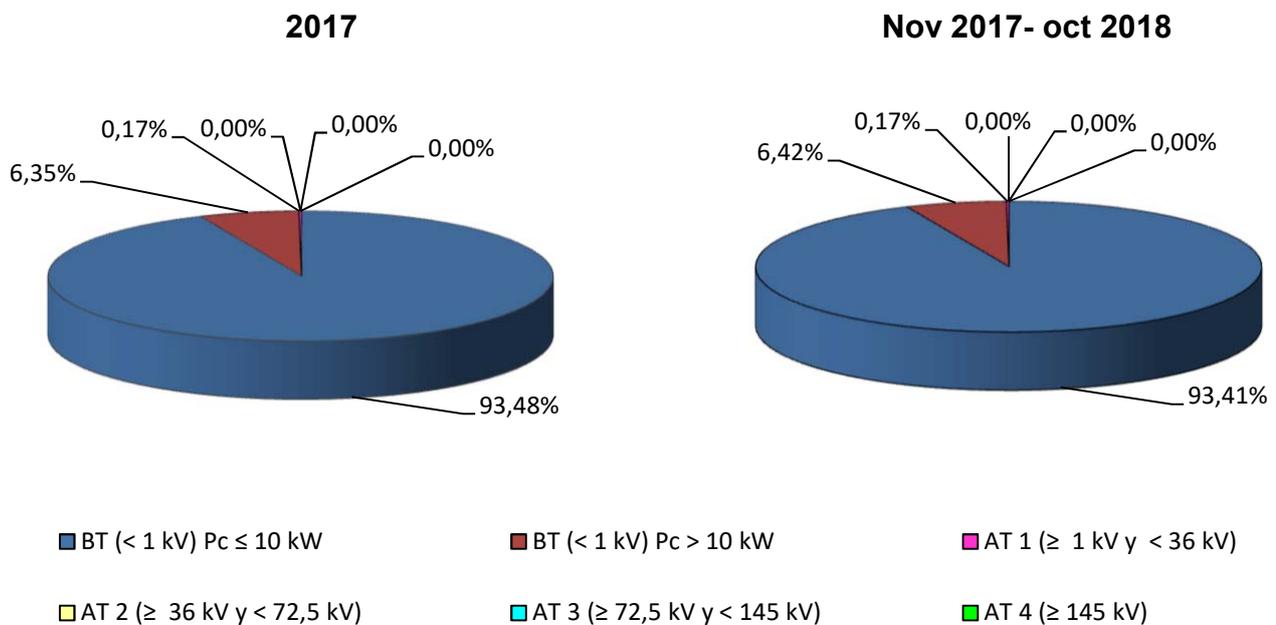


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

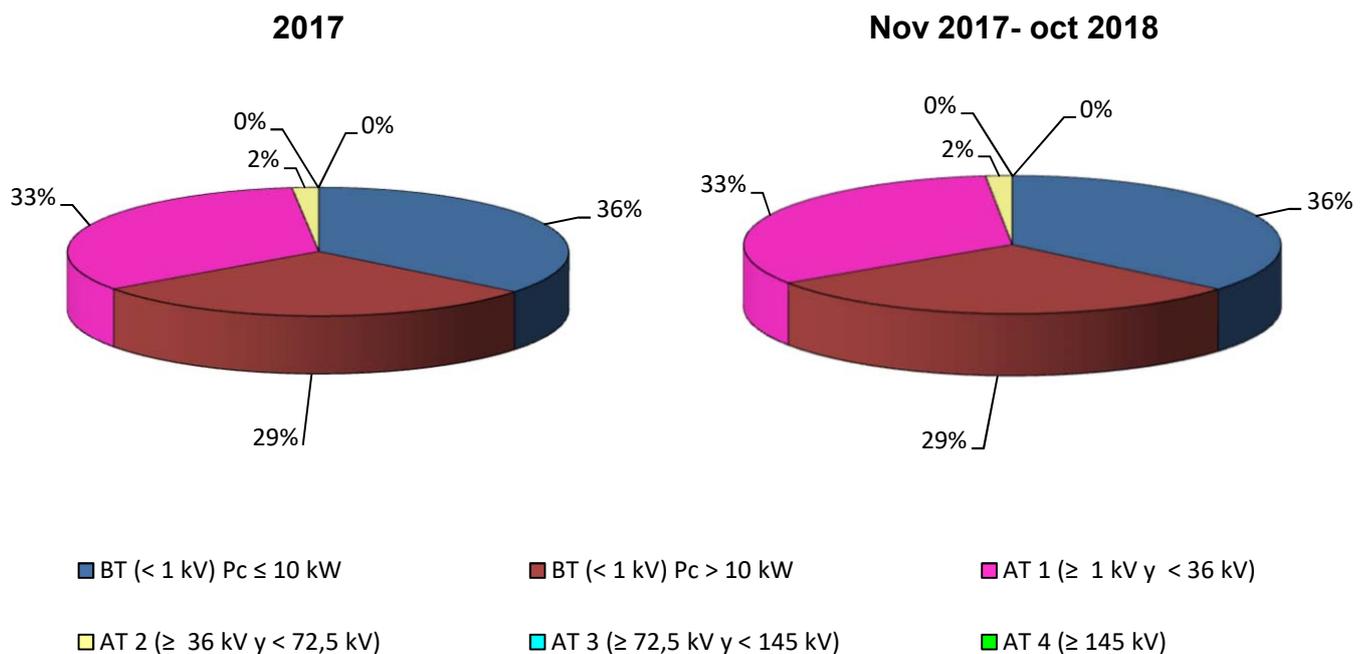
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.5 - Estructura del consumo extrapeninsular e insular por peaje de acceso

Distribución del número de consumidores por grupo tarifario



Distribución de la energía consumida por grupo tarifario



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

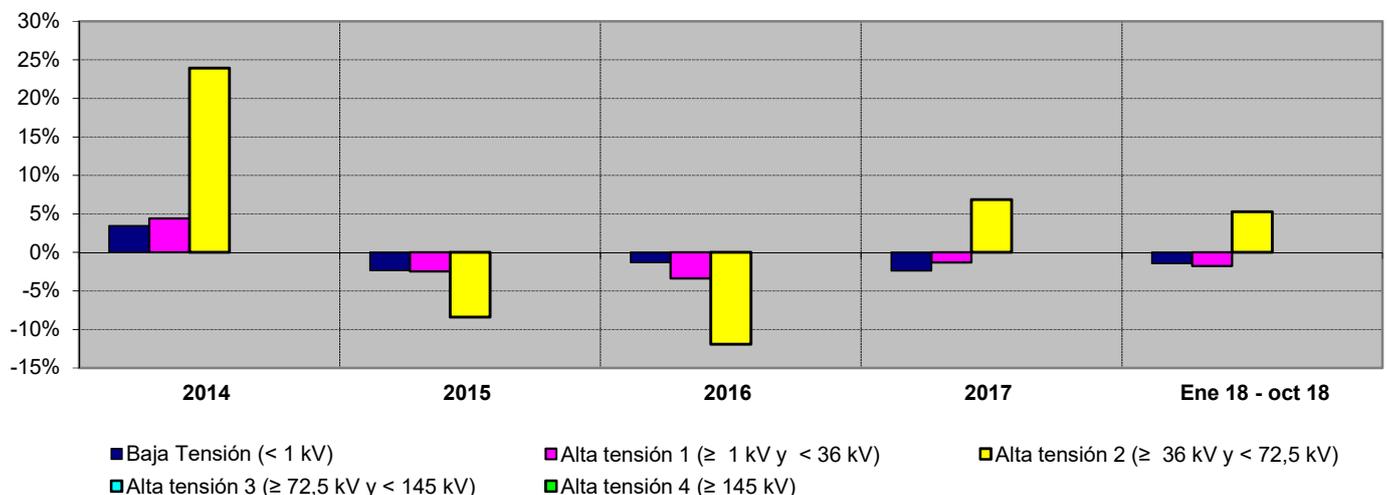
Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

3.5 - Estructura del consumo extrapeninsular e insular por peaje de acceso

Facturación media de acceso (c€/kWh).

Peaje de acceso	Precio medio (c€/kWh)				Tasa de variación (%)			
	2017	ago.-18	sep.-18	oct.-18	2017 s/ 2016	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
BT (< 1 kV)	8,48	7,73	8,00	8,41	-2%	-1%	-2%	-2%
Pc ≤ 15 kW sin DH	10,60	10,44	10,81	11,03	-52%	1%	0%	0%
2.0 A (Pc ≤ 10 kW)	10,54	10,41	10,81	11,00	-1%	1%	0%	0%
2.1 A (15< Pc ≤ 10 kW)	11,13	10,60	10,85	11,23	-1%	2%	0%	0%
Pc ≤ 15 kW con DH	7,36	8,24	8,62	8,85	-72%	12%	12%	12%
2.0 DHA (Pc ≤ 10 kW)	7,59	8,51	8,94	9,14	12%	11%	11%	11%
2.0 DHS (Pc ≤ 10 kW)	7,01	8,25	8,57	8,70	46%	-7%	-5%	-5%
2.1 DHA (15< Pc ≤ 10 kW)	6,66	7,09	7,27	7,57	7%	8%	8%	10%
2.1 DHS (15< Pc ≤ 10 kW)	9,29	9,25	9,17	9,20	7%	6%	1%	-9%
3.0 A (Pc > 15 kW)	5,55	4,77	4,91	5,31	-4%	-1%	-3%	-2%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	3,49	3,26	3,64	3,65	-1%	-1%	-3%	0%
3.1.A	4,30	3,89	3,84	4,08	-3%	-2%	-3%	-1%
6.1	3,22	3,03	3,57	3,51	-1%	0%	-3%	1%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1,73	2,07	1,99	1,80	7%	16%	10%	12%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)								
AT 4 (≥ 145 kV)								
Total	6,71	6,07	6,35	6,66	-2%	0%	-2%	0%

Tasa de variación sobre el año anterior de la facturación media de acceso (%)



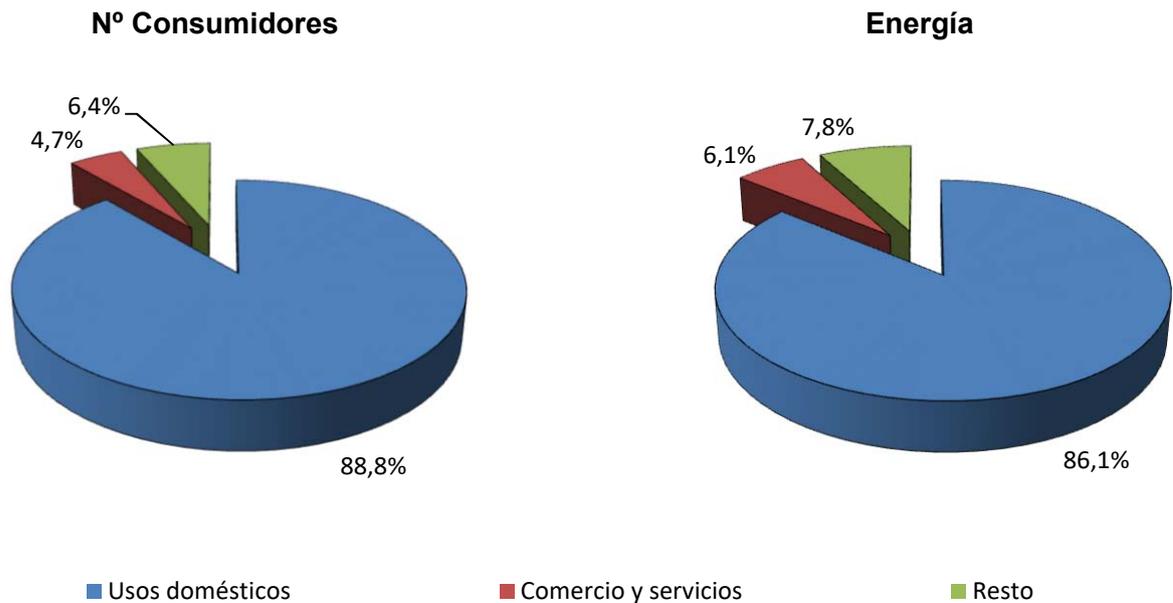
Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye conexiones internacionales, empleados, consumos propios, concesiones administrativas, ni información sobre los suministros conectados a los distribuidores con menos de 100.000 clientes

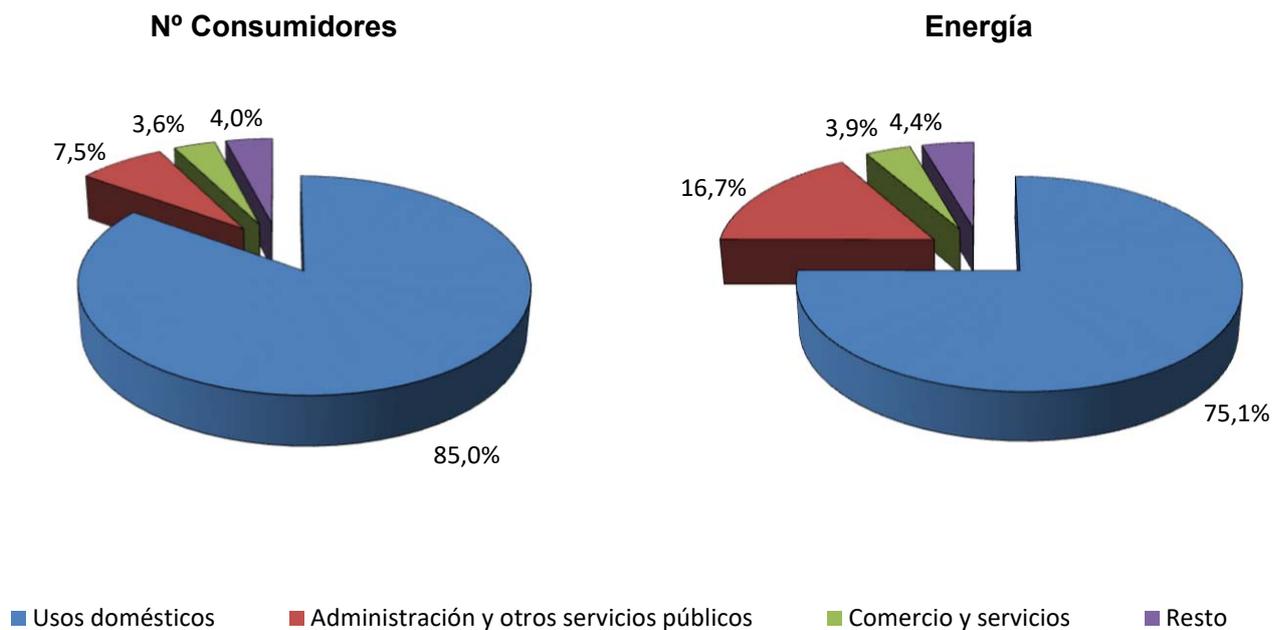
3.6 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

Distribución por sector de actividad de los consumidores de BT con Pc<10 kW

Consumidores acogidos a tarifas sin discriminación horaria



Consumidores acogidos a tarifas con discriminación horaria



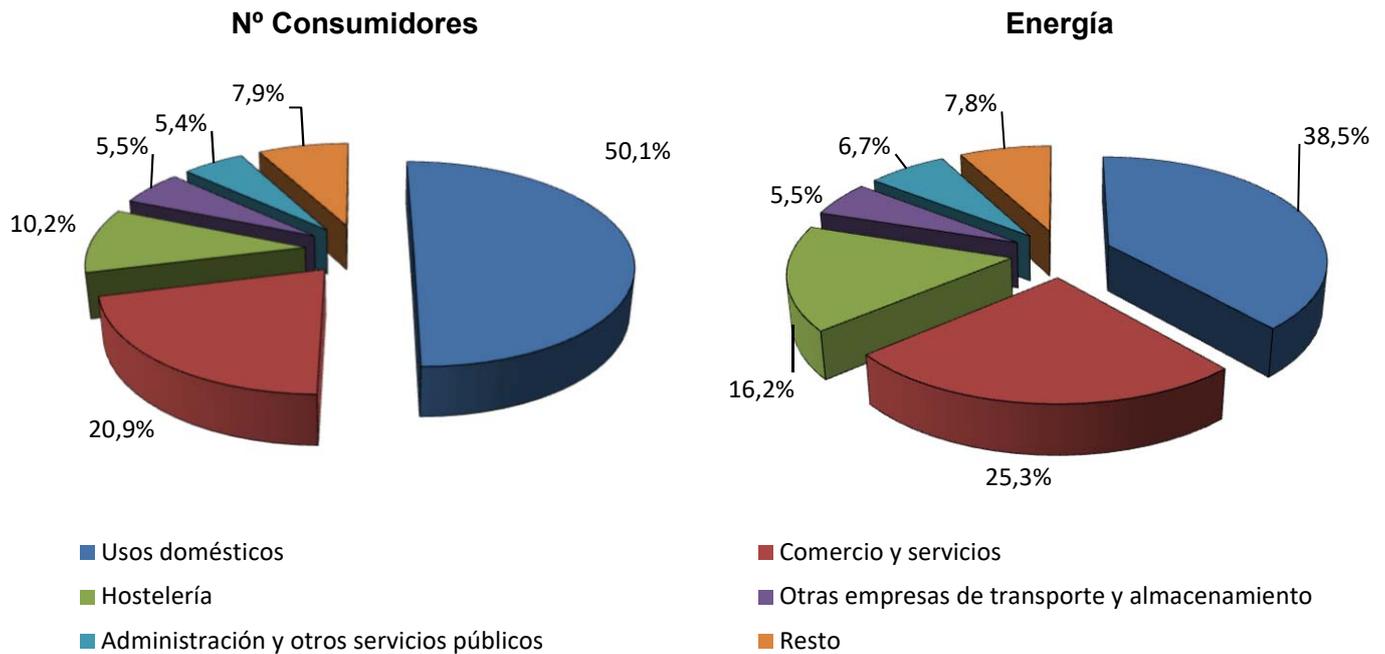
Fuente: CNMC (SINCRO)

Nota: Datos correspondientes al año 2017. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 3% del nº de consumidores o de la energía consumida del grupo correspondiente

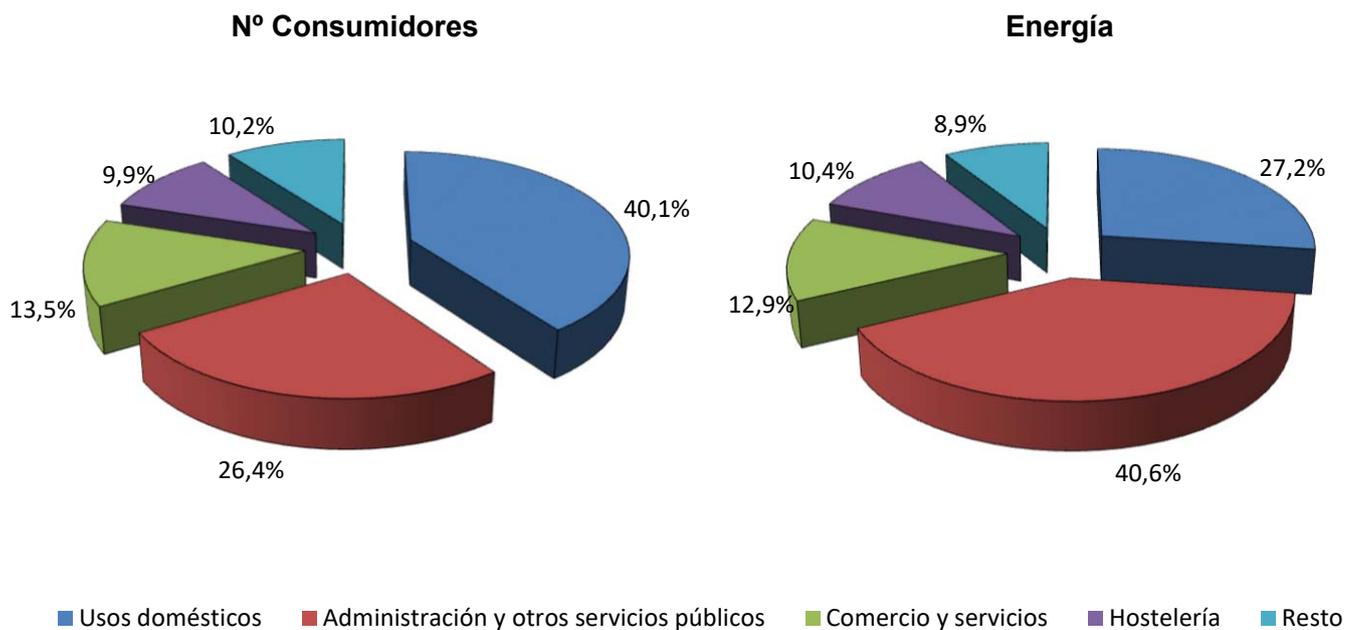
3.6 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

Distribución por sector de actividad de los consumidores de BT con $P_c < 15$ kW y $P_c > 10$ kW

Consumidores acogidos a tarifas sin discriminación horaria



Consumidores acogidos a tarifas con discriminación horaria

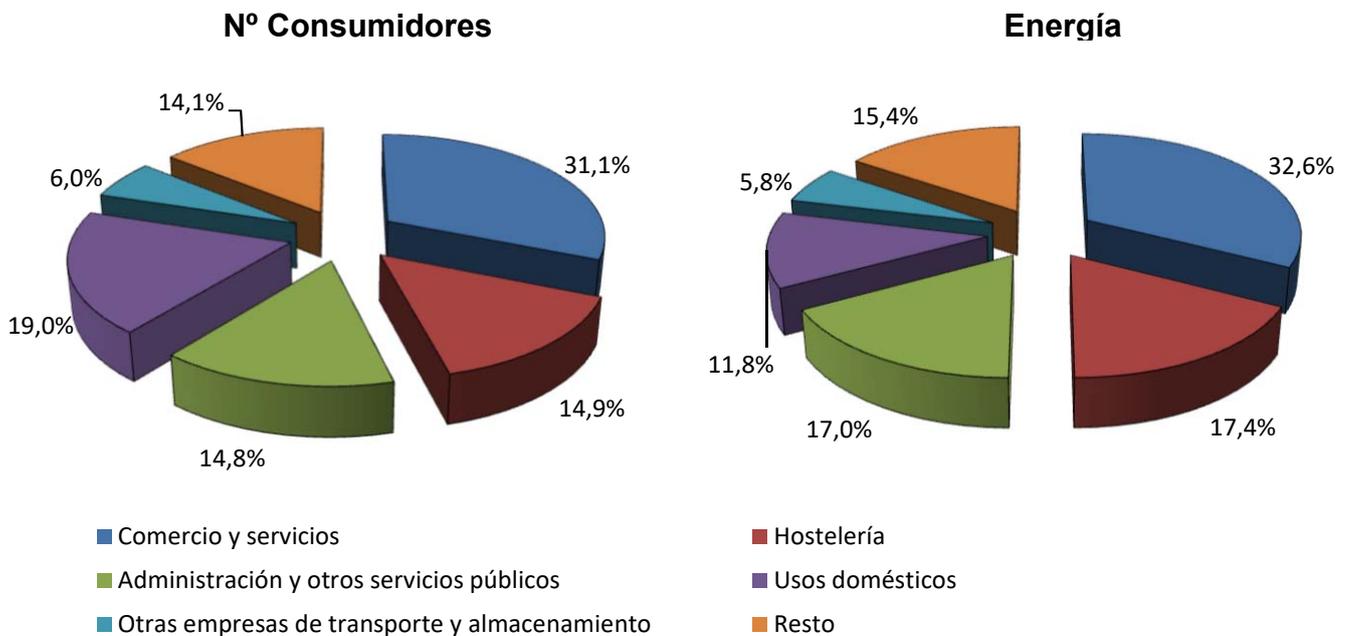


Fuente: CNMC (SINCRO)

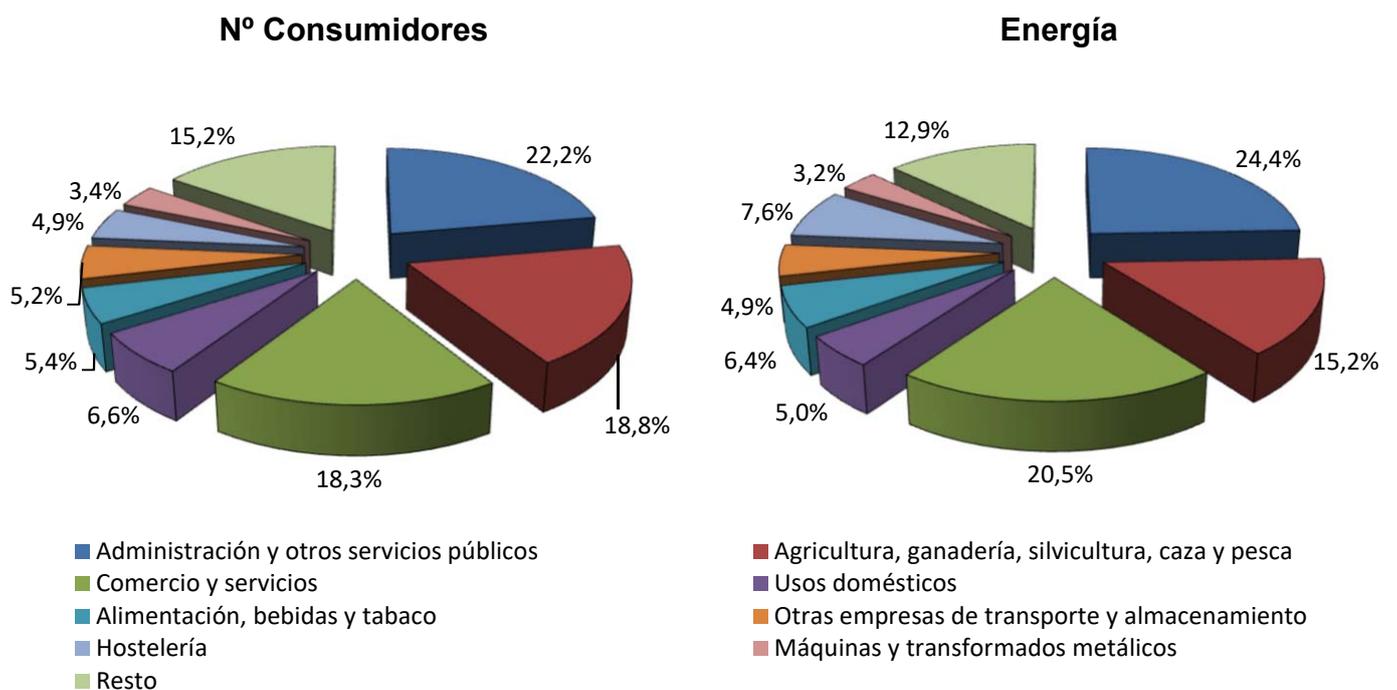
Nota: Datos correspondientes al año 2017. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 3% del nº de consumidores o de la energía consumida del grupo correspondiente

3.6 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

Distribución por sector de actividad de los consumidores de BT con Pc > 15 kW



Distribución por sector de actividad de los consumidores del NT1 con Pc < 450 kW

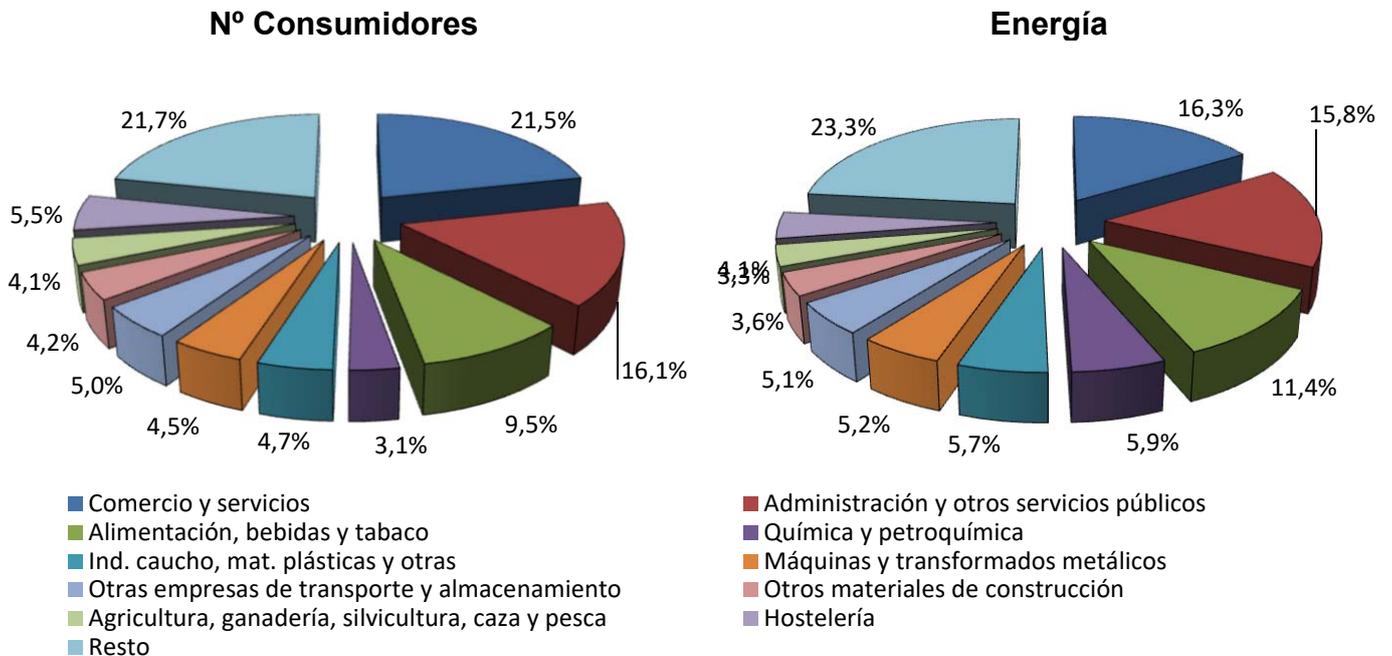


Fuente: CNMC (SINCRO)

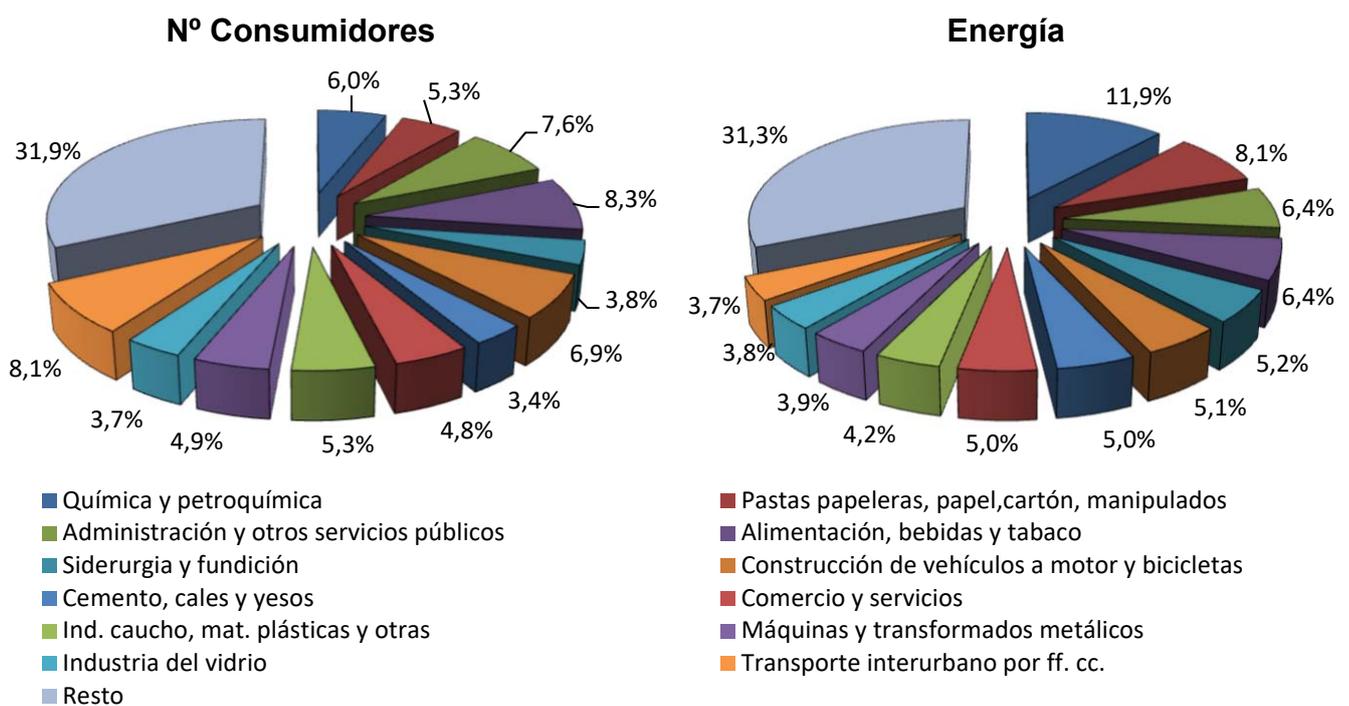
Nota: Datos correspondientes al año 2017. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 3% del nº de consumidores o de la energía consumida del grupo correspondiente

3.6 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

Distribución por sector de actividad de los consumidores del NT1 con Pc > 450 kW



Distribución por sector de actividad de los consumidores del NT2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)

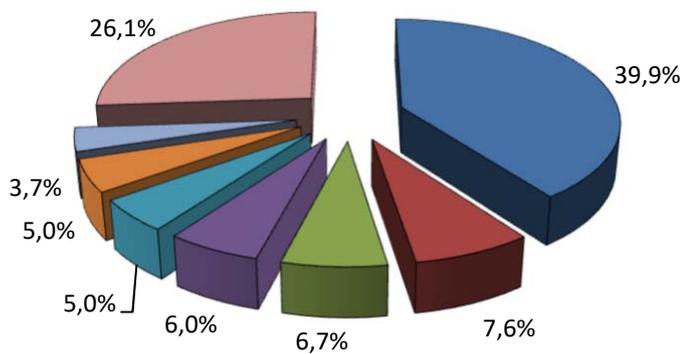
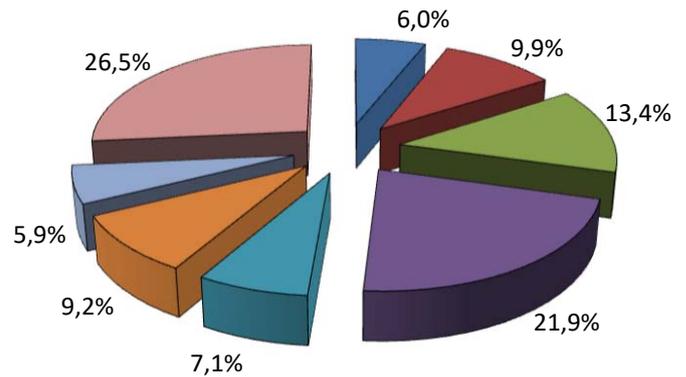


Fuente: CNMC (SINCRO)

Nota: Datos correspondientes al año 2017. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 3% del nº de consumidores o de la energía consumida del grupo correspondiente

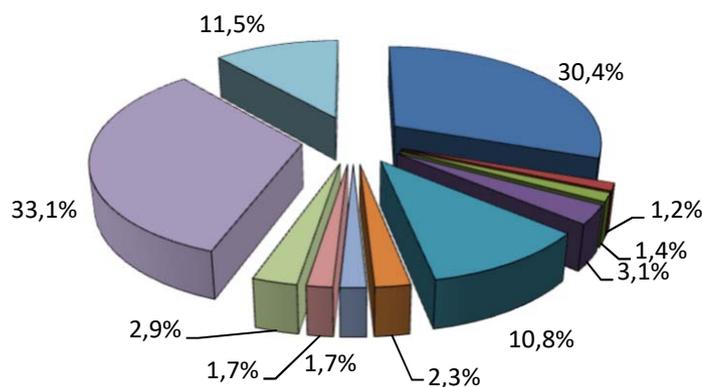
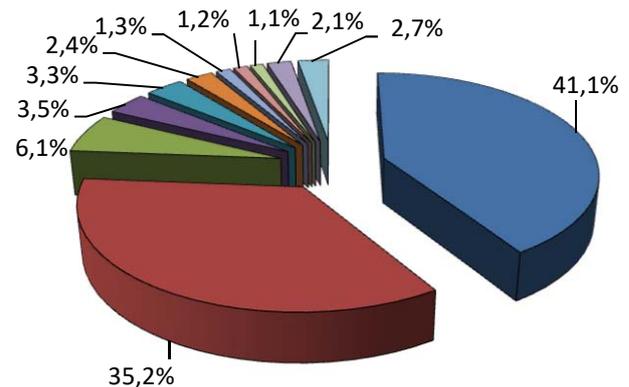
3.6 - Estructura del consumo nacional por sector de actividad

Distribución por sector de actividad de los consumidores del NT3 ($\geq 72,5$ kV y < 145 kV)

Nº Consumidores

Energía


- Produc. y distrib. eléctrica (1)
- Pastas papeleras, papel, cartón, manipulados
- Administración y otros servicios públicos
- Cemento, cales y yesos
- Refinerías de petróleo
- Química y petroquímica
- Siderurgia y fundición
- Resto

Distribución por sector de actividad de los consumidores del NT4 (≥ 145 kV)

Nº Consumidores

Energía


- Siderurgia y fundición
- Química y petroquímica
- Transporte interurbano por ff. cc.
- Otras empresas de transporte y almacenamiento
- Máquinas y transformados metálicos
- Metalurgia no férrea
- Pastas papeleras, papel, cartón, manipulados
- Construcción de vehículos a motor y bicicletas
- Cemento, cales y yesos
- Produc. y distrib. eléctrica (1)

Fuente: CNMC (SINCRO)

Nota: Datos correspondientes al año 2017. Se incluye en la categoría "Resto" los sectores con menos del 3% del nº de consumidores o de la energía consumida para NT3 y del 1% para NT4

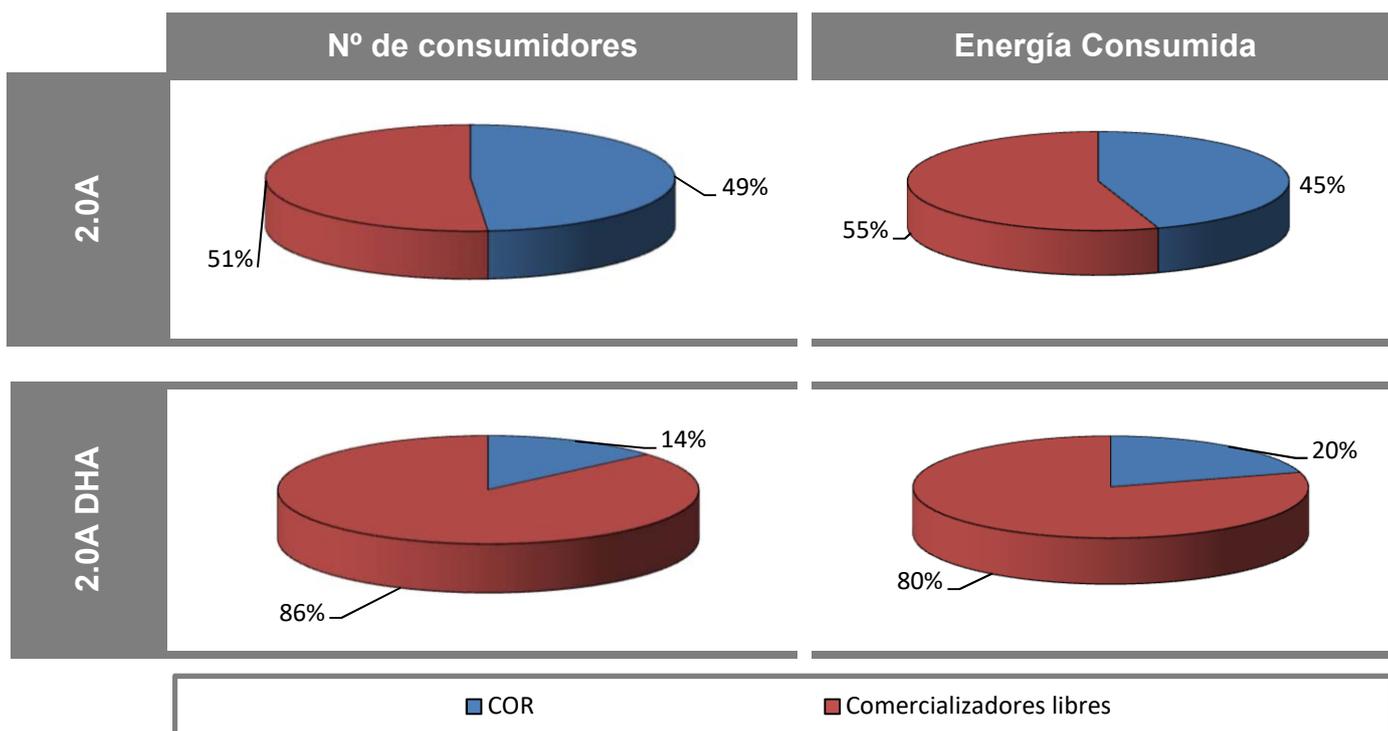
(1) Incluye instalaciones productoras de energía eléctrica acogidas al régimen especial

4.1- Consumidores con derecho a acogerse al PVPC ($P_c \leq 10$ kW)
Número de consumidores y energía consumida. Octubre 2018
Consumidores abastecidos por COR

Peaje	Nº de consumidores (Número)	Energía Consumida (GWh)	Tamaño medio (kWh/cliente y año)	Potencia facturada (kW/cliente)
2.0A	10.330.759	1.614	2.061	3,73
2.0A DHA	706.177	273	5.569	5,02
2.0A DHS	2.256	2	9.785	5,60
TOTAL	11.039.192	1.889	2.272	3,82

Consumidores abastecidos por comercializadoras libres

Peaje	Nº de consumidores (Número)	Energía Consumida (GWh)	Tamaño medio (kWh/cliente y año)	Potencia facturada (kW/cliente)
2.0A	10.911.920	1.980	2.428	4,25
2.0A DHA	4.472.873	1.067	3.335	4,57
2.0A DHS	4.713	3	4.890	4,88
TOTAL	15.389.506	3.049	2.637	4,34

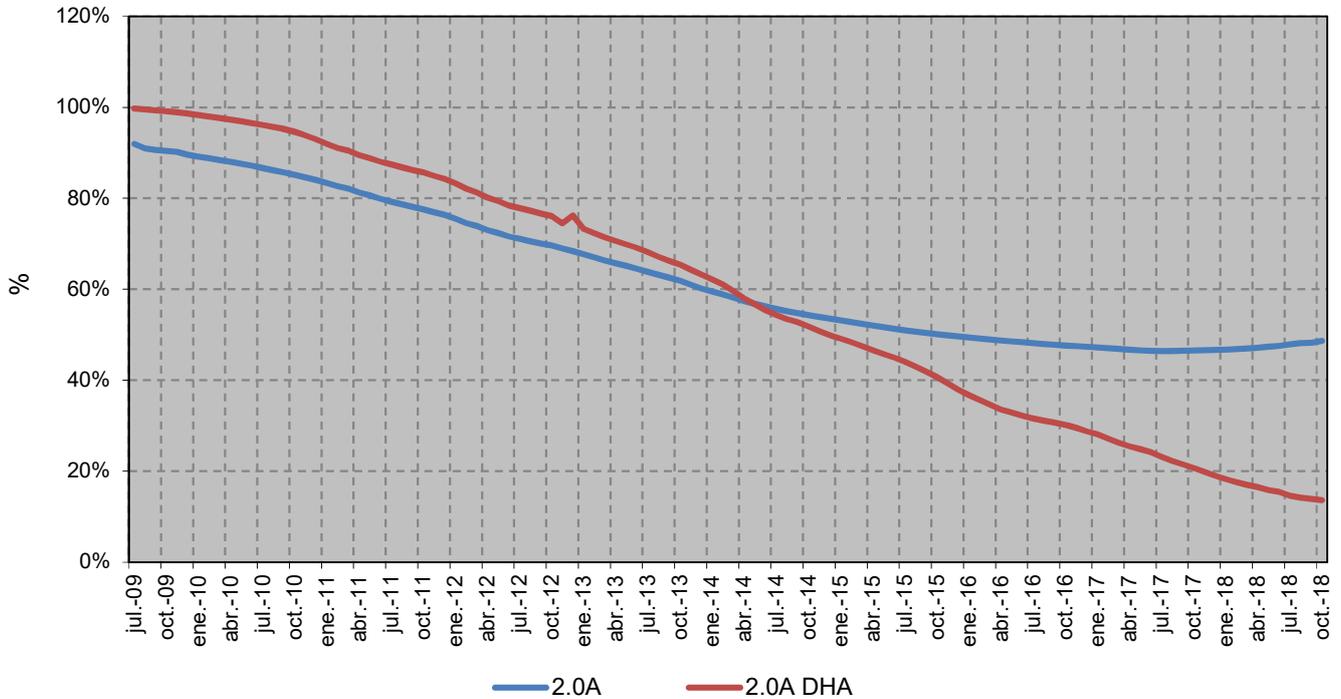
Porcentaje de consumidores abastecidos por COR en octubre 2018


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

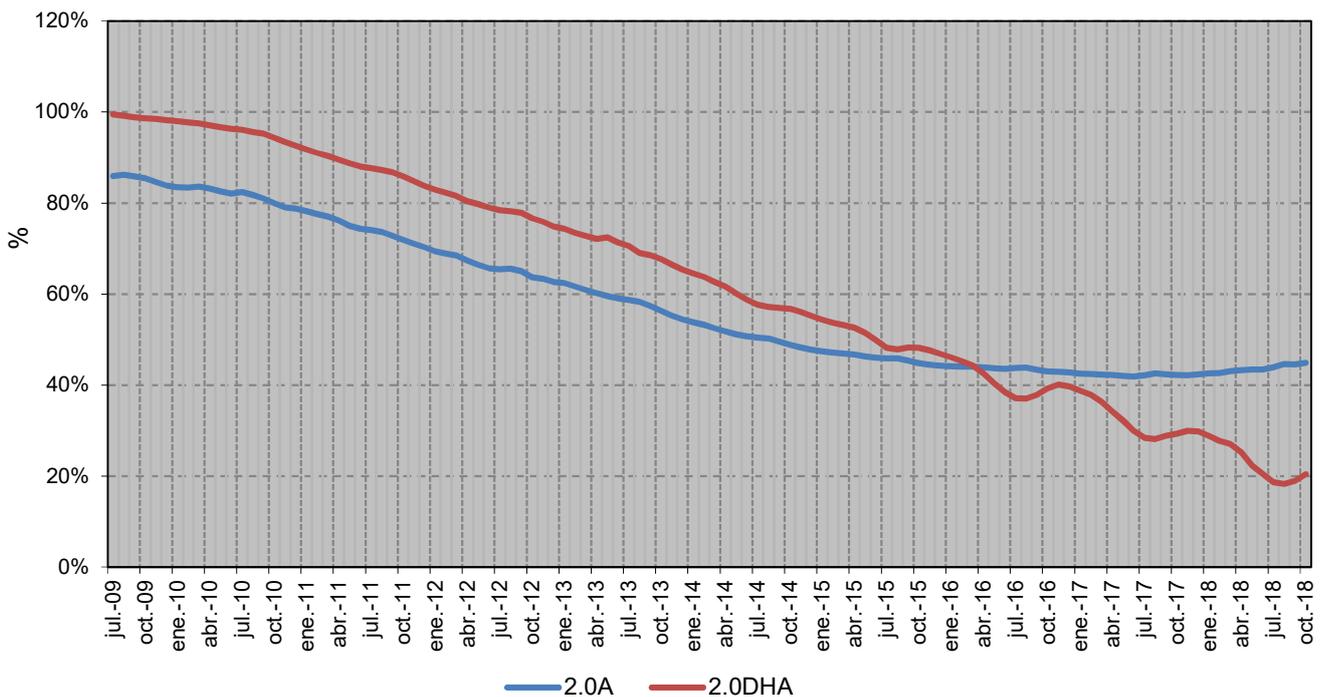
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

4.1- Consumidores con derecho a acogerse al PVPC (Pc≤10 kW)

Porcentaje de consumidores abastecidos por COR



Porcentaje de energía consumida por los suministros abastecidos por COR

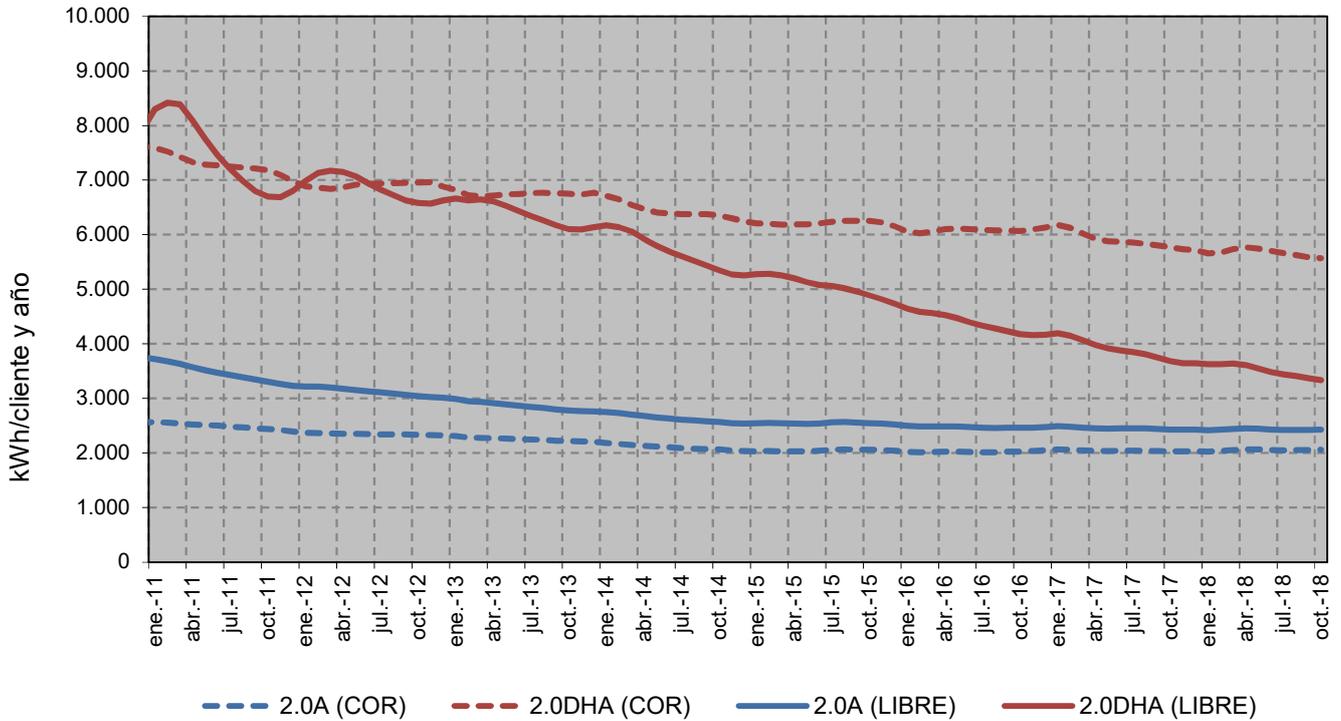


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

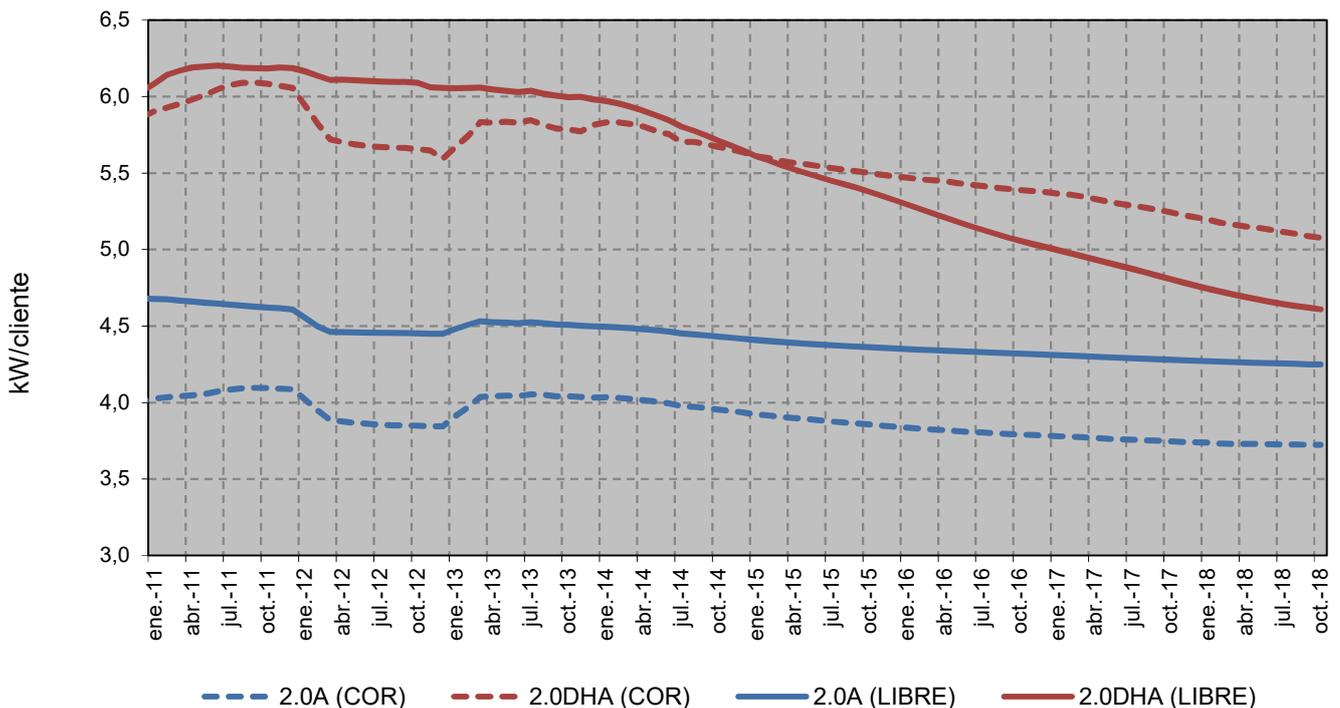
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

4.1- Consumidores con derecho a acogerse al PVPC (Pc≤10 kW)

Consumo medio de los doce meses anteriores a cada fecha (kWh/cliente y año)



Potencia facturada promedio durante los doce meses anteriores a cada fecha (kW/cliente)



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

4.2- Facturación estimada de los consumidores acogidos al PVPC

En la presente sección se estima, la facturación por el suministro de electricidad de los consumidores acogidos al PVPC ($P_c \leq 10$), en adelante FPVPC, para el consumidor medio aplicando:

- Hasta el 31 de diciembre de 2013, el Real Decreto 485/2009, de 3 de abril, por el que se regula la puesta en marcha del suministro de último recurso en el sector de la energía eléctrica
- Entre el 1 de enero de 2014 y el 31 de marzo de 2014, el Real Decreto-ley 17/2013, de 27 de diciembre, por el que se determina el precio de la energía eléctrica en los contratos sujetos al precio voluntario para el pequeño consumidor en el primer trimestre de 2014.
- A partir del 1 de abril de 2014, el Real Decreto 216/2014, de 28 de marzo, por el que se establece la metodología de cálculo de los precios voluntarios para el pequeño consumidor de energía eléctrica y su régimen jurídico de contratación, considerando que el consumidor no tiene instalado un equipo de medida con capacidad para telemedida y telegestión, efectivamente integrados en los correspondientes sistemas.

La FPVPC incluye los siguientes componentes:

- Facturación media de acceso, según la base de datos de liquidaciones eléctricas, que incluye la facturación asociada al término de potencia, término de energía activa y reactiva.
- Margen de comercialización establecido en la normativa vigente.
- Coste de energía, que incluye el coste de producción de la energía (mercado diario, intradiario, servicios de ajuste y desvíos horarios), pago de los mecanismos de capacidad, pagos correspondientes a la financiación de la retribución del Operador del Mercado Ibérico de Energía y del Operador del Sistema, y pagos correspondientes a la financiación del servicio de interrumpibilidad.

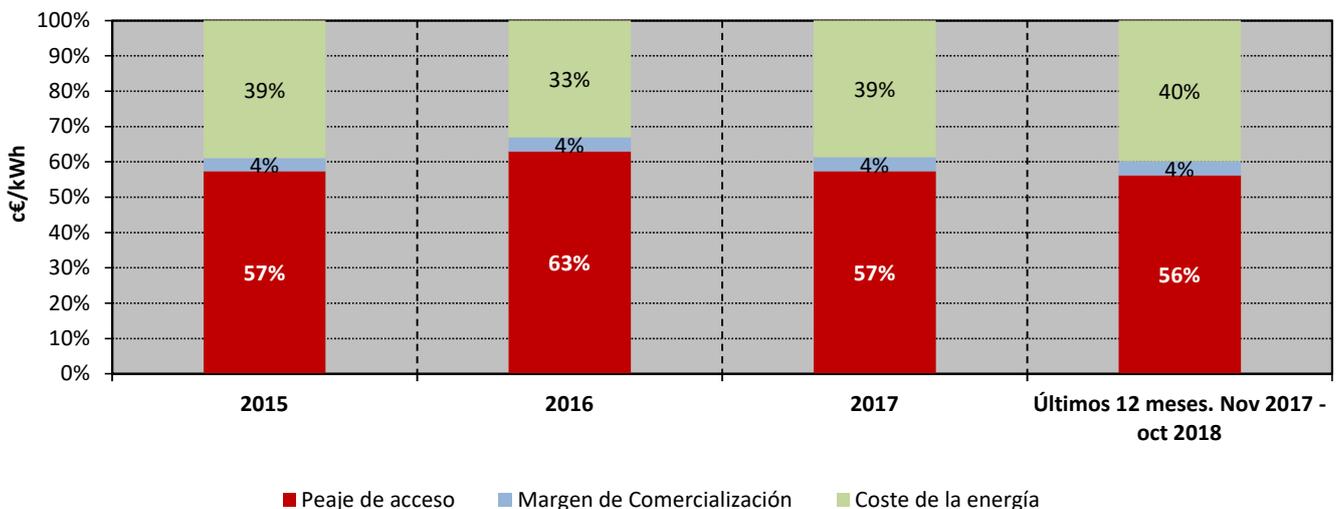
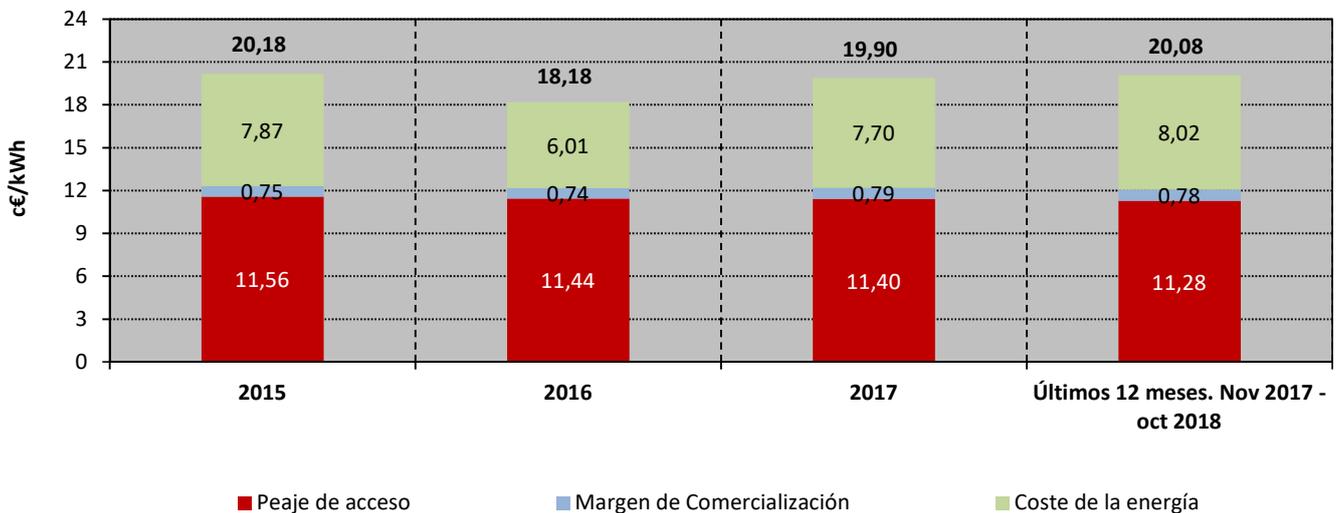
La FPVPC estimada no incluye impuestos, alquiler de los equipos de medida y control.

La facturación estimada se calcula empleando las variables de facturación de los consumidores acogidos al PVPC, conectados a las redes de distribuidores con más de 100.000 clientes y registrados cada mes en la base de datos de liquidaciones eléctricas. Por tanto, la FPVPC de cada mes, depende tanto de los PVPC aplicables como de las características de los consumidores acogidos efectivamente al PVPC en ese mes

Los datos mostrados en la presente sección son publicados a título meramente informativo.

4.2- Facturación estimada de los consumidores acogidos al PVPC
Consumidores acogidos al PVPC sin discriminación horaria

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	11,56	11,44	11,40	11,28	-1,5%	-1,1%	-0,3%	-1,1%
Margen de Comercialización	0,75	0,74	0,79	0,78	-2,3%	-1,8%	7,1%	-0,9%
Coste de la energía	7,87	6,01	7,70	8,02	13,3%	-23,6%	28,2%	4,1%
Total	20,18	18,18	19,90	20,08	3,8%	-9,9%	9,4%	0,9%

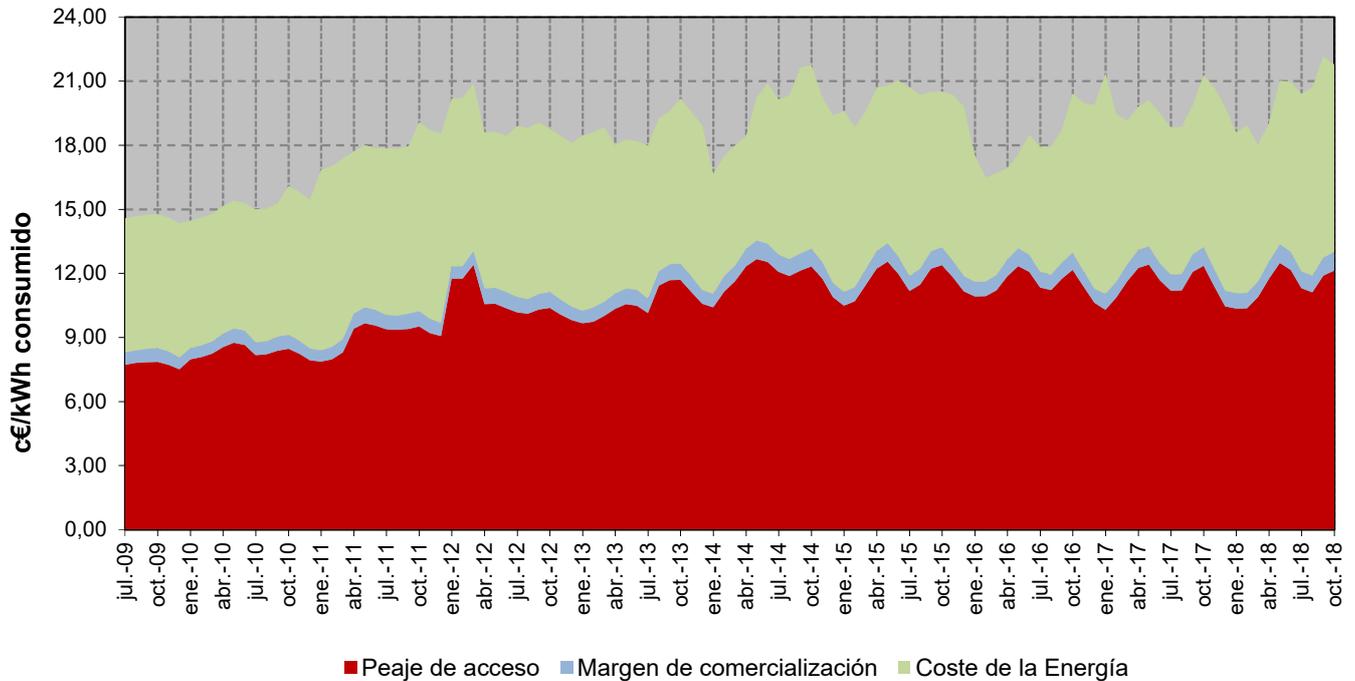


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018) y REE

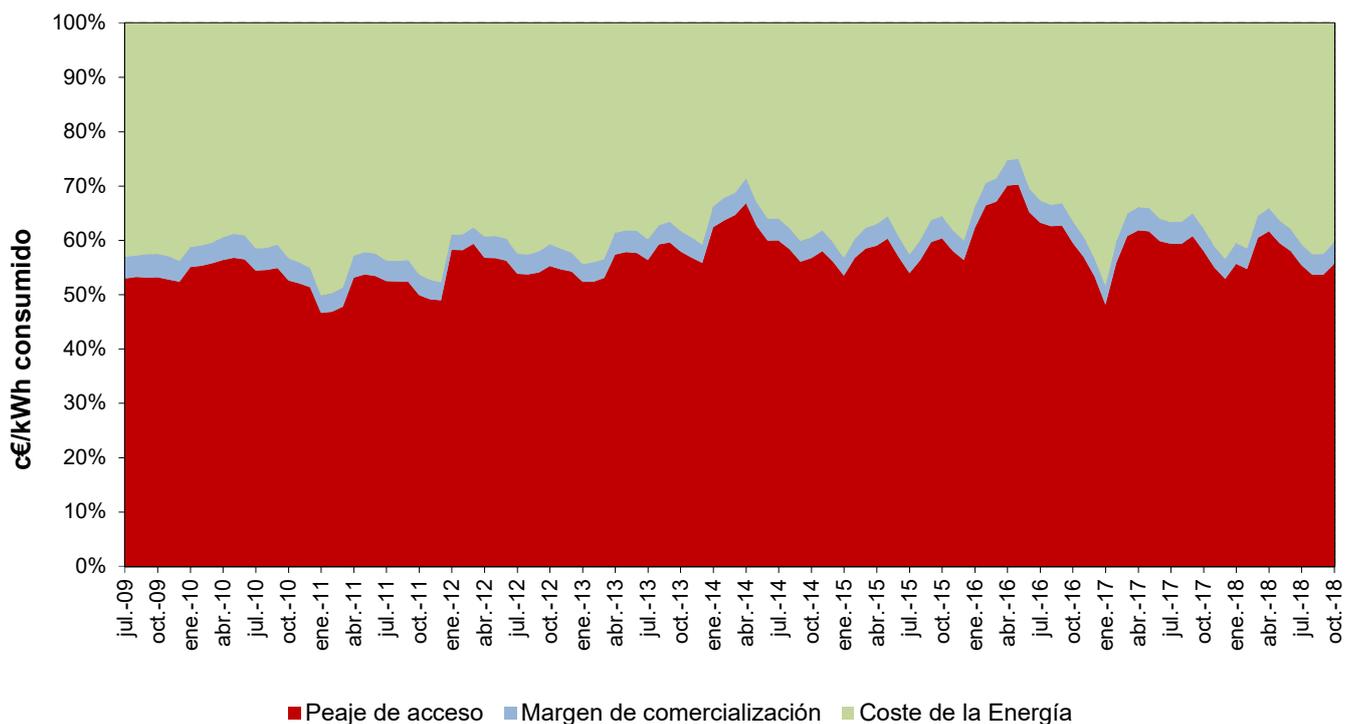
Nota : Resultado de aplicar el procedimiento establecido en el Real Decreto 216/2014 a las variables de facturación resultantes para el consumidor medio acogido al PVPC y conectados a redes de distribución de más de 100.000 clientes.

4.2- Facturación estimada de los consumidores acogidos al PVPC

Precio medio final (c€/kWh) de los consumidores acogidos a TUR /PVPC sin discriminación horaria



Porcentaje que supone el coste estimado de la energía sobre el precio medio final



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018) y REE

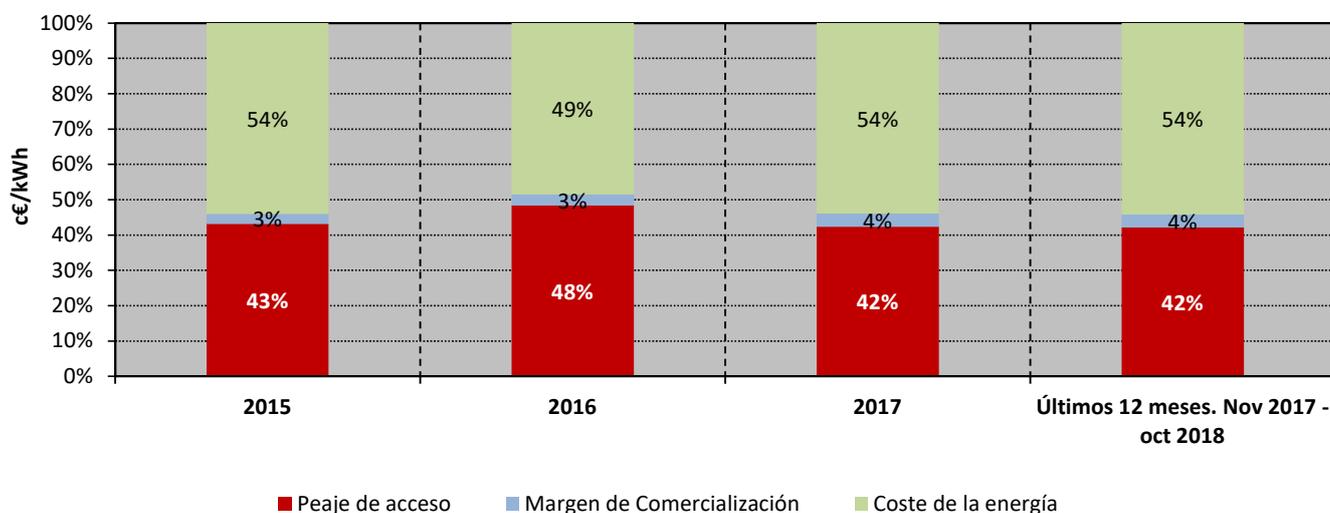
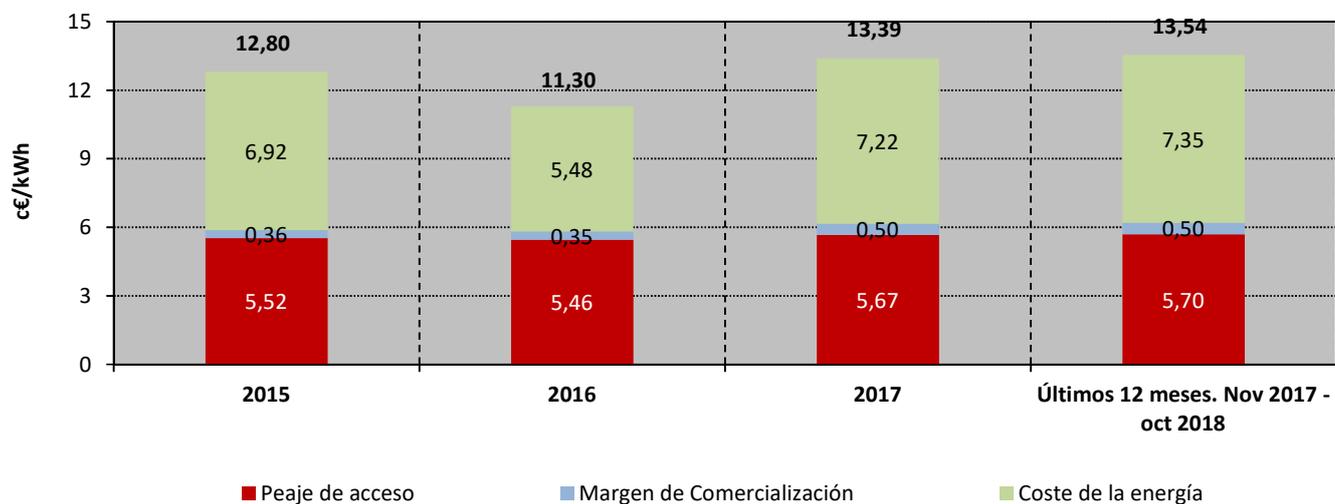
Nota : Resultado de aplicar el procedimiento establecido en el Real Decreto 216/2014 a las variables de facturación resultantes para el consumidor medio acogido al PVPC y conectados a redes de distribución de más de 100.000 clientes.

4.2- Facturación estimada de los consumidores acogidos al PVPC

Consumidores acogidos al PVPC con discriminación horaria en dos periodos

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	5,52	5,46	5,67	5,70	-0,3%	-1,1%	3,7%	0,6%
Margen de Comercialización	0,36	0,35	0,50	0,50	-0,5%	-1,5%	41,2%	0,0%
Coste de la energía	6,92	5,48	7,22	7,35	22,2%	-20,8%	31,8%	1,7%
Total	12,80	11,30	13,39	13,54	10,7%	-11,8%	18,5%	1,2%

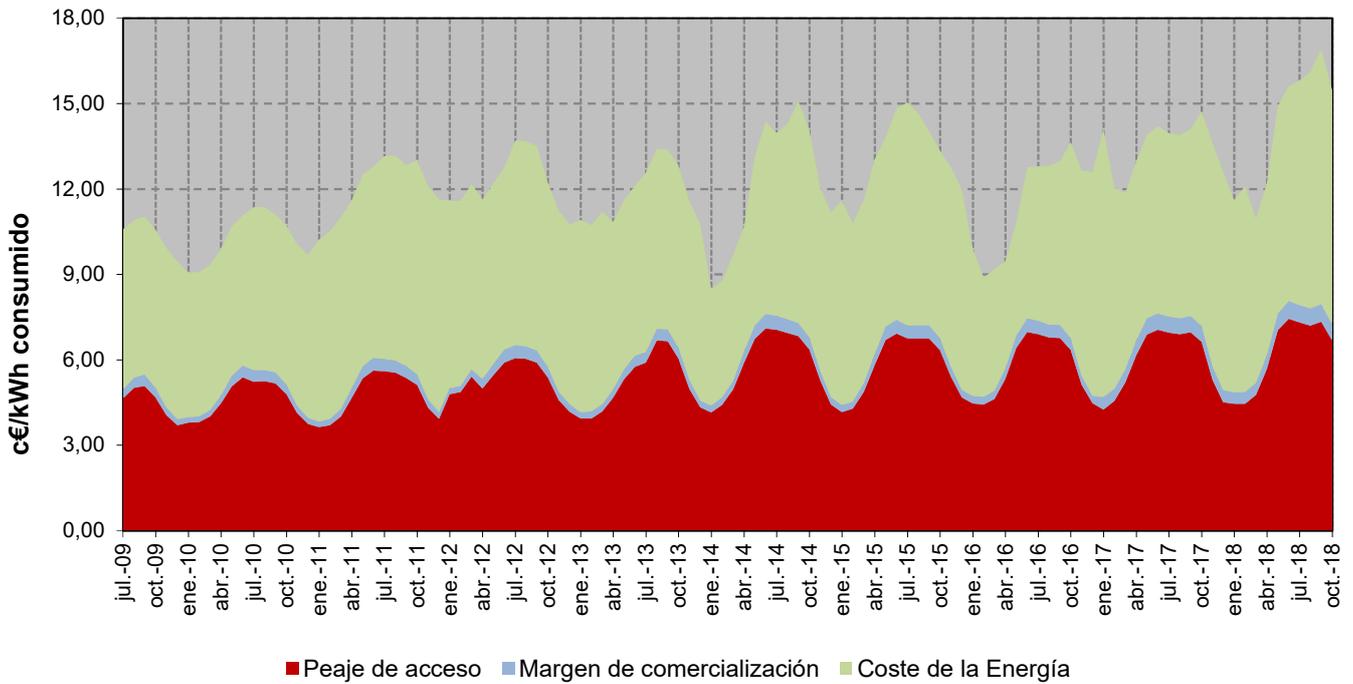


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018) y REE

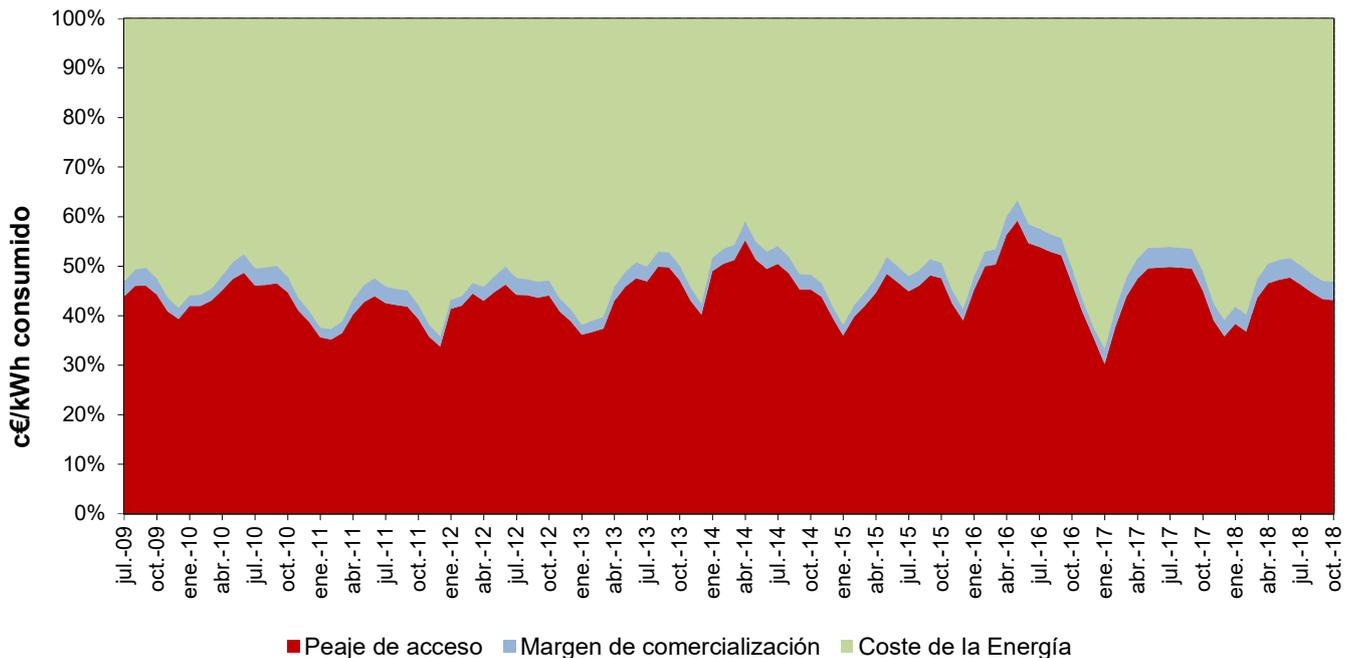
Nota : Resultado de aplicar el procedimiento establecido en el Real Decreto 216/2014 a las variables de facturación resultantes para el consumidor medio acogido al PVPC y conectados a redes de distribución de más de 100.000 clientes.

4.2- Facturación estimada de los consumidores acogidos al PVPC

Precio medio final (c€/kWh) de los consumidores acogidos a TUR /PVPC con discriminación horaria en 2 periodos



Porcentaje que supone el coste estimado de la energía sobre el precio medio final



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018) y REE

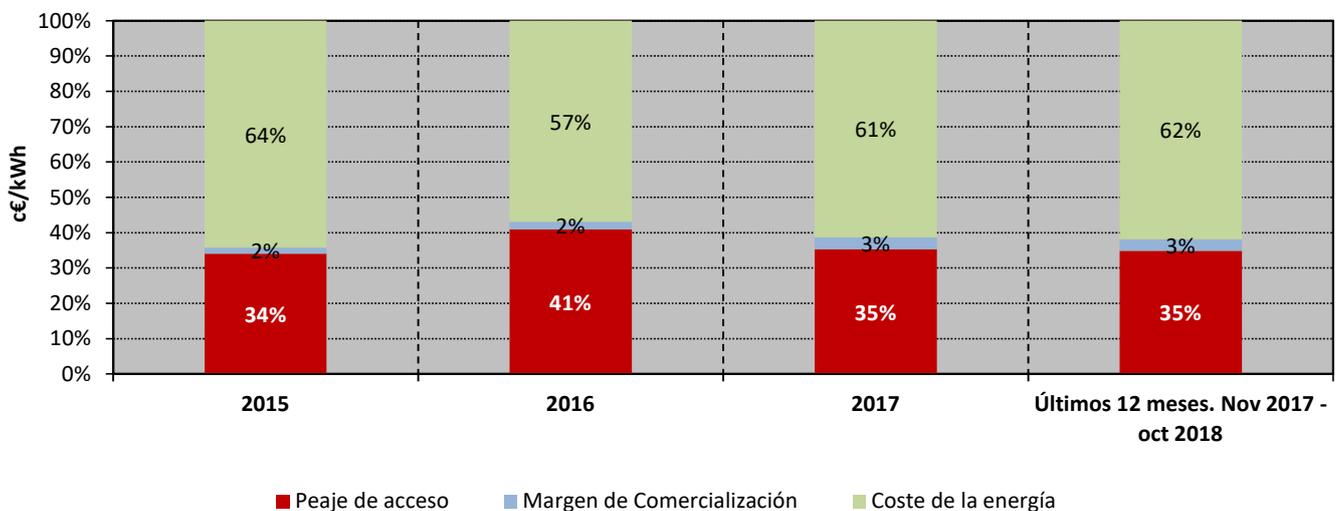
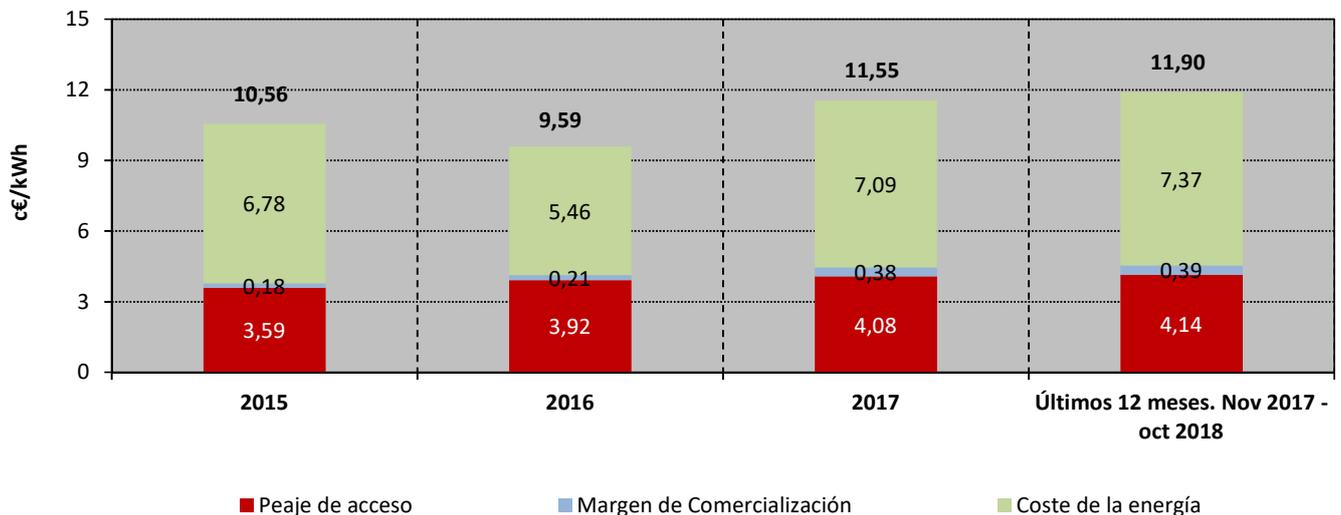
Nota : Resultado de aplicar el procedimiento establecido en el Real Decreto 216/2014 a las variables de facturación resultantes para el consumidor medio acogido al PVPC y conectados a redes de distribución de más de 100.000 clientes.

4.2- Facturación estimada de los consumidores acogidos al PVPC

Consumidores acogidos al PVPC con discriminación horaria en tres periodos

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	3,59	3,92	4,08	4,14	0,5%	9,1%	4,1%	1,6%
Margen de Comercialización	0,18	0,21	0,38	0,39	2,4%	14,6%	81,9%	1,5%
Coste de la energía	6,78	5,46	7,09	7,37	14,9%	-19,4%	29,8%	3,9%
Total	10,56	9,59	11,55	11,90	9,3%	-9,1%	20,5%	3,0%

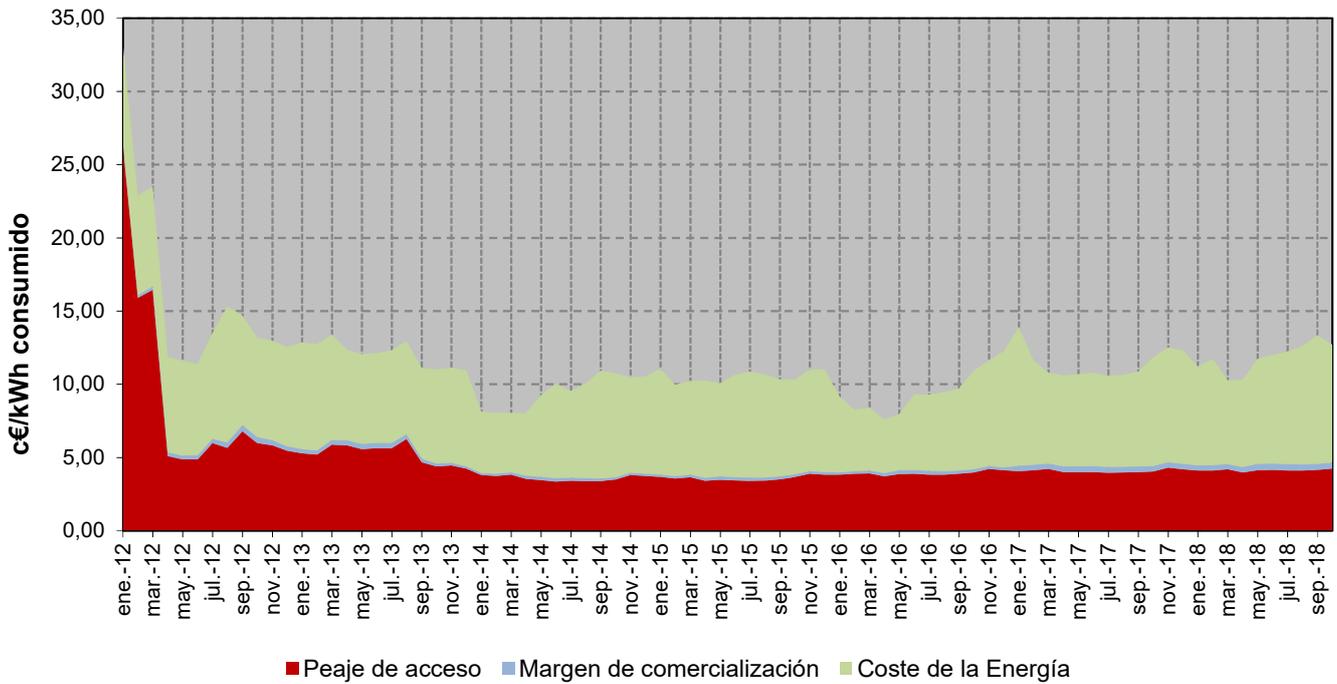


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018) y REE

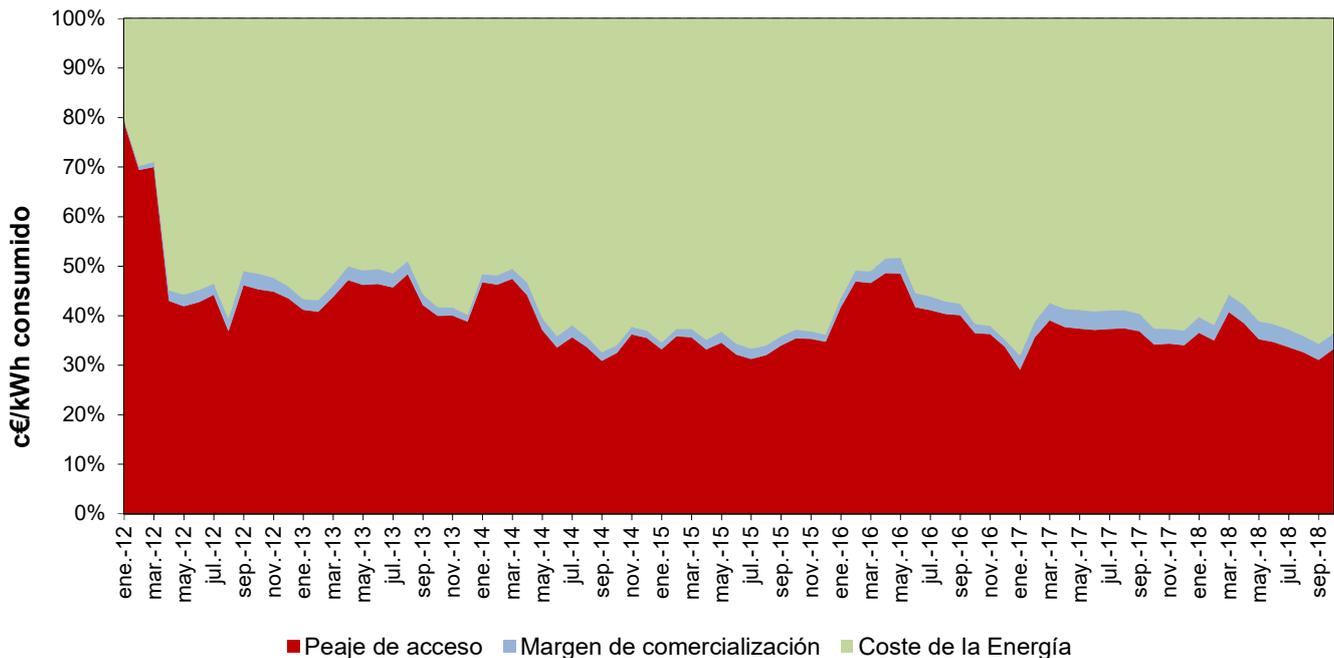
Nota : Resultado de aplicar el procedimiento establecido en el Real Decreto 216/2014 a las variables de facturación resultantes para el consumidor medio acogido al PVPC y conectados a redes de distribución de más de 100.000 clientes.

4.2- Facturación estimada de los consumidores acogidos al PVPC

Precio medio final (c€/kWh) de los consumidores acogidos a TUR /PVPC con discriminación horaria en 3 periodos



Porcentaje que supone el coste estimado de la energía sobre el precio medio final



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018) y REE

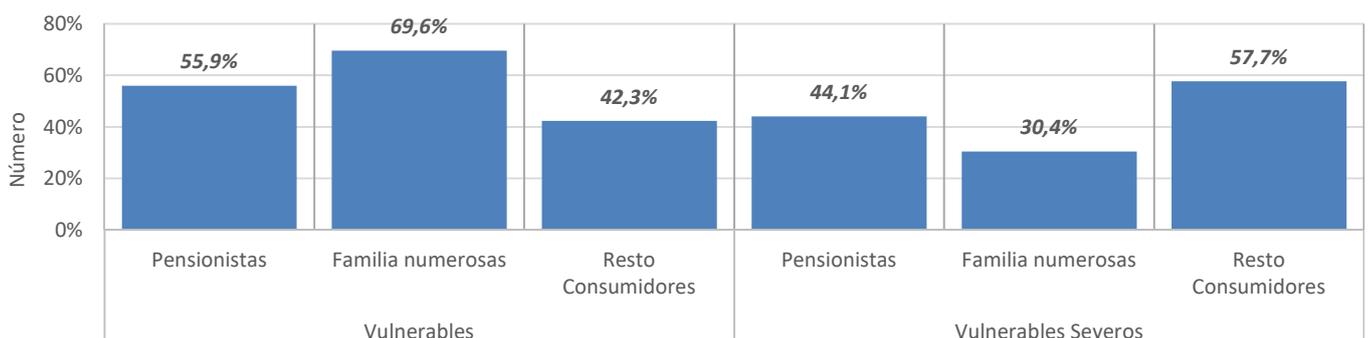
Nota : Resultado de aplicar el procedimiento establecido en el Real Decreto 216/2014 a las variables de facturación resultantes para el consumidor medio acogido al PVPC y conectados a redes de distribución de más de 100.000 clientes.

4.3- Bono Social

Consumidores acogidos al Bono social

TIPO	Número			Tasa de variación (%)	
	ago.-18	sep.-18	oct.-18	sep 18 s/ ago 18	oct 18 s/ sep 18
Resolución de 26 de junio de 2009	1.824.422	1.796.439		-1,5%	-100,0%
Consumidores con Potencia contratada en su primera vivienda menor a 3 kW	1.457.596	1.443.477		-1,0%	-100,0%
Pensionistas	177.379	172.679		-2,6%	-100,0%
Familias numerosas	135.454	128.274		-5,3%	-100,0%
Desempleados	37.388	35.628		-4,7%	-100,0%
Tarifa social anterior al 1 de Julio de 2009	16.605	16.381		-1,3%	-100,0%
Real Decreto 897/2017	681.119	715.614	815.591	5,1%	14,0%
Consumidores vulnerables	348.414	367.495	421.228	5,5%	14,6%
Pensionistas	64.480	66.468	74.455	3,1%	12,0%
Familia numerosas	122.916	130.658	147.987	6,3%	13,3%
Unidad familiar sin menores	146.903	155.444	180.260	5,8%	16,0%
Unidad familiar con un menor	7.865	8.293	10.230	5,4%	23,4%
Unidad familiar con dos menores	6.250	6.632	8.296	6,1%	25,1%
Consumidores vulnerables severos	332.705	348.119	394.363	4,6%	13,3%
Pensionistas	52.563	53.803	58.681	2,4%	9,1%
Familia numerosas	55.998	58.277	64.595	4,1%	10,8%
Unidad familiar sin menores	184.071	193.670	220.938	5,2%	14,1%
Unidad familiar con un menor	24.851	26.329	31.243	5,9%	18,7%
Unidad familiar con dos menores	15.222	16.040	18.906	5,4%	17,9%
TOTAL ACOGIDOS BONO SOCIAL	2.505.541	2.512.053	815.591	0,3%	-67,5%

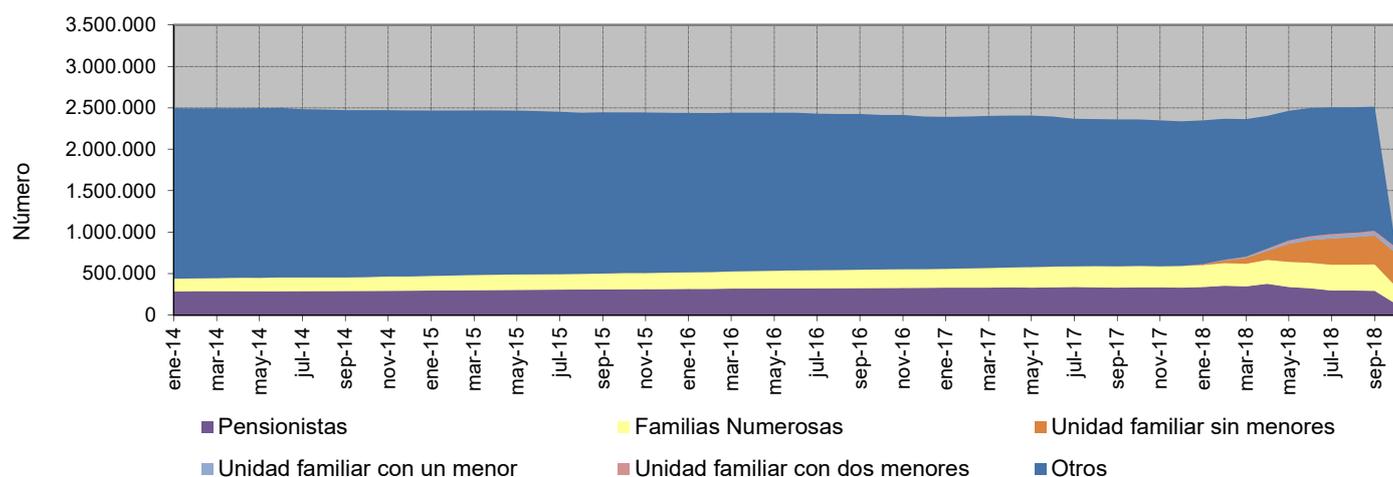
Porcentaje de vulnerables severos por categoría en octubre 18



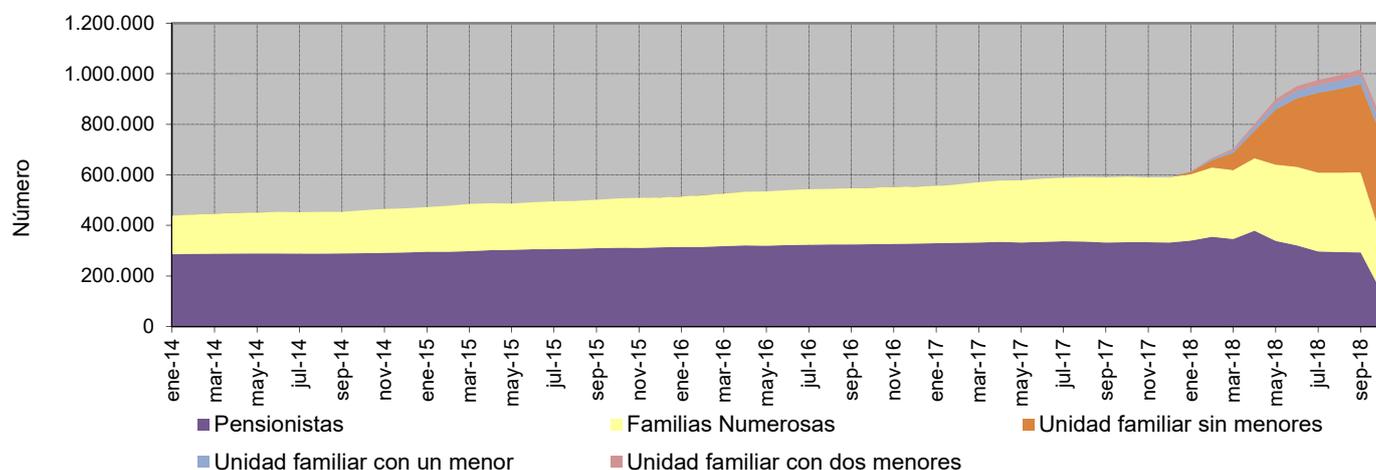
4.3- Bono Social

Consumidores acogidos al Bono social

TIPO	Número		Tasa de variación (%)	
	Promedio: Nov 2017- Oct 2018	oct.-18	Nov 2017- Oct 2018 s/ Nov 2016- Oct 2017	oct 18 s/ sep 18
Pensionistas	313.536	133.136	-5,1%	-54,6%
Familias numerosas	281.891	212.582	-1,3%	-33,0%
Unidad familiar sin menores	175.108	401.198	13,3%	14,9%
Unidad familiar con un menor	18.797	41.473	12,3%	19,8%
Unidad familiar con dos menores	12.401	27.202	12,2%	20,0%
Otros (1)	1.486.819		-9,0%	-100,0%
TOTAL ACOGIDOS BONO SOCIAL	2.288.553	815.591	-5,9%	-67,5%



Consumidores acogidos al Bono Social, excluyendo la categoría de Otros



Fuente: CNMC

Nota (1): Incluye consumidores con potencia contratada en su primera vivienda menor a 3 kW, desempleados y acogidos a la Tarifa social antes al 1 de julio de 2009

4.4- Consumidores sin derecho a acogerse al PVPC

Número de consumidores y energía consumida. Octubre 2018

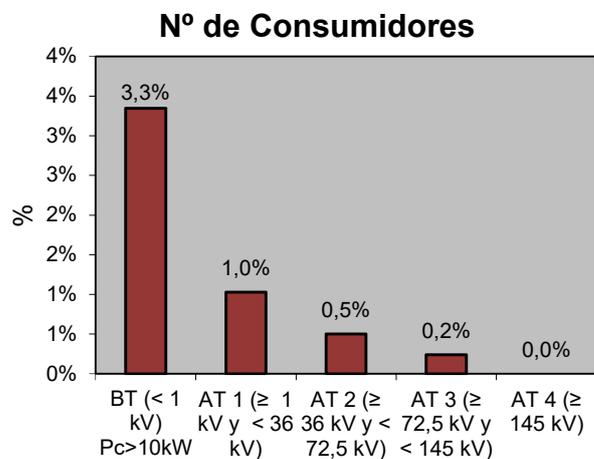
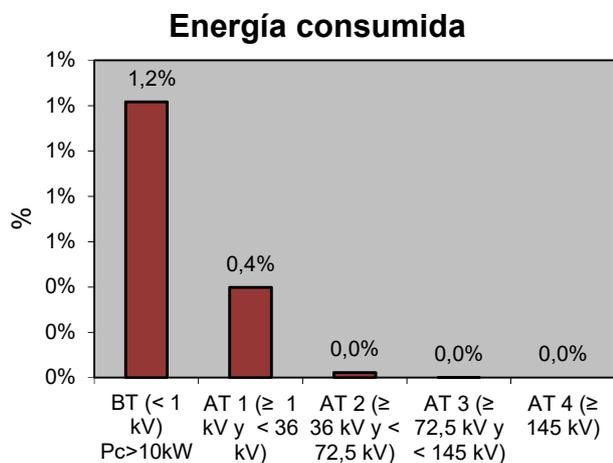
Consumidores abastecidos por COR

NT	Número de consumidores (Número)	Energía Consumida (MWh)	Tamaño medio (kWh/cliente y mes)
BT (< 1 kV) Pc>10kW	50.997	43.014	843
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	871	5.098	5.854
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	8	328	40.946
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	1	11	10.555
AT 4 (≥ 145 kV)			
TOTAL	51.877	48.451	934

Consumidores abastecidos por comercializadoras libres

NT	Número de consumidores (Número)	Energía Consumida (MWh)	Tamaño medio (kWh/cliente y mes)
BT (< 1 kV) Pc>10kW	1.472.272	3.492.689	2.372
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	83.621	1.275.485	15.253
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1.584	1.484.743	937.338
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	415	884.790	2.132.025
AT 4 (≥ 145 kV)	663	2.174.218	3.279.364
TOTAL	1.558.555	9.311.926	5.975

Porcentaje de consumidores abastecidos por COR en octubre 2018

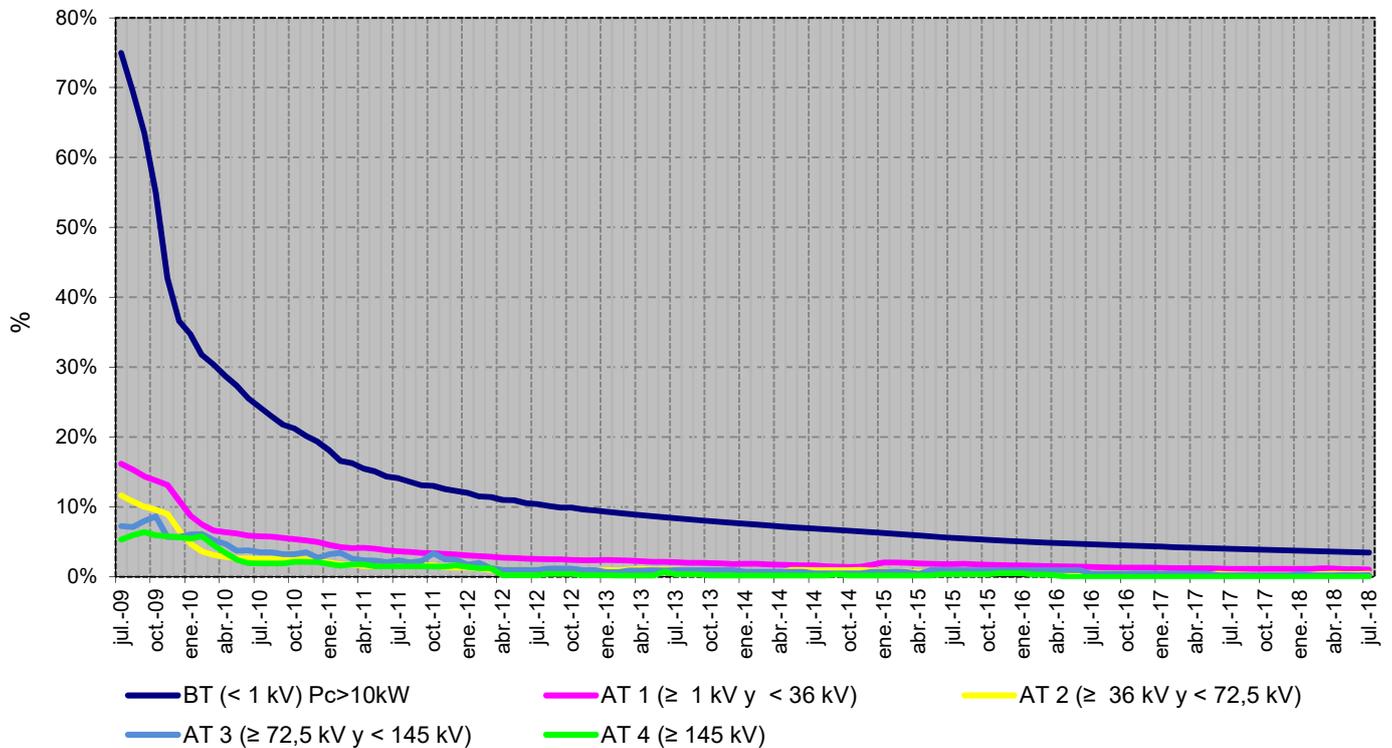


Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

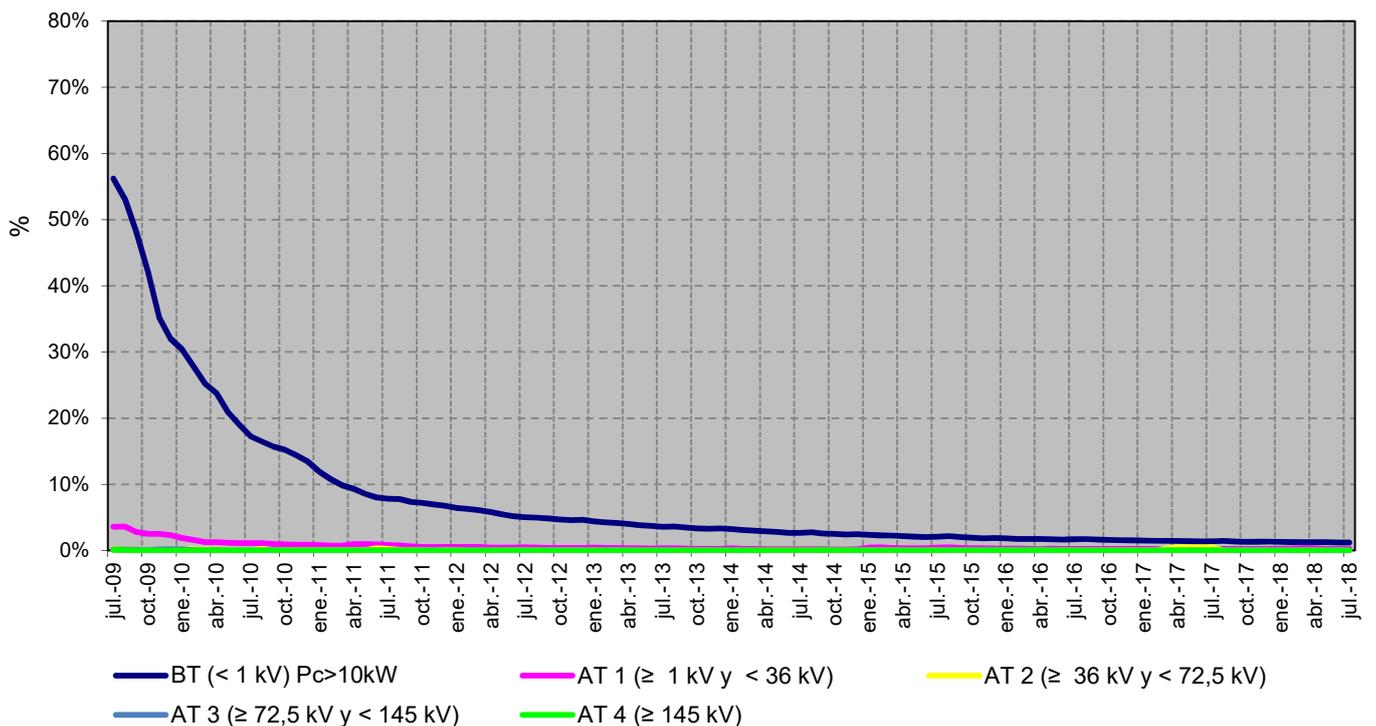
Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

4.4- Consumidores sin derecho a acogerse al PVPC

Porcentaje de consumidores abastecidos por CUR/COR



Porcentaje de energía consumida por los suministros abastecidos por CUR/COR



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018)

Nota: No se incluye información de los suministros conectados a los distribuidores de menos de 100.000 clientes

5.1- Costes previstos del sistema

	Miles de €		Año 2017 vs Año 2016	
	Año 2017 ⁽¹⁾	Año 2018 ⁽²⁾	Miles de €	Tasa de variación
Costes de Transporte	1.735.090	1.743.230	8.140	0,5%
<i>Retribución al transporte</i>	<i>n.d</i>	<i>n.d</i>		
<i>Incentivo disponibilidad</i>	<i>n.d</i>	<i>n.d</i>		
Costes de Distribución y Gestión Comercial	5.157.776	5.475.194	317.418	6,2%
<i>Empresas con más de 100.000 suministros</i>	<i>n.d</i>	<i>n.d</i>		
<i>Empresas con menos de 100.000 suministros</i>	<i>n.d</i>	<i>n.d</i>		
Sistema de interrumpibilidad de los sistemas no peninsulares	8.300	7.000	-1.300	-15,7%
2º parte del ciclo de combustible nuclear	137	139	2	1,5%
Retribución Especifica RECORE ⁽³⁾	6.987.080	7.150.000	162.920	2,3%
Retribución Sistemas No Peninsulares ⁽⁴⁾	740.632	780.077	39.445	5,3%
Tasa CNMC	20.512	20.807	295	1,4%
Anualidades déficit de años anteriores	2.838.359	2.822.655	-15.704	-0,6%
<i>Fondo de titulización</i>	<i>2.185.022</i>	<i>2.168.382</i>	<i>-16.641</i>	<i>-0,8%</i>
<i>Déficit actividades reguladas en el año 2005</i>	<i>281.138</i>	<i>282.127</i>	<i>989</i>	<i>0,4%</i>
<i>Déficit actividades reguladas en el año 2007</i>	<i>94.437</i>	<i>94.386</i>	<i>-52</i>	<i>-0,1%</i>
<i>Déficit actividades reguladas en el año 2013</i>	<i>277.761</i>	<i>277.761</i>		
Coste de Acceso (A)	17.487.886	17.999.102	511.216	2,9%
Déficit (+)/ Superávit (-) Pagos por Capacidad	-335.062	-330.090	4.972	-1,5%
Liquidación definitiva SNP ejercicio 2015	-176.702	-303.176	-126.474	71,6%
Fondo para contingencias	125.000	40.000		
Reliquidaciones DT8ª RD 413/2014		2.500		
Otros Costes(+)/ingresos(-) liquidables	-386.764	-590.766	-204.002	52,7%
Total Costes Regulados	17.101.122	17.408.336	307.214	1,8%

Fuentes: Orden ETU/1976/2016 y Orden ETU/1282/2017

Notas: (1) Orden ETU/1976/2016

(2) Orden ETU/1282/2017

(3) Solo incluye la retribución específica del sistema peninsular

(4) Incluye la retribución adicional y específica de los Sistemas No Peninsulares

5.1- Costes previstos del sistema

Evolución del escandallo de costes previstos

	2017		2018		18 s/17
	Miles de €	%	Miles de €	%	
Coste Transporte	1.735.090	10,1	1.743.230	10,0	0,5
Coste Distribución	5.157.776	30,2	5.475.194	31,5	6,2
Retribución Específica RECORE ⁽¹⁾	6.987.080	40,9	7.150.000	41,1	2,3
Retribución sistemas no peninsulares ⁽²⁾	740.632	4,3	780.077	4,5	5,3
Servicio de interrumpibilidad	8.300	0,0	7.000	0,0	-15,7
Cuotas ⁽³⁾	20.649	0,1	20.946	0,1	1,4
Anualidades déficit actividades reguladas	2.838.359	16,6	2.822.655	16,2	-0,6
Otros Costes(+)/ingresos(-) liquidables ⁽⁴⁾	-386.764	-2,3	-590.766	-3,4	52,7
Total	17.101.122	100	17.408.336	100	1,8

Fuentes: Orden ETU/1976/2016 y Orden ETU/1282/2017

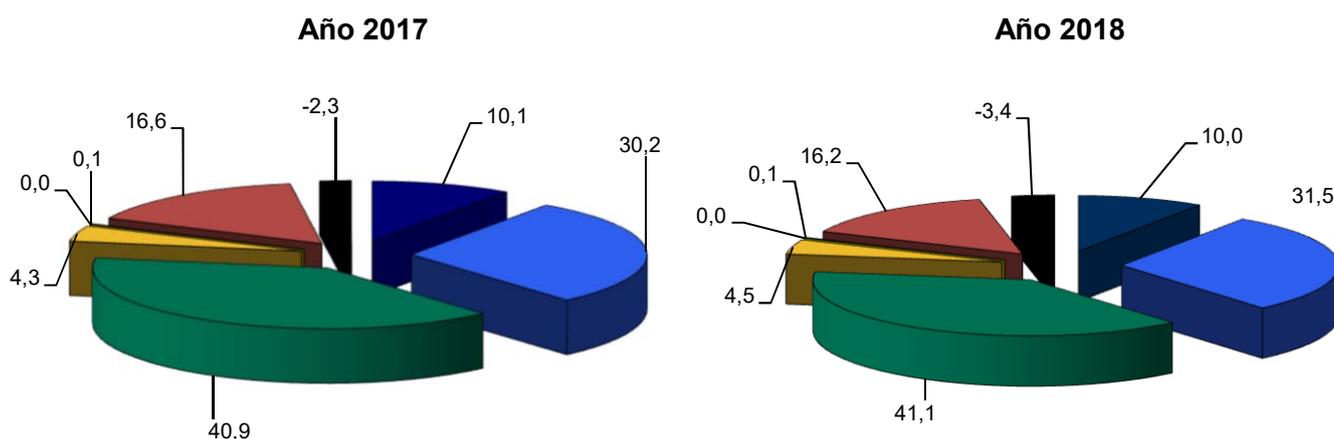
Notas: (1) Incluye la retribución específica del sistema peninsular

(2) Incluye la retribución adicional y específica de los Sistemas No Peninsulares

(3) Incluye Tasa de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (Sector eléctrico) y 2º parte del ciclo de combustible nuclear

(4) Incluye Déficit (+)/ Superávit (-) Pagos por Capacidad, Liquidación definitiva SNP ejercicio 2015, Fondo para contingencias y Reliquidaciones DT8ª RD 413/2014

Estructura del escandallo de costes de acceso



■ Coste Transporte

■ Retribución Específica RECORE

■ Servicio de interrumpibilidad

■ Anualidades déficit actividades reguladas

■ Coste Distribución

■ Retribución sistemas no peninsulares

■ Cuotas

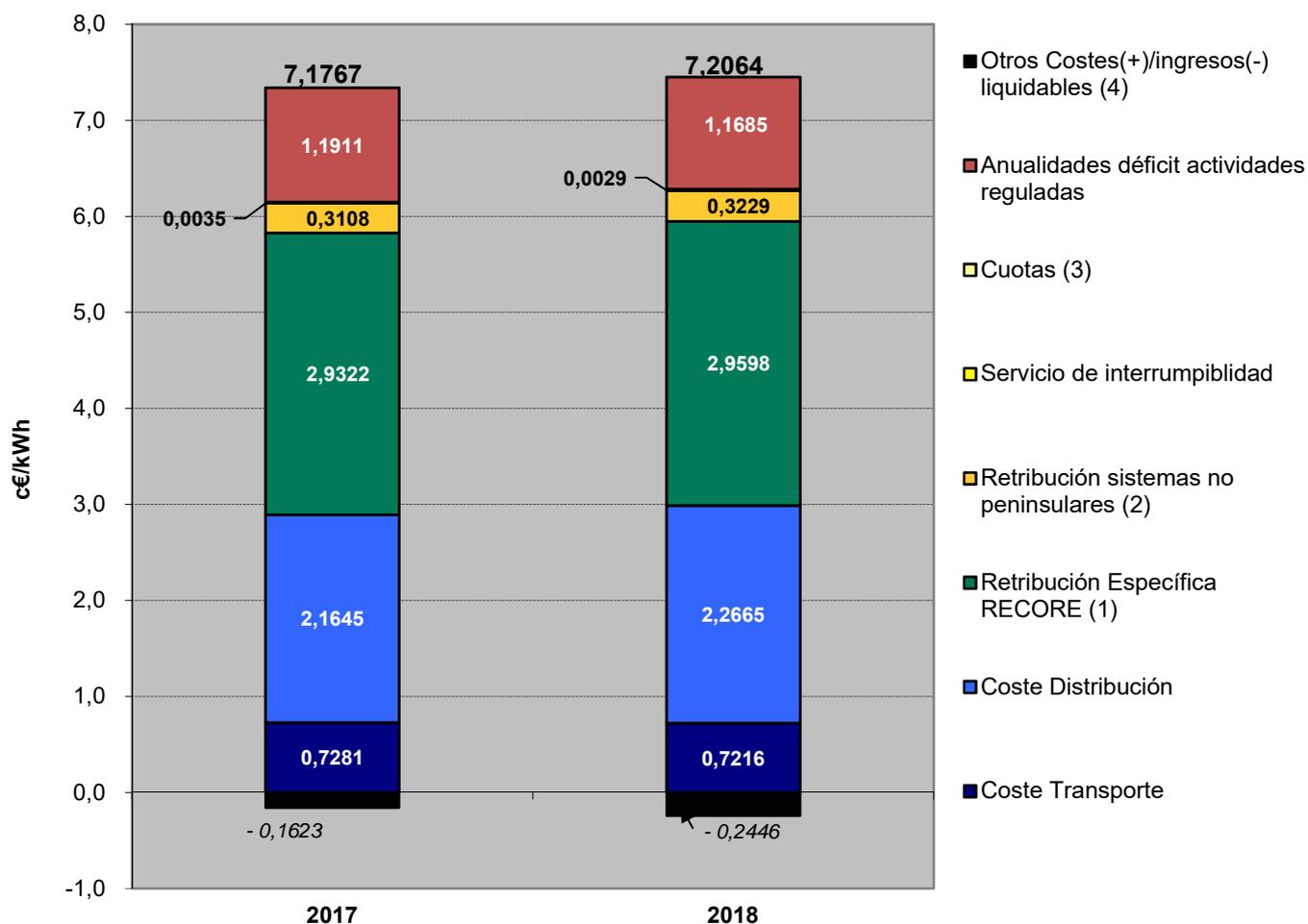
■ Otros Costes(+)/ingresos(-) liquidables

Fuentes: Orden ETU/1976/2016 y Orden ETU/1282/2017

5.1- Costes previstos del sistema

Composición del coste medio por concepto de coste. c€/kWh

	2017		2018	
	c€/kWh	%	c€/kWh	%
Coste Transporte	0,7281	10,1	0,7216	10,0
Coste Distribución	2,1645	30,2	2,2665	31,5
Retribución Específica RECORE ⁽¹⁾	2,9322	40,9	2,9598	41,1
Retribución sistemas no peninsulares ⁽²⁾	0,3108	4,3	0,3229	4,5
Servicio de interrumpibilidad	0,0035	0,0	0,0029	0,0
Cuotas ⁽³⁾	0,0087	0,1	0,0087	0,1
Anualidades déficit actividades reguladas	1,1911	16,6	1,1685	16,2
Otros Costes(+)/ingresos(-) liquidables ⁽⁴⁾	- 0,1623	-2,3	- 0,2446	-3,4
Total	7,1767	100	7,2064	100



Fuentes: Orden ETU/1976/2016 y Orden ETU/1282/2017

Notas: (1) Incluye la retribución específica del sistema peninsular

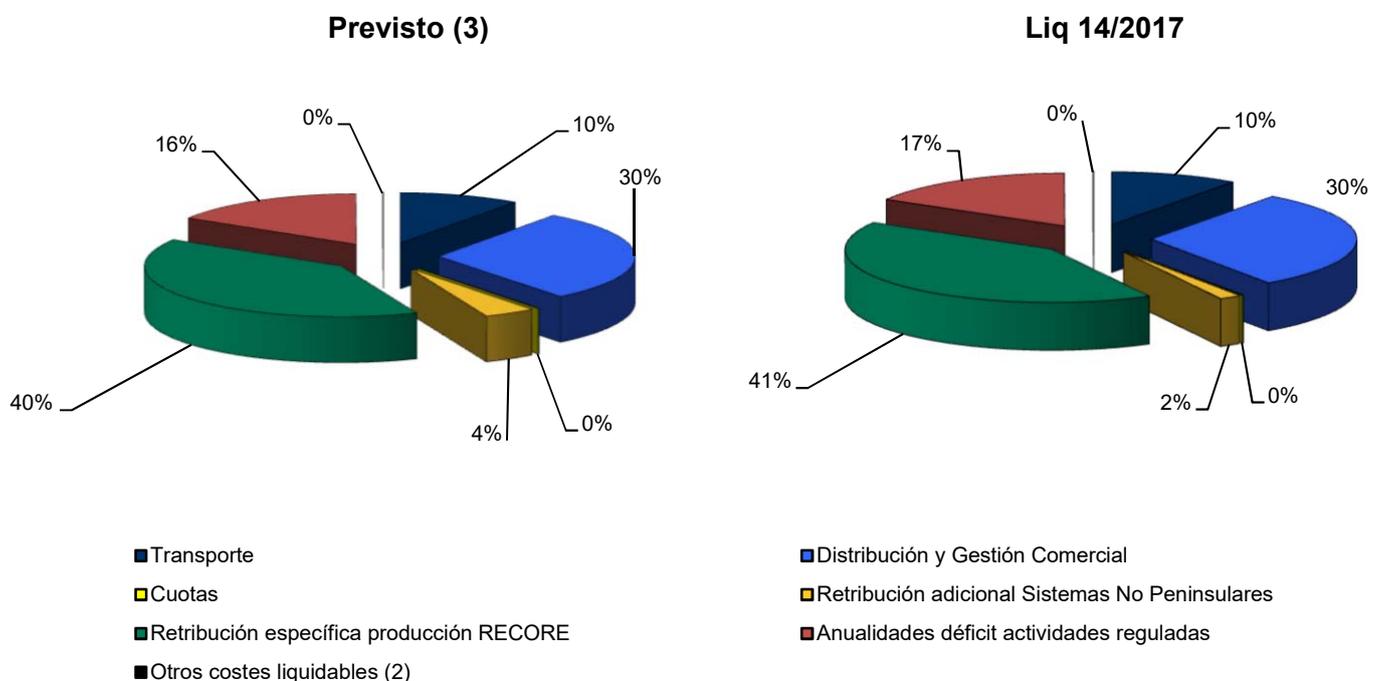
(2) Incluye la retribución adicional y específica de los Sistemas No Peninsulares

(3) Incluye Tasa de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (Sector eléctrico) y 2º parte del ciclo de combustible nuclear

(4) Incluye Déficit (+)/ Superávit (-) Pagos por Capacidad, Liquidación definitiva SNP ejercicio 2015, Fondo para contingencias y Reliquidaciones DT8ª RD 413/2014

5.2- Costes previstos del sistema vs costes reales ⁽¹⁾
Escandallo de costes de acceso. Año 2017

	Miles de €		Liq 14/2016 vs previsto	
	Previsto (3)	Liq 14/2017	Miles de €	%
Transporte	1.735.090	1.709.997	-25.093	-1%
Distribución y Gestión Comercial	5.157.776	5.174.169	16.393	0%
Cuotas	20.512	20.621	109	1%
Retribución adicional Sistemas No Peninsulares	740.632	288.702	-451.930	-61%
Retribución específica producción RECORE	6.987.080	7.019.988	32.908	0%
Anualidades déficit actividades reguladas	2.838.359	2.819.261	-19.098	-1%
Otros costes liquidables (2)	8.437	7.268	-1.169	-14%
Total	17.487.886	17.040.006	-447.880	-3%

Estructura del escandallo de costes de acceso. Año 2017


Fuentes: Orden ETU/1976/2016 y CNMC

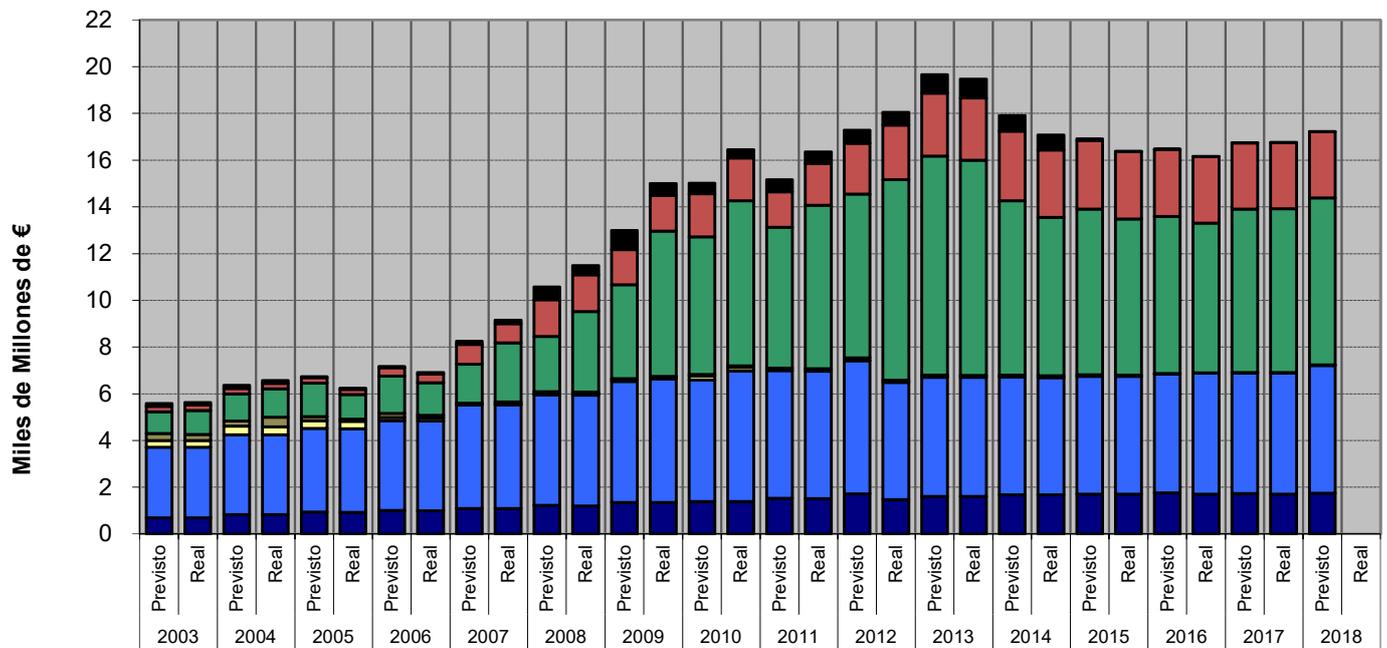
Notas: (1) No se incluyen otros costes e ingresos liquidables tales como: Déficit o Superavit de pagos por capacidad y Liquidación definitiva SNP 2015, fondo para contingencias y, Reliquidaciones DT8ª RD 413/2014.

(2) Sistema de Interrumpibilidad y Correcciones de medidas

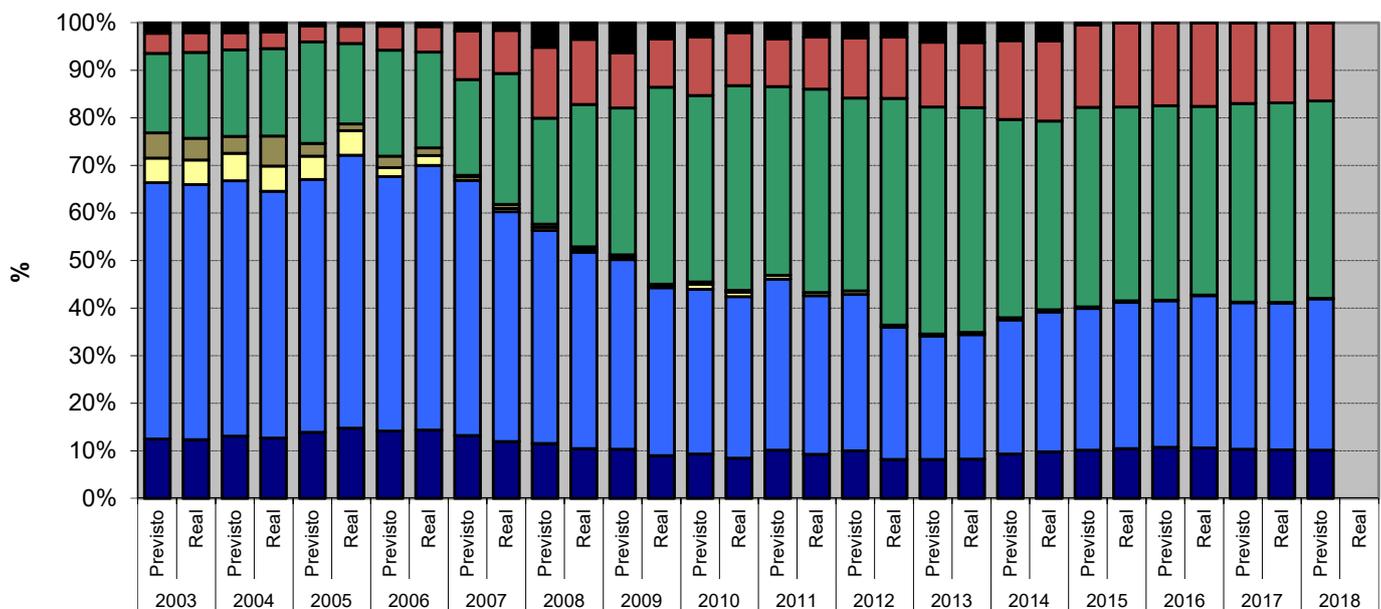
(3) Orden ETU/1976/2016

5.2- Costes previstos del sistema vs costes reales

Escandallo de costes de acceso. 2003 - 2018



Distribución del escandallo de costes por concepto. 2003-2018



- Transporte
- Distribución y Gestión Comercial
- Cuotas
- CTC's
- Retribución específica producción RECORE
- Anualidades déficit actividades reguladas
- Otros costes liquidables

6.- Mercado de producción. España

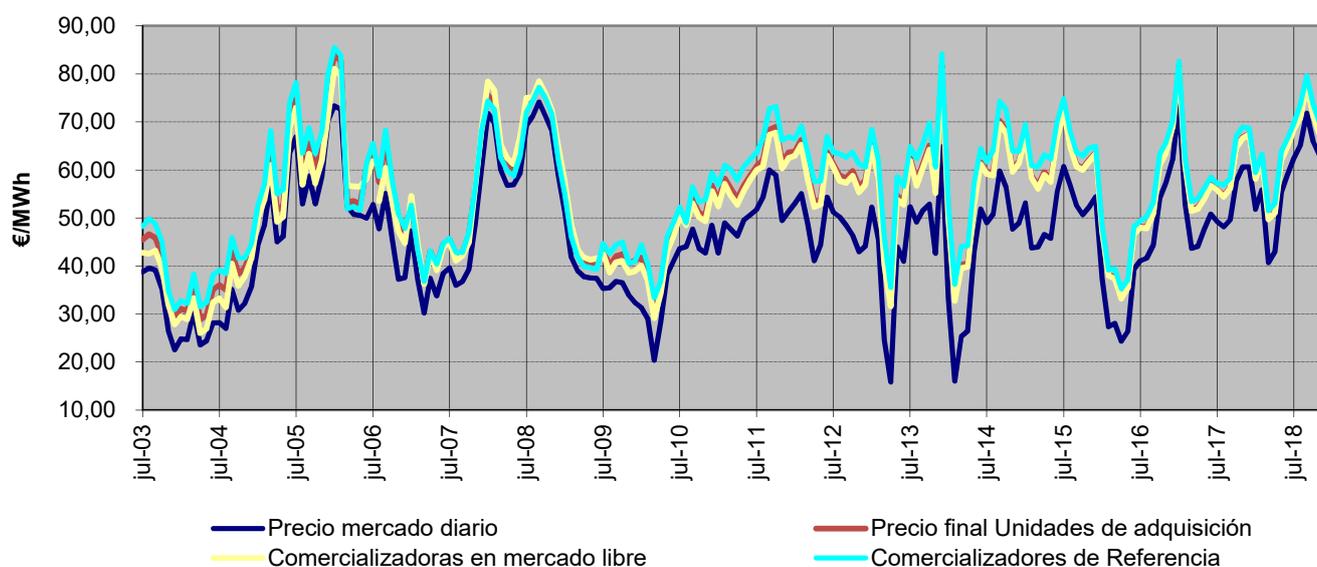
Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres meses

Mes	Precio medio ponderado diario	Precio medio ponderado final (1)			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercializadoras en mercado libre (2)	COR (3)	Unidades de Adquisición	Comercializadoras en mercado libre (2)	COR (3)
oct.-18	65,88	71,62	71,41	73,65	2,40	2,19	4,36
nov.-18	62,95	67,70	67,43	69,84	2,56	2,34	4,30
dic-18	62,65	68,09	67,87	69,60	3,14	2,98	4,28

Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres últimos años

AÑO	Precio medio ponderado diario	Precio medio ponderado final (1)			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercializadoras en mercado libre (2)	COR (3)	Unidades de Adquisición	Comercializadoras en mercado libre(2)	COR (3)
2016	40,72	48,42	48,19	50,05	2,76	2,54	4,25
2017	53,74	60,55	60,25	62,94	2,72	2,52	4,26
Enero - Dic 2018	57,94	64,40	64,25	65,66	2,72	2,53	4,30

Evolución del mercado de electricidad



Fuente: OMEL, REE Y CNMC

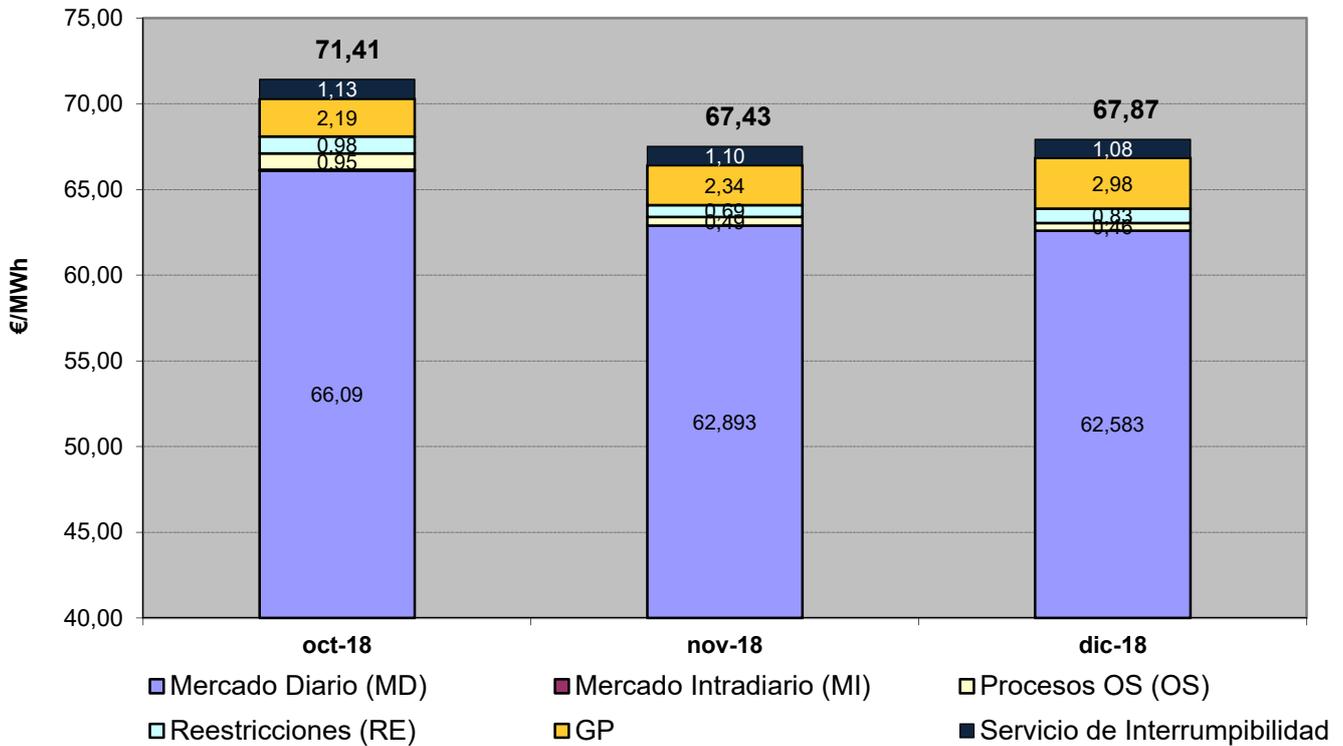
Nota: (1) A partir de enero de 2015, se incluye el coste del servicio de interrupibilidad

(2) A partir de 1 de enero de 2007, no se incluyen las adquisiciones realizadas por agentes externos

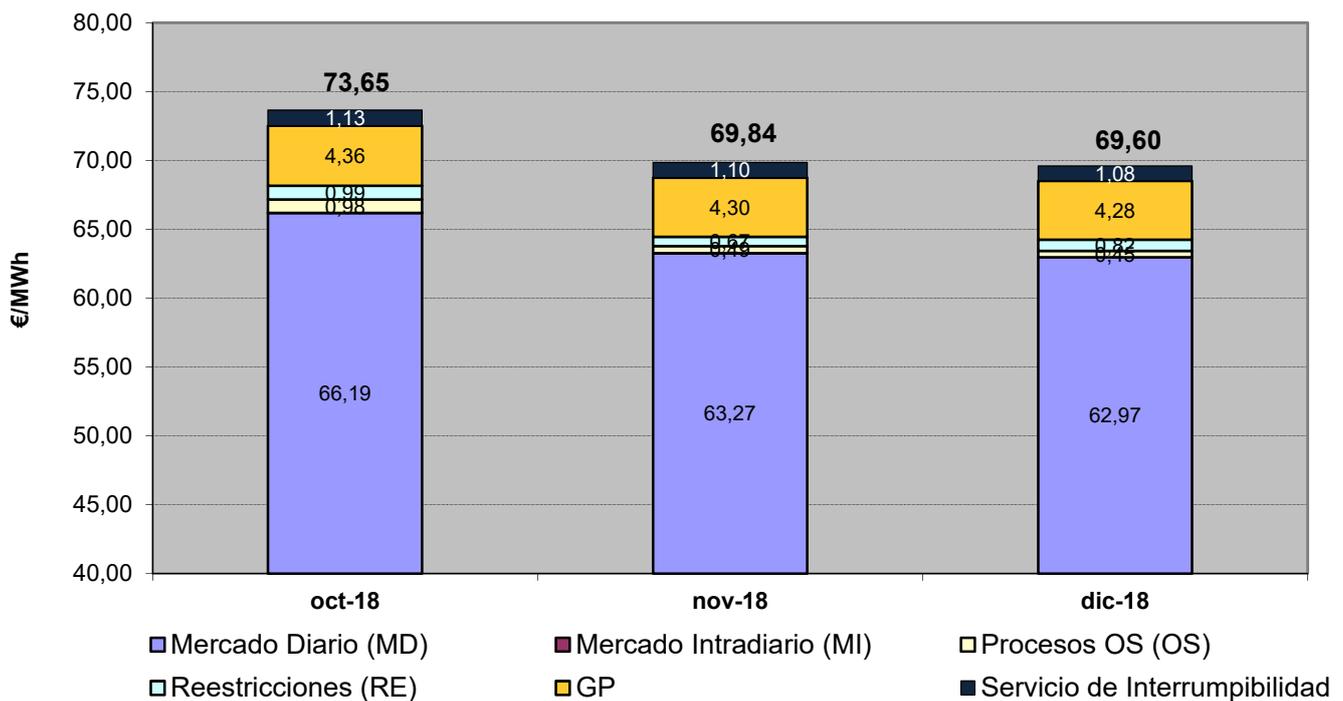
(3) Hasta junio de 2009 P.F.M. Distribuidoras, a partir de julio de 2009 P.F.M. Comercializadores de Referencia

6.- Mercado de producción. España

Componentes del precio medio final de comercializadoras en mercado libre



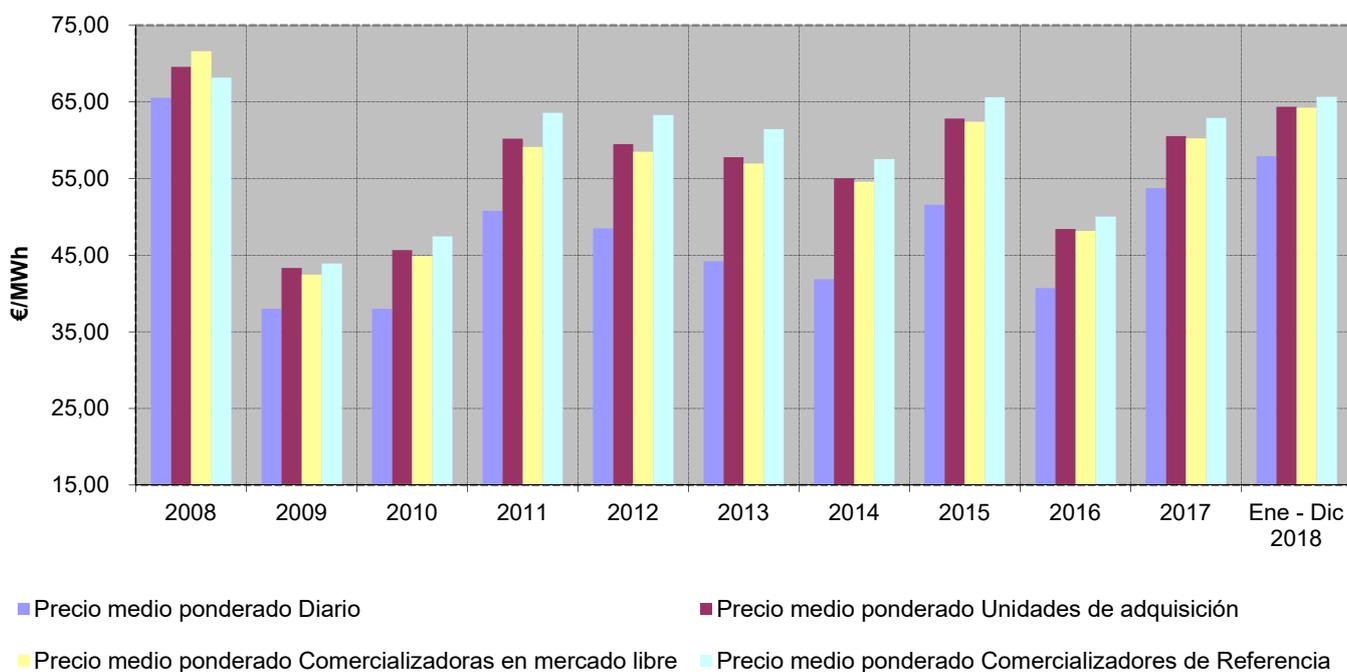
Componentes del precio medio final de comercializadores de referencia



6.- Mercado de producción. España
Evolución del mercado de electricidad en términos anuales

€/MWh

AÑO	Precio medio ponderado diario	Precio medio ponderado final (1)			Coste Medio Garantía de Potencia		
		Unidades de Adquisición	Comercializadoras en mercado libre (2)	COR (3)	Unidades de Adquisición	Comercializadoras en mercado libre (2)	COR (3)
2008	65,55	69,57	71,65	68,16	1,06	2,61	
2009	38,01	43,33	42,47	43,93	2,33	2,61	1,92
2010	38,01	45,68	44,93	47,45	3,49	2,86	4,95
2011	50,80	60,22	59,14	63,60	6,10	5,15	9,08
2012	48,52	59,52	58,50	63,29	6,09	5,28	9,10
2013	44,21	57,80	56,97	61,48	6,04	5,36	9,06
2014	41,89	55,05	54,61	57,54	5,93	5,38	9,04
2015	51,61	62,85	62,42	65,62	5,02	4,61	7,64
2016	40,72	48,42	48,19	50,05	2,76	2,54	4,25
2017	53,74	60,55	60,25	62,94	2,72	2,52	4,26
Ene - Dic 2018	57,94	64,40	64,25	65,66	2,72	2,53	4,30

Evolución del mercado de electricidad


Fuente: OMEL, REE Y CNMC

Nota: (1) A partir de enero de 2015, se incluye el coste del servicio de interrumpibilidad

(2) A partir de 1 de enero de 2007, no se incluyen las adquisiciones realizadas por agentes externos

(3) Hasta junio de 2009 P.F.M. Distribuidoras, a partir de julio de 2009 P.F.M. Comercializadores de Referencia

6.- Mercado de producción. España

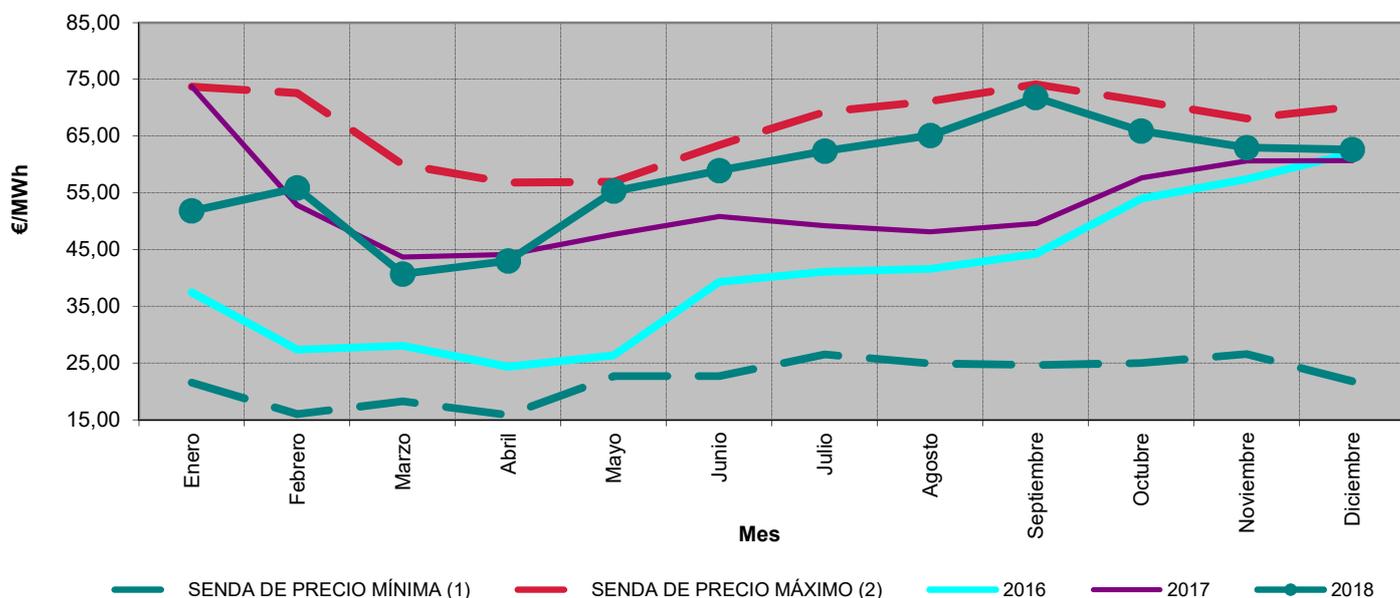
Evolución del precio medio ponderado del mercado diario

En los últimos tres meses

Mes	€/MWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
oct-18	65,88	-8,2%	14,3%
nov-18	62,95	-4,4%	3,8%
dic-18	62,65	-0,5%	3,3%

En los últimos tres años

Año	€/MWh	% variación sobre el año anterior
2016	40,72	-21,1%
2017	53,74	32,0%
2018	57,94	7,8%



Precios medios ponderados diarios. Enero 2011 - diciembre 2018



Fuente: OMEL, REE Y CNMC

Notas: (1) Para cada uno de los meses refleja el mínimo precio mensual del mercado diario registrado en el periodo 1998 - 2017
 (2) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio mensual del mercado diario registrado en el periodo 1998 - 2017

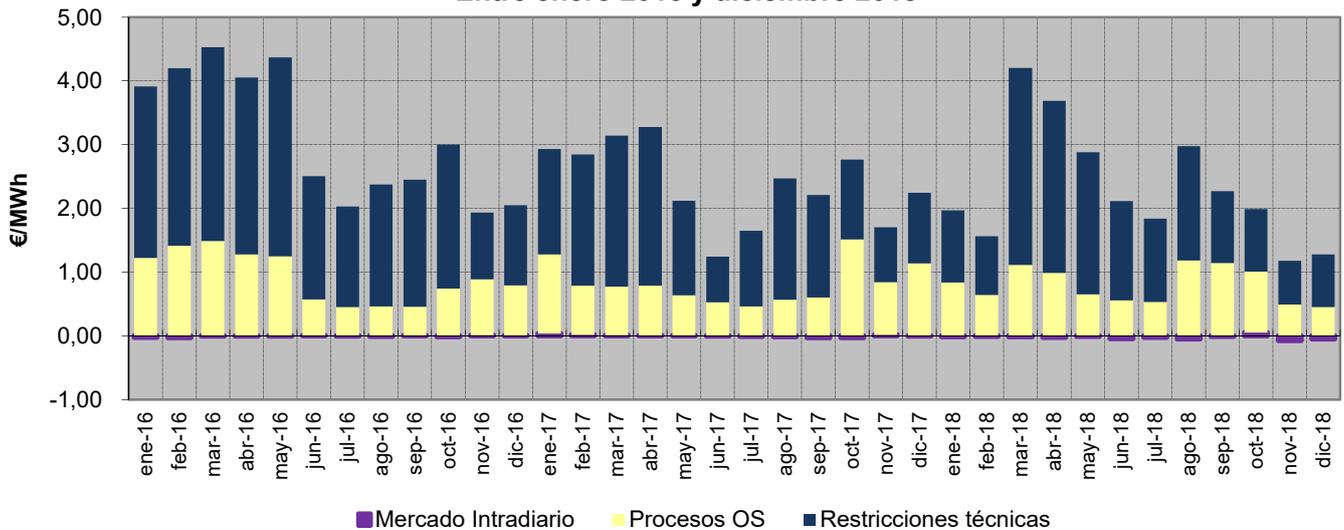
6.- Mercado de producción. España

Impacto de los mercados intradiarios, procesos OS y restricciones técnicas en el precio final del mercado del conjunto de los agentes

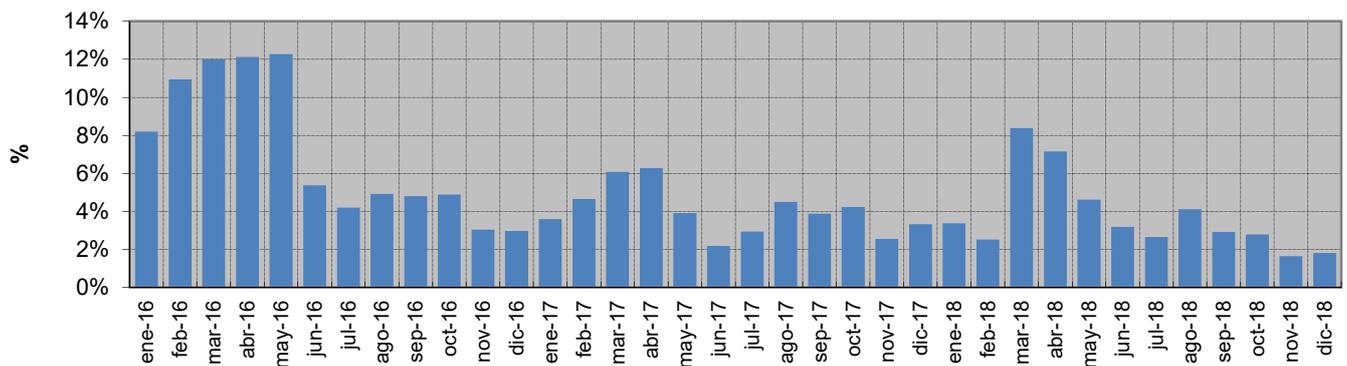
En los últimos tres meses

Mes	€/MWh				Tasa de variación de los SS.CC	
	Mercado Intradiario	Procesos OS	Restricciones técnicas	SS.CC	sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
oct-18	0,053	0,955	0,983	1,992	-12%	-27%
nov-18	-0,072	0,491	0,690	1,110	-44%	-35%
dic-18	-0,046	0,455	0,826	1,235	11%	-45%

Entre enero 2016 y diciembre 2018



Porcentaje que suponen los SS.CC sobre el precio medio ponderado final del conjunto de los agentes. Enero 2016 - diciembre 2018



6.- Mercado de producción. España

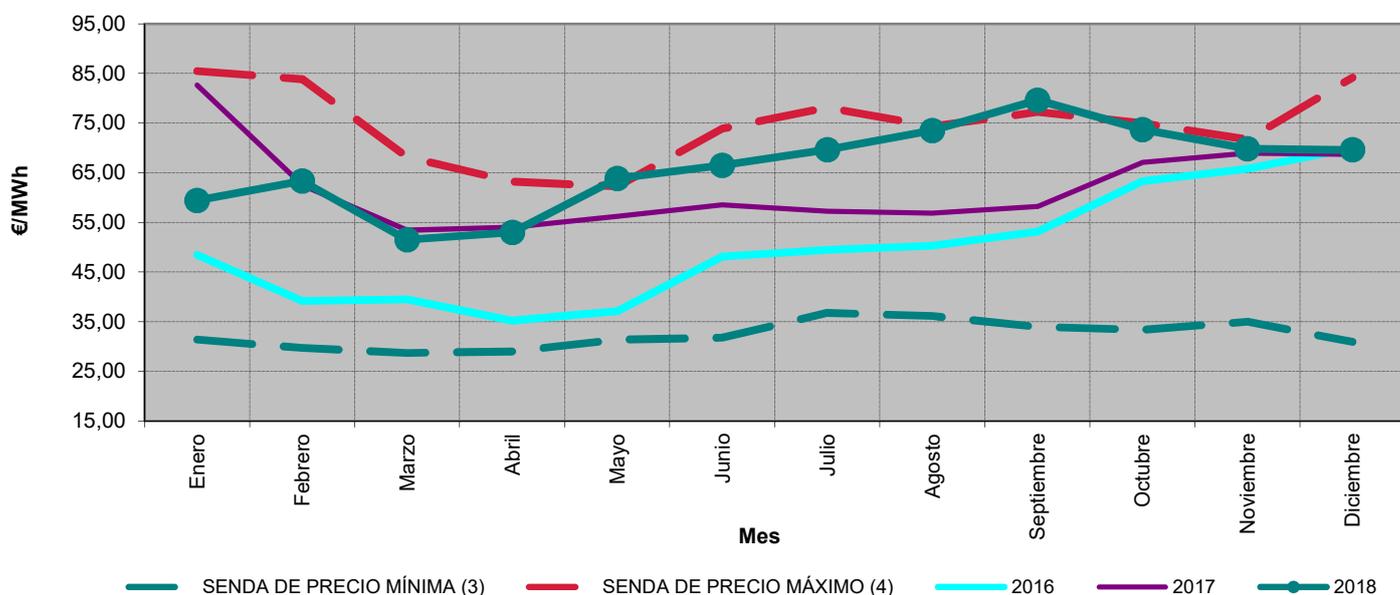
Evolución del precio medio final ponderado de los Comercializadores de Referencia ^{(1) (2)}

En los últimos tres meses

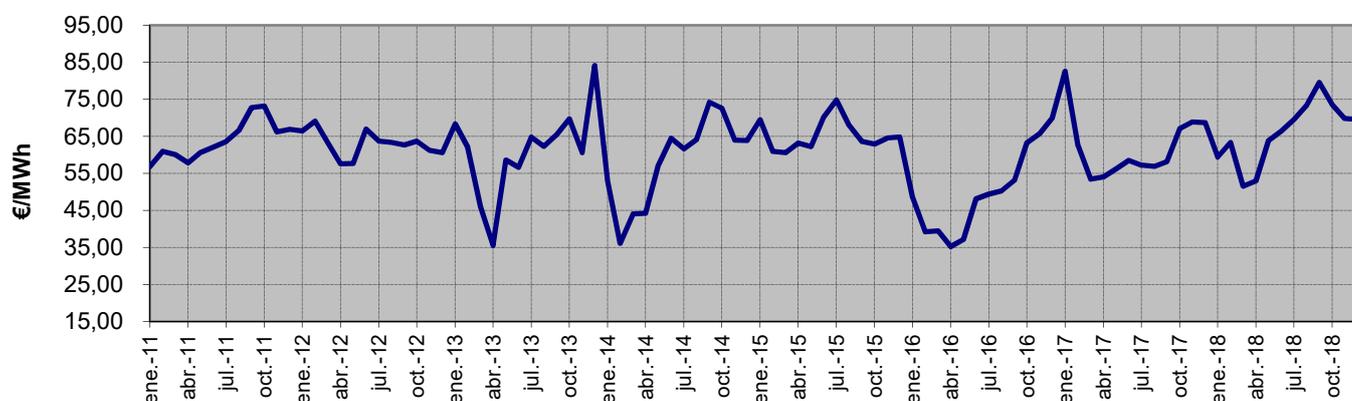
Mes	€/MWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
oct-18	73,65	-7,5%	9,9%
nov-18	69,84	-5,2%	1,3%
dic-18	69,60	-0,3%	1,3%

En los últimos tres años

Año	€/MWh	% variación sobre el año anterior
2016	50,05	-3,0%
2017	62,94	25,8%
2018	65,66	4,3%



Precios medios finales ponderados de distribuidores. Enero 2011 - diciembre 2018



Fuente: OMEL, REE Y CNMC

- Notas:
- (1) Hasta junio de 2009 P.F.M. Distribuidoras, a partir de julio de 2009 P.F.M. Comercializadores de referencia
 - (2) A partir de enero de 2015, se incluye el coste del servicio de interrumpibilidad
 - (3) Para cada uno de los meses refleja el mínimo precio final registrado en el periodo 1998 - 2017
 - (4) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio final registrado en el periodo 1998 - 2017

6.- Mercado de producción. España

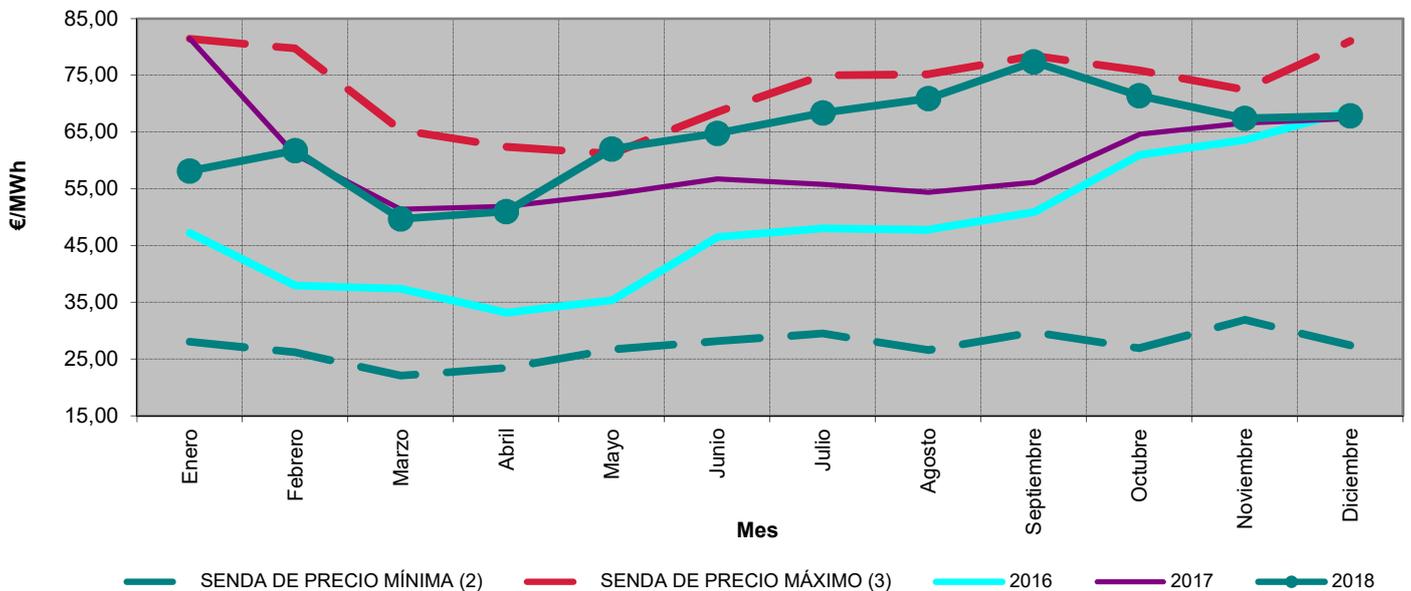
Evolución del precio medio final ponderado de comercializadoras en mercado libre ⁽¹⁾

En los últimos tres meses

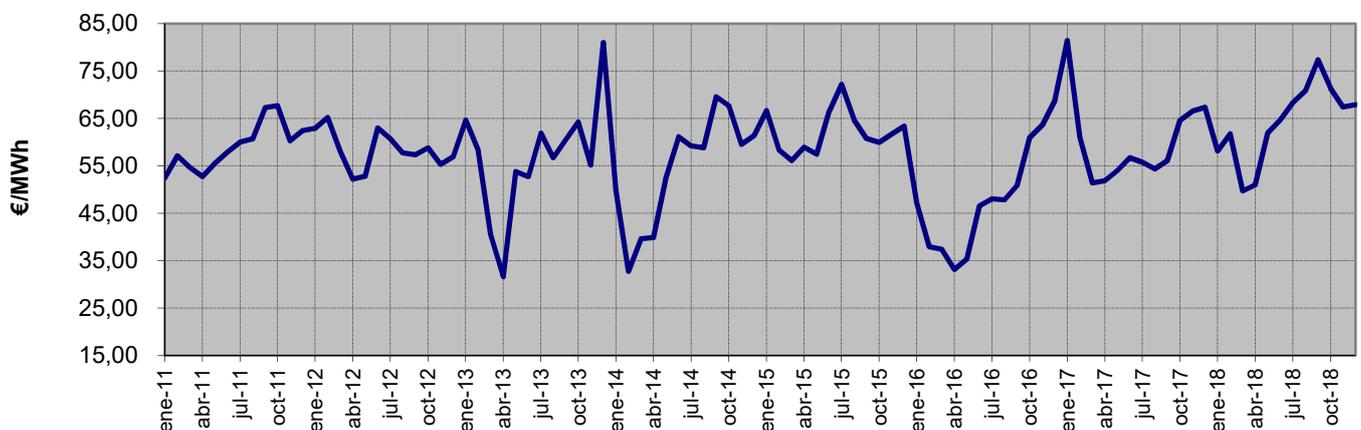
Mes	€/MWh	% de variación	
		sobre el mes anterior	sobre el mismo mes del año anterior
oct-18	71,41	-7,7%	10,5%
nov-18	67,43	-5,6%	1,3%
dic-18	67,87	0,7%	0,8%

En los últimos tres años

Mes	€/MWh	% variación sobre el año anterior
2016	48,19	-6,6%
2017	60,25	25,0%
2018	64,25	6,6%



Precios medios finales ponderados de clientes cualificados. Enero 2011 - diciembre 2018

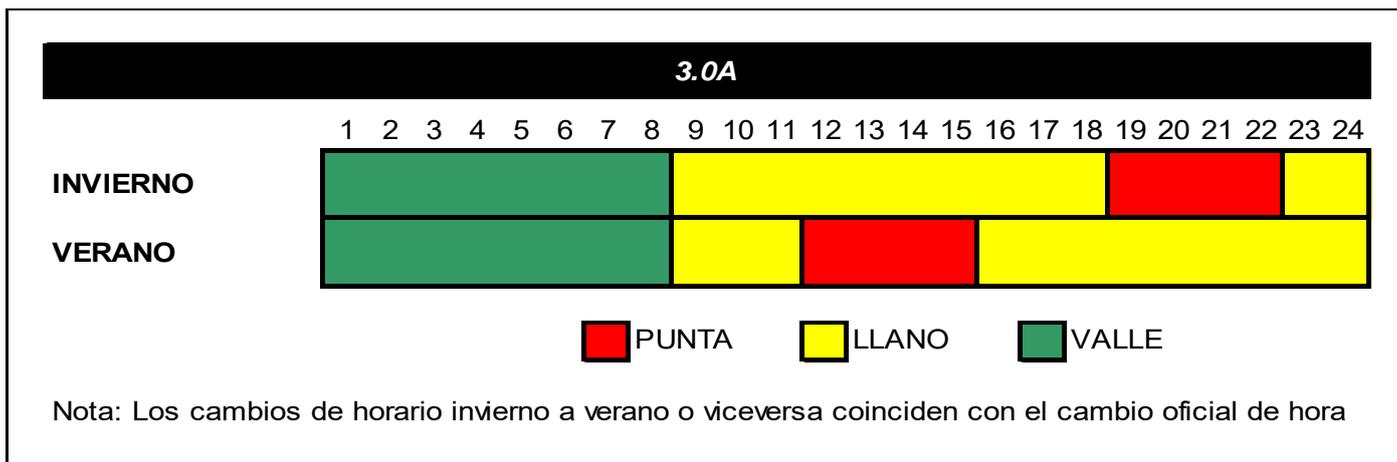


Fuente: OMEL, REE Y CNMC

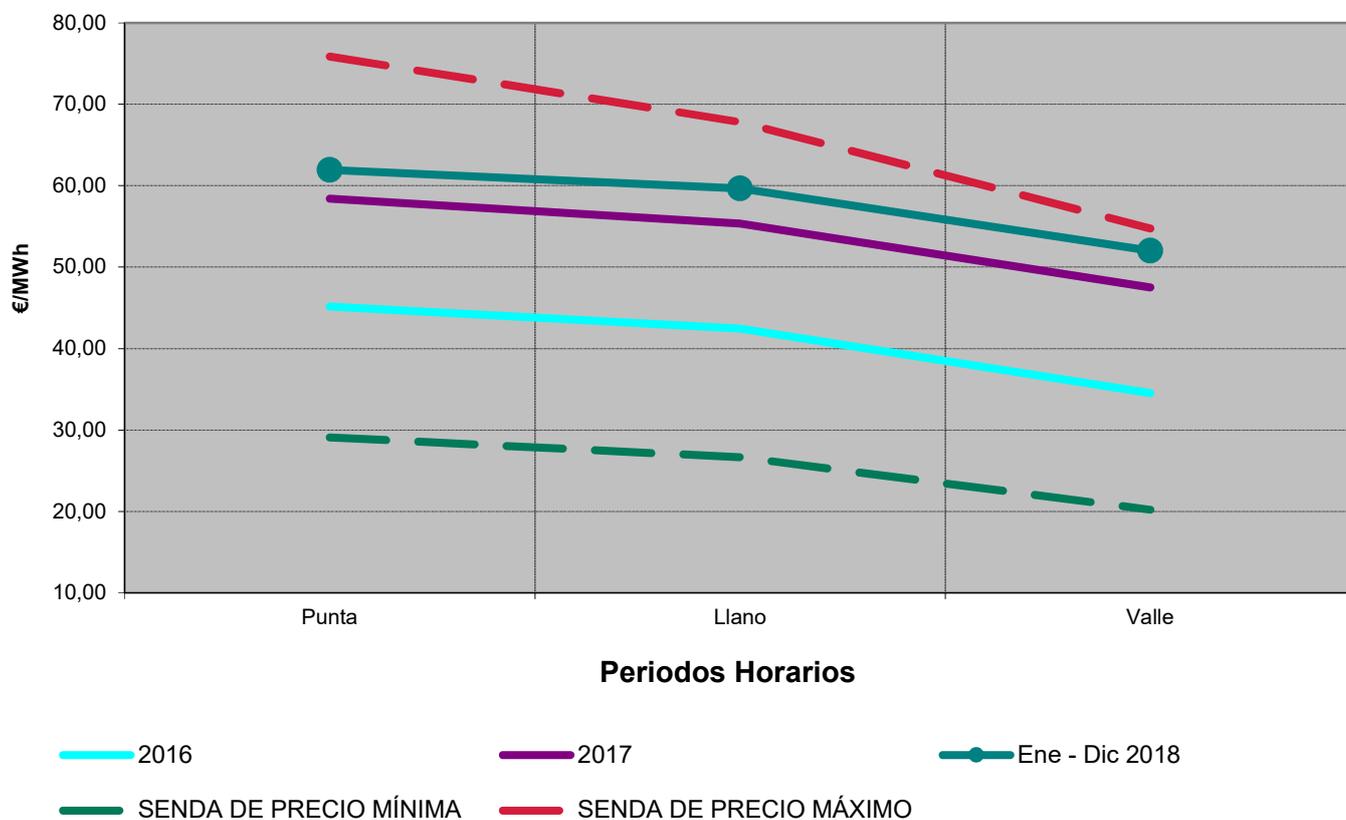
- Notas:
- (1) A partir de enero de 2015, se incluye el coste del servicio de interrupibilidad
 - (2) Para cada uno de los meses refleja el mínimo precio final registrado en el periodo 1998 - 2017
 - (3) Para cada uno de los meses refleja el máximo precio final registrado en el periodo 1998 - 2017

6.- Mercado de producción. España

Calendario de la discriminación horaria en tres periodos de baja tensión (3.0A) del RD 1164/2001. Zona Peninsular



Precio medio ponderado del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en tres periodos de baja tensión del RD 1164/2001 (€/MWh) ⁽¹⁾

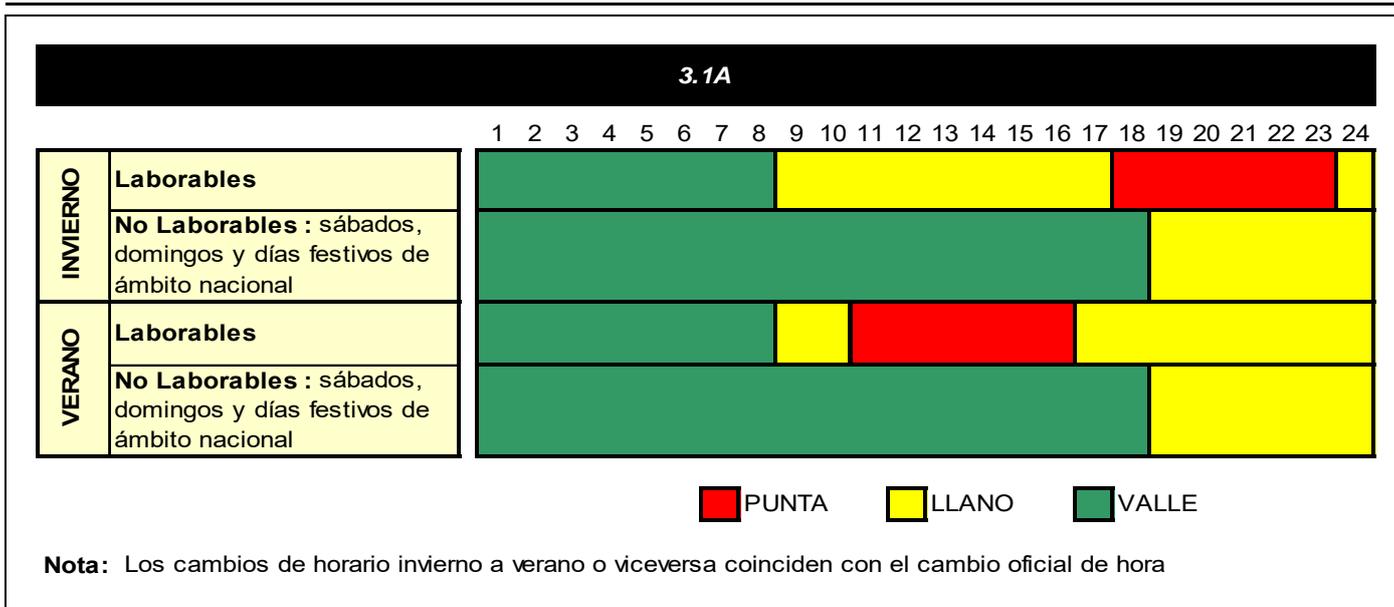


Fuente: OMEL, REE Y CNMC

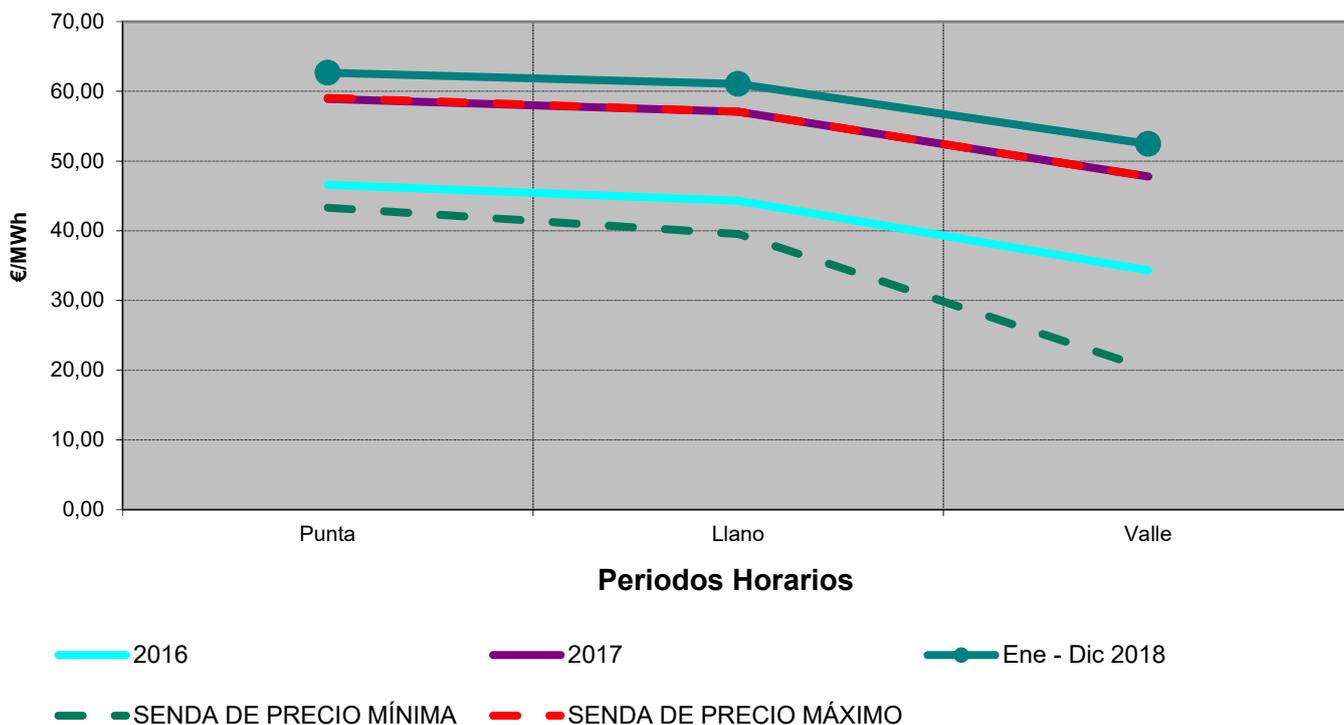
Nota : (1) A partir del 2009 se aplica el calendario establecido en la Orden ITC/2794/2007 para la tarifa 3.0A

6.- Mercado de producción. España

Calendario de la discriminación horaria en tres periodos de alta tensión (3.1A) del RD 1164/2001. Zona Peninsular



Precio medio ponderado del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en tres periodos de alta tensión del RD 1164/2001 (€/MWh)⁽¹⁾

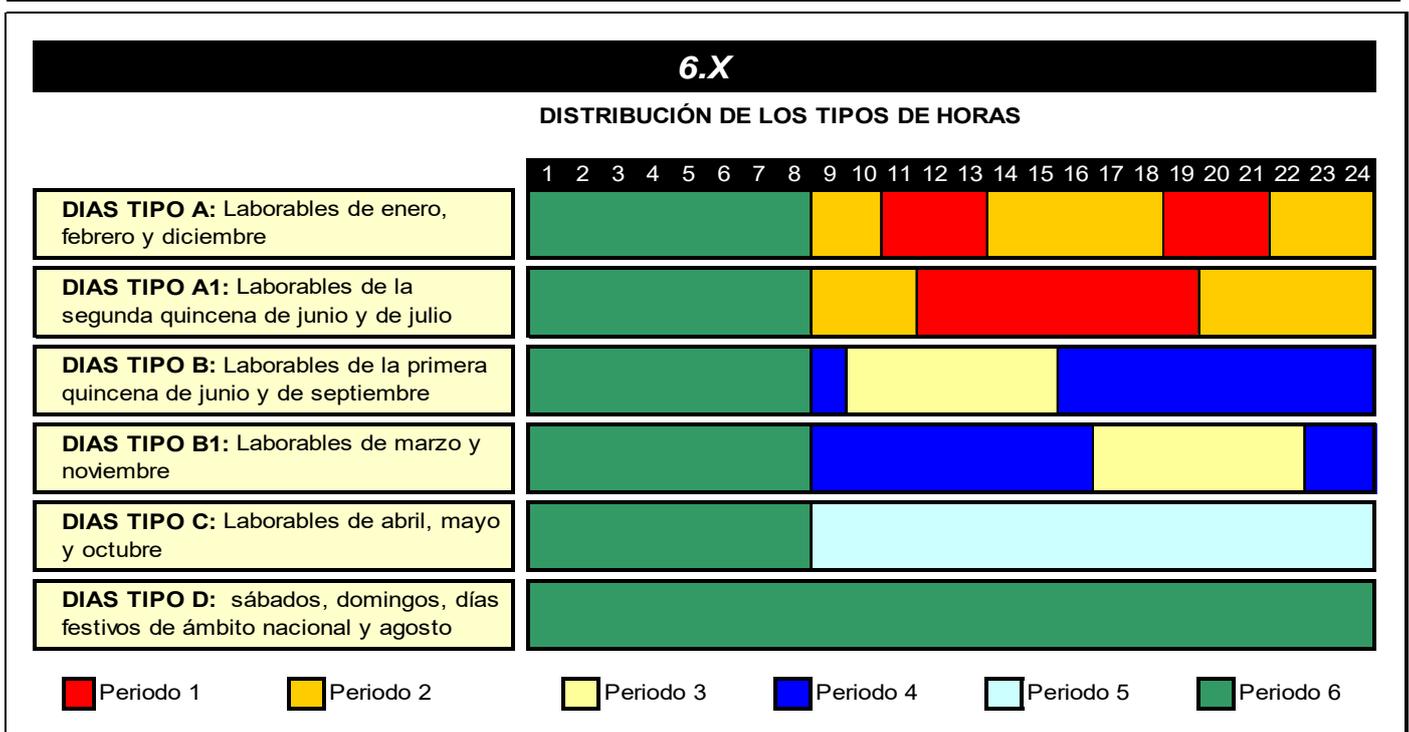


Fuente: OMEL, REE Y CNMC

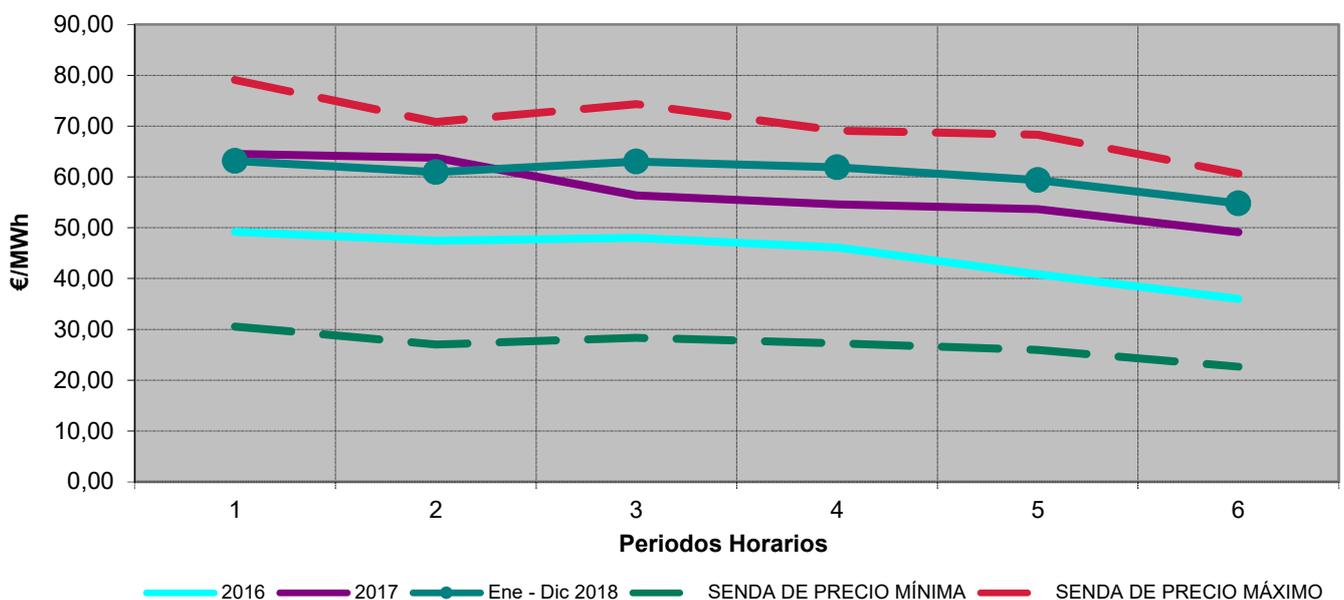
Nota : (1) Información disponible a partir 2009, dado que hasta dicho año el calendario aplicable del peaje de acceso 3.0A y 3.1A era el mismo.

6.- Mercado de producción. España

Calendario de la discriminación horaria en seis periodos del RD 1164/2001. Zona Peninsular



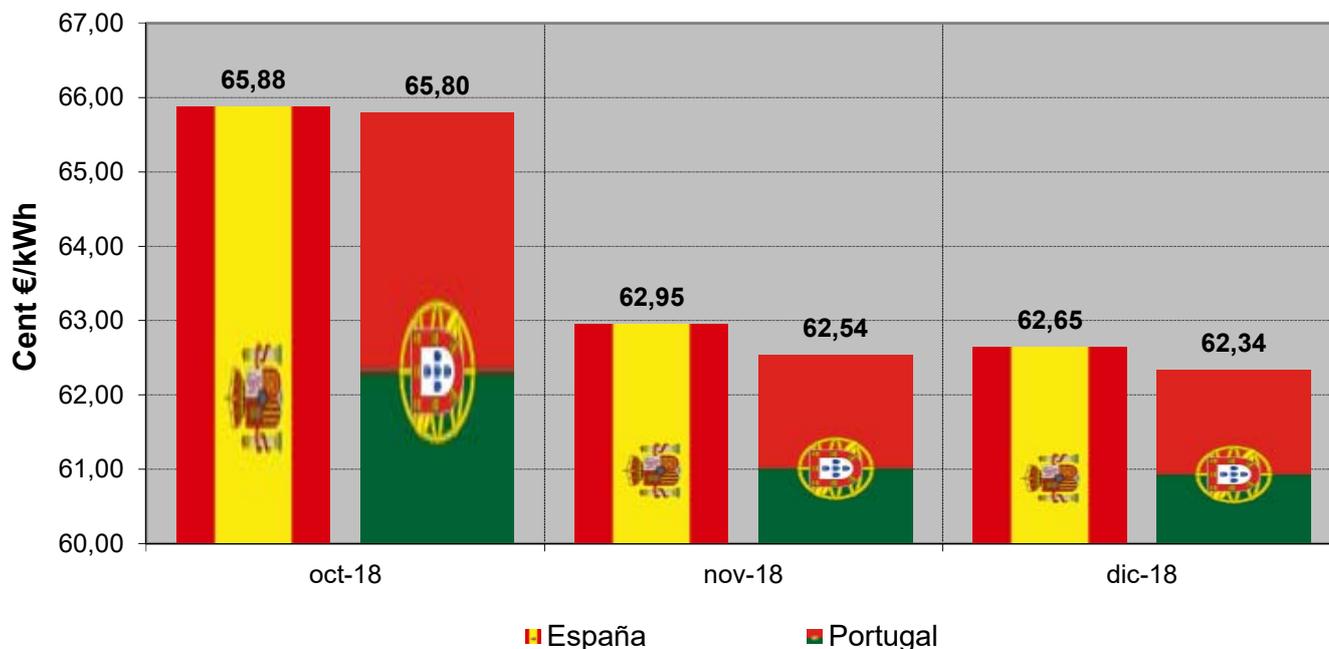
Precio medio ponderado del mercado diario por periodo tarifario de la discriminación horaria en seis periodos del RD 1164/2001 (€/MWh)



Fuente: OMEL, REE Y CNMC

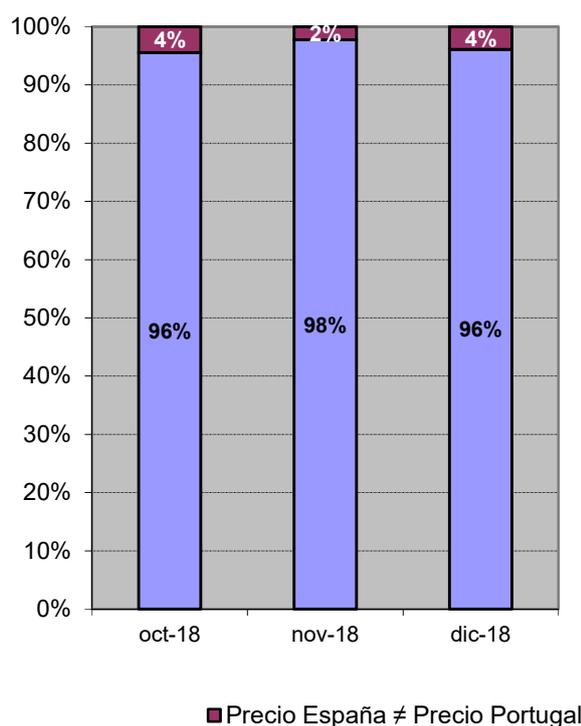
7.- Mercado de producción. MIBEL

Evolución del mercado de electricidad en los últimos tres meses

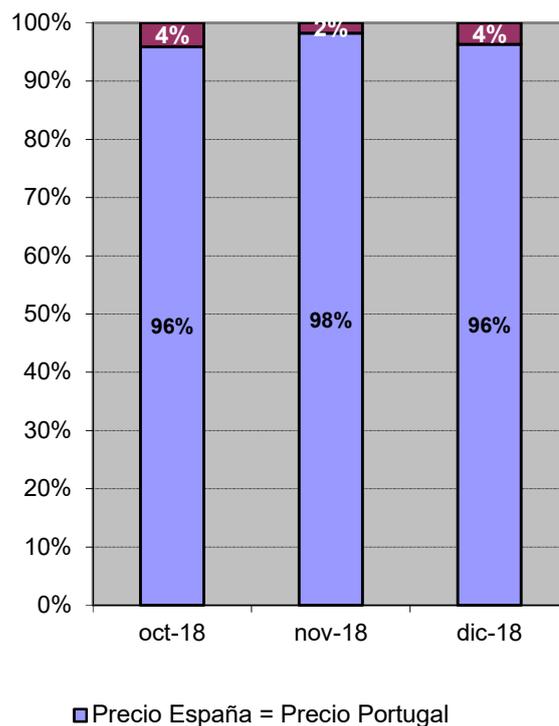


Aplicación del "Market Splitting"

Nº de Horas

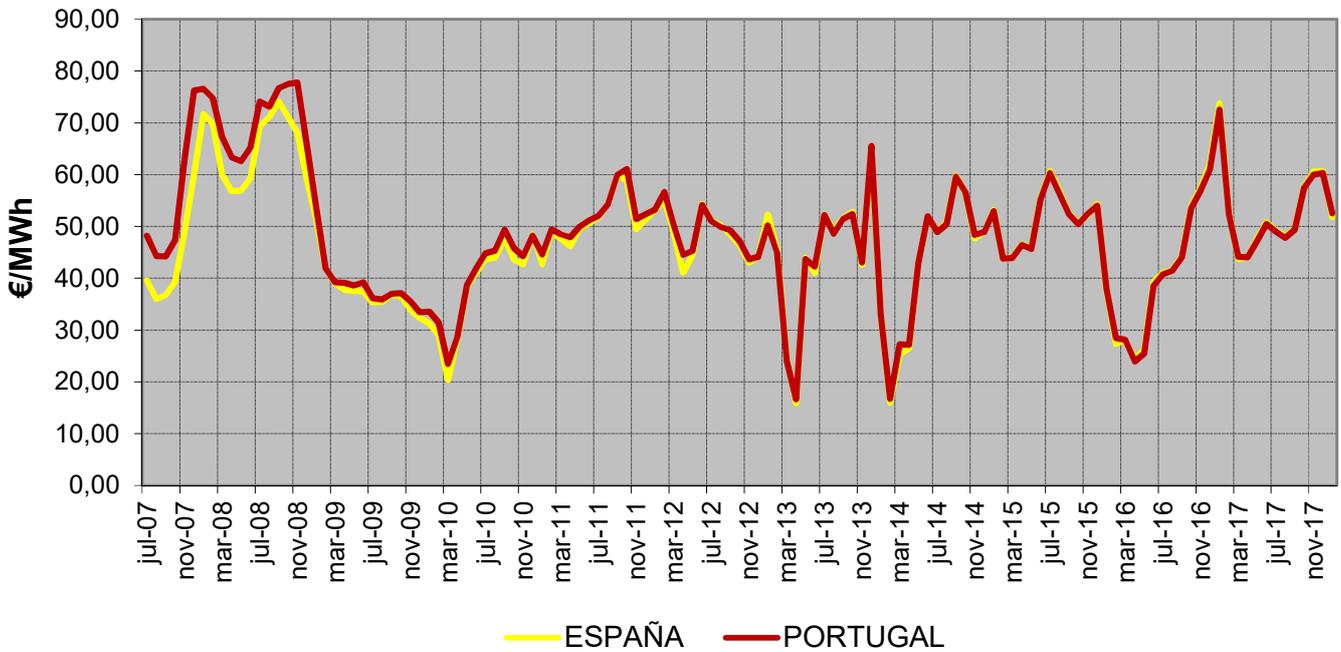


Energía

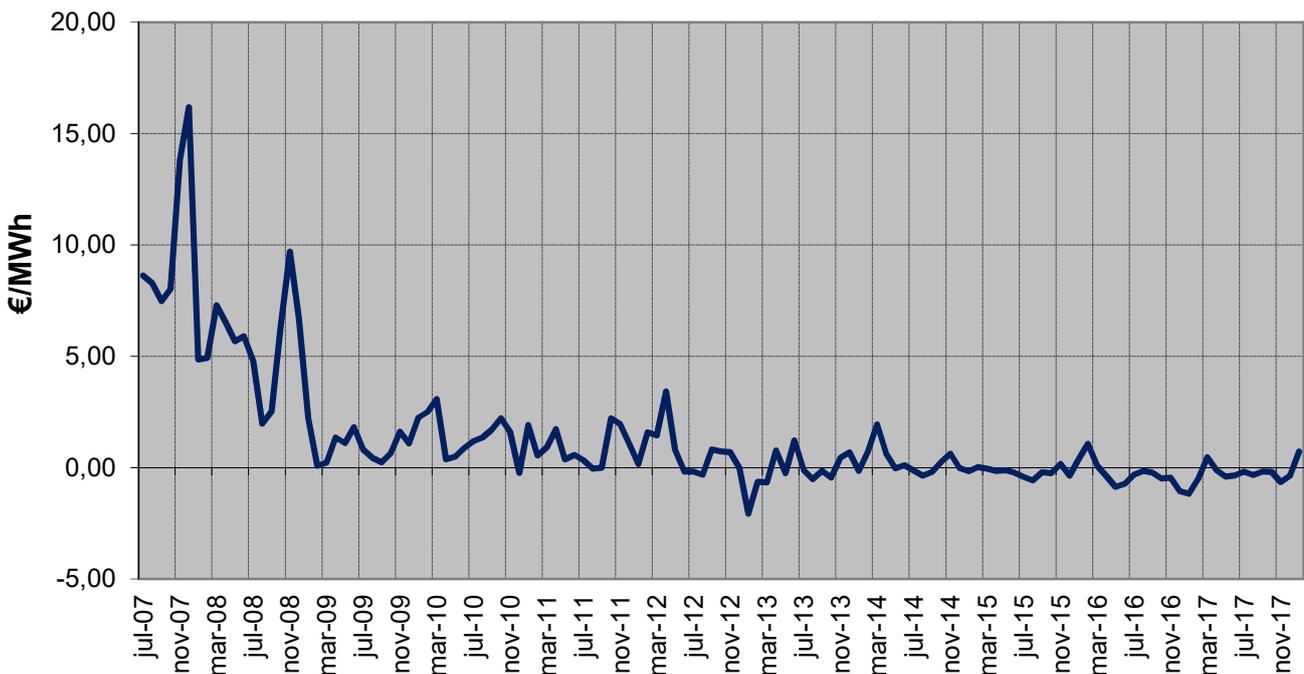


7.- Mercado de producción. MIBEL

Evolución del mercado de electricidad desde julio de 2007



Diferencias de precios entre la zona portuguesa y española desde julio de 2007



8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

En la presente sección se estima la facturación por el suministro de electricidad, en adelante FSE, que hubiera tenido el consumidor medio (de cada peaje de acceso), por la adquisición de la energía en el mercado spot.

La FSE incluye los siguientes componentes de coste:

- Facturación media de acceso por peaje, según la base de datos de liquidaciones eléctricas.
- Facturación media de los pagos por capacidad resultante de aplicar los precios unitarios del servicio de capacidad a la demanda en b.c por peaje de acceso.
- Facturación de la energía en el mercado spot resultante de aplicar el coste horario de energía en el mercado organizado para Comercializadoras en Mercado Libre y Consumidores Directos a Mercado Libre publicado en la página web de la CNMC, a la curva de carga horaria en b.c. del peaje correspondiente. A partir del 1 de enero de 2015 incluye el coste del Servicio de Interrumpibilidad.
- Facturación en concepto de financiación del Operador del Mercado Ibérico de Energía, Polo Español y del Operador del Sistema.

La FSE no incluye impuestos, ni margen de comercialización

A los efectos anteriores la curva de carga de cada grupo tarifario se ha confeccionado distribuyendo la demanda en consumo de cada periodo tarifario, entre las horas que componen dicho periodo tarifario, con la excepción de los consumidores de baja tensión, para los que se han considerado los perfiles finales publicados por REE en su página web.

Una vez obtenida la curva de carga de cada periodo tarifario, la curva de carga en b.c. se ha calculado aplicando las pérdidas estándares y lo establecido en la disposición adicional cuarta y transitoria séptima del Real Decreto 216/2014, a partir de su entrada en vigor.

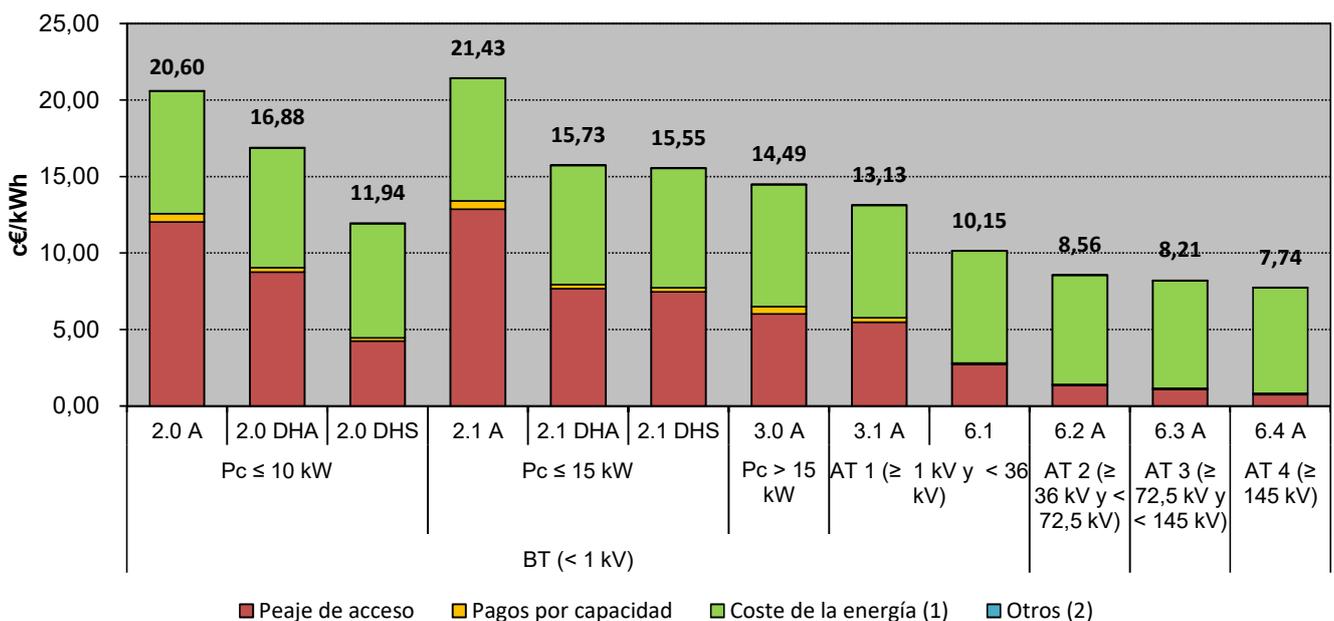
La facturación de la electricidad de los consumidores que adquieren su energía a un comercializador libre es el resultado de la libre negociación entre las partes y depende de numerosos factores, tales como el nivel de tensión, potencia contratada, perfil de consumo, referencia de los mercados a plazo, etc... por lo que no tiene por qué coincidir con el mostrado en el presente apartado.

Los datos mostrados en la presente sección son publicados a título meramente informativo.

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

Último mes disponible. Octubre 2018

Peaje	c€/kWh					Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior				
	Peaje de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía (1)	Otros (2)	Total	Peaje de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Otros (2)	Total
BT (< 1 kV)	9,34	0,47	7,96	0,02	17,79	-2%	-2%	11%	21%	3%
Pc ≤ 10 kW	11,14	0,47	7,96	0,02	19,58	-3%	-4%	10%	21%	2%
2.0 A	12,04	0,53	8,01	0,02	20,60	-1%	0%	11%	21%	3%
2.0 DHA	8,75	0,30	7,82	0,02	16,88	5%	5%	11%	21%	8%
2.0 DHS	4,24	0,21	7,47	0,02	11,94	-18%	-14%	7%	20%	-4%
Pc ≤ 15 kW	10,53	0,42	7,90	0,02	18,86	-1%	-3%	10%	21%	3%
2.1 A	12,87	0,53	8,01	0,02	21,43	1%	0%	11%	21%	5%
2.1 DHA	7,67	0,28	7,77	0,02	15,73	6%	6%	11%	21%	8%
2.1 DHS	7,46	0,27	7,81	0,02	15,55	-2%	0%	10%	21%	4%
3.0 A (Pc > 15 kW)	6,02	0,47	7,97	0,02	14,49	-2%	0%	11%	21%	5%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	3,28	0,13	7,32	0,02	10,75	-2%	3%	11%	21%	7%
3.1 A	5,47	0,30	7,34	0,02	13,13	1%	4%	11%	21%	7%
6.1	2,73	0,08	7,32	0,02	10,15	-3%	4%	11%	21%	7%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1,33	0,08	7,14	0,02	8,56	3%	6%	11%	21%	9%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	1,09	0,07	7,03	0,02	8,21	5%	5%	11%	21%	10%
AT 4 (≥ 145 kV)	0,74	0,07	6,91	0,02	7,74	3%	6%	11%	21%	10%
Total	5,39	0,26	7,53	0,02	13,20	0%	1%	11%	21%	6%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018) , OMEL y REE .

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

(1) Incluye los pagos correspondientes a la financiación del Servicio de Interrumpibilidad

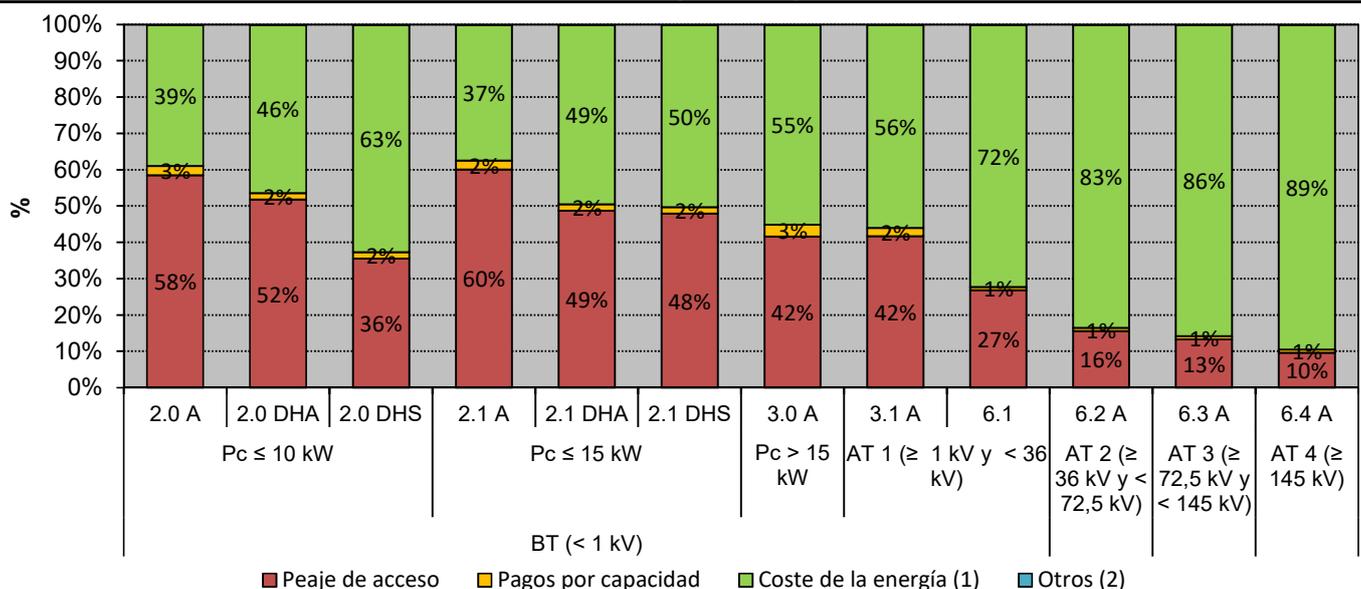
(2) Otros, incluye importes destinados a la financiación del Operador del Mercado Ibérico de Energía, Polo Español y del Operador del Sistema

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

Distribución del coste medio por componente

Peaje	Octubre 2018					Octubre 2017				
	Peaje de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía (1)	Otros (2)	Total	Peaje de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Otros (2)	Total
BT (< 1 kV)	53%	3%	45%	0%	100%	55%	3%	42%	0%	100%
Pc ≤ 10 kW	57%	2%	41%	0%	100%	60%	3%	38%	0%	100%
2.0 A	58%	3%	39%	0%	100%	61%	3%	36%	0%	100%
2.0 DHA	52%	2%	46%	0%	100%	53%	2%	45%	0%	100%
2.0 DHS	36%	2%	63%	0%	100%	42%	2%	56%	0%	100%
Pc ≤ 15 kW	56%	2%	42%	0%	100%	58%	2%	39%	0%	100%
2.1 A	60%	2%	37%	0%	100%	62%	3%	35%	0%	100%
2.1 DHA	49%	2%	49%	0%	100%	50%	2%	48%	0%	100%
2.1 DHS	48%	2%	50%	0%	100%	51%	2%	47%	0%	100%
3.0 A (Pc > 15 kW)	42%	3%	55%	0%	100%	45%	3%	52%	0%	100%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	31%	1%	68%	0%	100%	33%	1%	66%	0%	100%
3.1 A	42%	2%	56%	0%	100%	44%	2%	54%	0%	100%
6.1	27%	1%	72%	0%	100%	29%	1%	70%	0%	100%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	16%	1%	83%	0%	100%	17%	1%	82%	0%	100%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	13%	1%	86%	0%	100%	14%	1%	85%	0%	100%
AT 4 (≥ 145 kV)	10%	1%	89%	0%	100%	10%	1%	89%	0%	100%
Total	41%	2%	57%	0%	100%	43%	2%	54%	0%	100%

Distribución del coste medio por componente. Octubre 2018



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

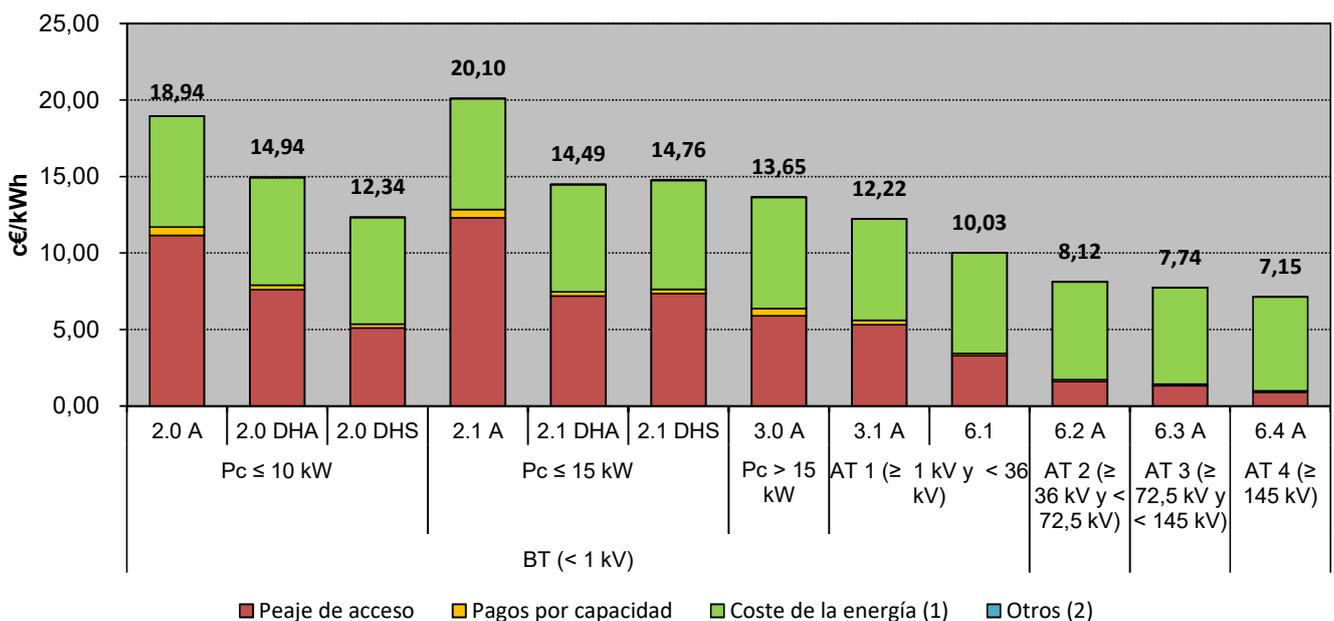
(1) Incluye los pagos correspondientes a la financiación del Servicio de Interrumpibilidad

(2) Otros, incluye importes destinados a la financiación del Operador del Mercado Ibérico de Energía, Polo Español y del Operador del Sistema

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018

Peaje	c€/kWh					Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior				
	Peaje de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía (1)	Otros (2)	Total	Peaje de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Otros (2)	Total
BT (< 1 kV)	8,88	0,48	7,20	0,02	16,58	-2%	-2%	6%	17%	1%
Pc ≤ 10 kW	10,32	0,48	7,18	0,02	18,00	-2%	-3%	5%	17%	1%
2.0 A	11,15	0,54	7,23	0,02	18,94	-1%	0%	5%	17%	2%
2.0 DHA	7,61	0,29	7,03	0,02	14,94	8%	5%	5%	17%	6%
2.0 DHS	5,10	0,25	6,97	0,02	12,34	4%	1%	5%	17%	5%
Pc ≤ 15 kW	10,19	0,43	7,16	0,02	17,79	-1%	-3%	6%	17%	2%
2.1 A	12,30	0,54	7,25	0,02	20,10	1%	0%	6%	17%	3%
2.1 DHA	7,18	0,27	7,03	0,02	14,49	5%	4%	6%	17%	6%
2.1 DHS	7,36	0,27	7,10	0,02	14,76	-1%	0%	6%	17%	2%
3.0 A (Pc > 15 kW)	5,90	0,48	7,25	0,02	13,65	-3%	0%	7%	18%	2%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	3,70	0,17	6,59	0,02	10,48	-2%	0%	8%	18%	4%
3.1 A	5,31	0,29	6,61	0,02	12,22	-1%	-1%	8%	18%	4%
6.1	3,28	0,14	6,59	0,02	10,03	-2%	0%	8%	18%	4%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	1,58	0,12	6,39	0,02	8,12	0%	1%	7%	18%	6%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	1,32	0,11	6,29	0,02	7,74	2%	3%	8%	17%	7%
AT 4 (≥ 145 kV)	0,88	0,11	6,15	0,02	7,15	0%	0%	7%	18%	6%
Total	5,52	0,30	6,80	0,02	12,63	-1%	-1%	7%	18%	3%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018) , OMEL y REE .

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

(1) Incluye los pagos correspondientes a la financiación del Servicio de Interrupción

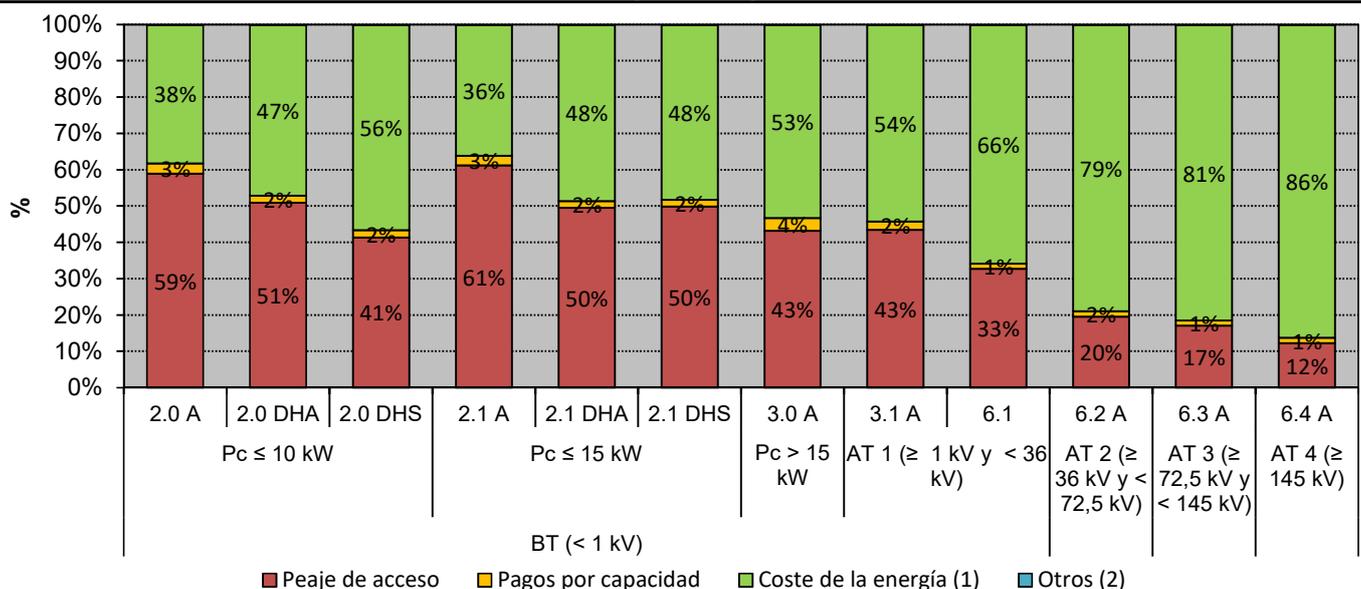
(2) Otros, incluye importes destinados a la financiación del Operador del Mercado Ibérico de Energía, Polo Español y del Operador del Sistema

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

Distribución del coste medio por componente

Peaje	Nov 2017 - oct 2018					Nov 2016 - oct 2017				
	Peaje de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía (1)	Otros (2)	Total	Peaje de acceso	Pagos por capacidad	Coste de la energía	Otros (2)	Total
BT (< 1 kV)	54%	3%	43%	0%	100%	55%	3%	42%	0%	100%
Pc ≤ 10 kW	57%	3%	40%	0%	100%	59%	3%	38%	0%	100%
2.0 A	59%	3%	38%	0%	100%	60%	3%	37%	0%	100%
2.0 DHA	51%	2%	47%	0%	100%	50%	2%	48%	0%	100%
2.0 DHS	41%	2%	56%	0%	100%	42%	2%	56%	0%	100%
Pc ≤ 15 kW	57%	2%	40%	0%	100%	59%	3%	39%	0%	100%
2.1 A	61%	3%	36%	0%	100%	62%	3%	35%	0%	100%
2.1 DHA	50%	2%	48%	0%	100%	50%	2%	48%	0%	100%
2.1 DHS	50%	2%	48%	0%	100%	52%	2%	46%	0%	100%
3.0 A (Pc > 15 kW)	43%	4%	53%	0%	100%	46%	4%	51%	0%	100%
AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV)	35%	2%	63%	0%	100%	37%	2%	61%	0%	100%
3.1 A	43%	2%	54%	0%	100%	45%	2%	52%	0%	100%
6.1	33%	1%	66%	0%	100%	35%	1%	64%	0%	100%
AT 2 (≥ 36 kV y < 72,5 kV)	20%	2%	79%	0%	100%	21%	2%	78%	0%	100%
AT 3 (≥ 72,5 kV y < 145 kV)	17%	1%	81%	0%	100%	18%	2%	80%	0%	100%
AT 4 (≥ 145 kV)	12%	1%	86%	0%	100%	13%	2%	85%	0%	100%
Total	44%	2%	54%	0%	100%	46%	2%	52%	0%	100%

Distribución del coste medio por componente. Nov 2017 - oct 2018



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

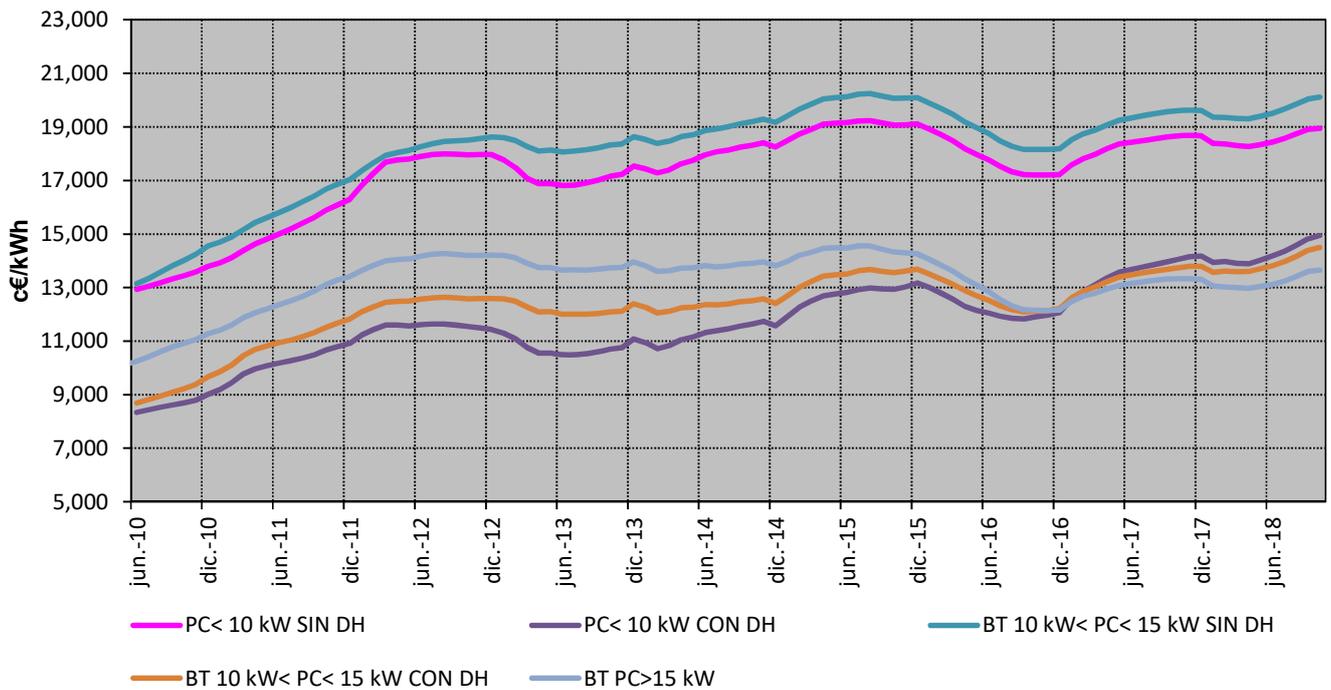
Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

(1) Incluye los pagos correspondientes a la financiación del Servicio de Interrumpibilidad

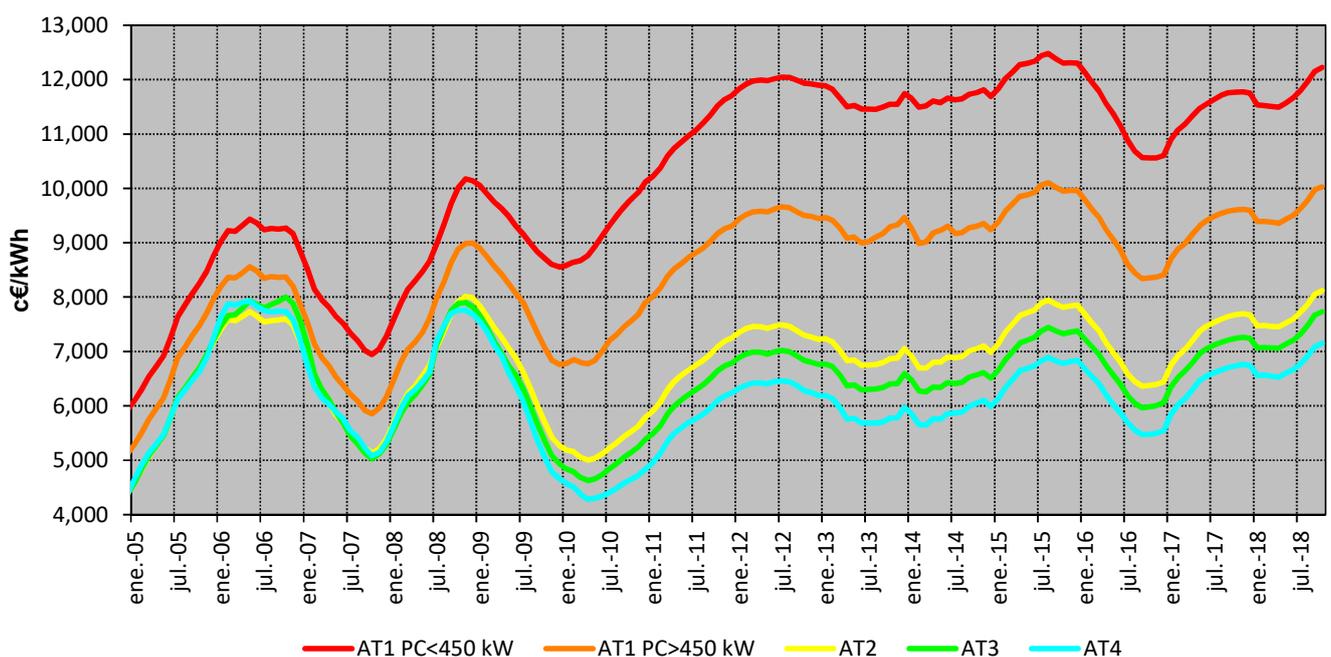
(2) Otros, incluye importes destinados a la financiación del Operador del Mercado Ibérico de Energía, Polo Español y del Operador del Sistema

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

Coste medio de la electricidad durante los doce meses anteriores a cada fecha para los consumidores conectados a redes de baja tensión (≤ 1 kV) ⁽¹⁾



Coste medio de la electricidad durante los doce meses anteriores a cada fecha para los consumidores conectados a redes de alta tensión (>1 kV)



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018) , OMEL y REE .

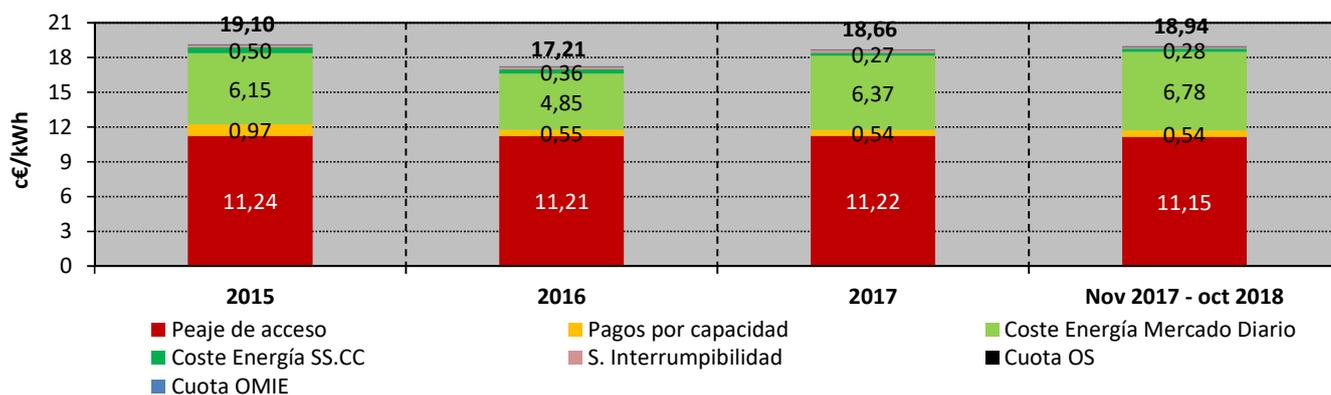
Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 2.0 A
en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	jul 18 s/ jul 17	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
Peaje de acceso	11,19	11,07	11,80	12,04	2%	0%	-1%	-1%
Pagos por capacidad	0,53	0,54	0,53	0,53	0%	0%	0%	0%
Coste de la energía	7,53	8,03	8,62	8,01	23%	31%	40%	11%
Mercado Diario	7,20	7,57	8,23	7,65	26%	35%	45%	15%
SS.CC	0,21	0,34	0,26	0,23	11%	20%	5%	-27%
S. Interrumpibilidad	0,12	0,12	0,13	0,13	-46%	-48%	-48%	-48%
Cuota OMIE	0,015	0,015	0,015	0,015	17%	18%	18%	17%
Cuota OS	0,004	0,004	0,004	0,004	35%	36%	36%	35%
Total	19,27	19,65	20,96	20,60	9%	11%	13%	3%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	11,24	11,21	11,22	11,15	-1%	0%	0%	-1%
Pagos por capacidad	0,97	0,55	0,54	0,54	-14%	-44%	-1%	0%
Coste de la energía	6,87	5,44	6,88	7,23	20%	-21%	27%	5%
Mercado Diario	6,15	4,85	6,37	6,78	21%	-21%	31%	6%
SS.CC	0,50	0,36	0,27	0,28	-23%	-28%	-24%	3%
S. Interrumpibilidad	0,22	0,23	0,24	0,17		2%	6%	-31%
Cuota OS	0,013	0,013	0,013	0,015	6%	0%	-1%	14%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,004	2%	0%	-1%	29%
Total	19,10	17,21	18,66	18,94	5%	-10%	8%	1%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

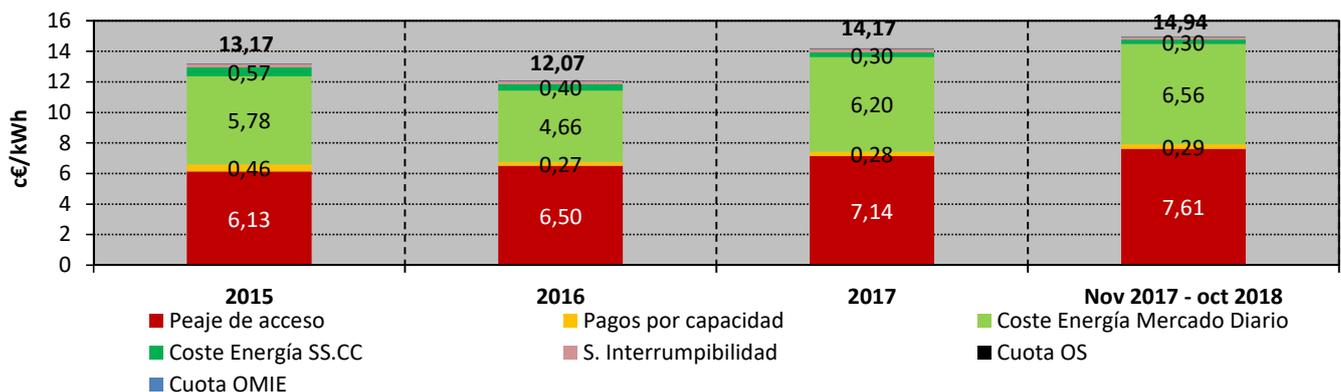
Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 2.0 DHA
en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	jul 18 s/ jul 17	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
Peaje de acceso	8,60	8,49	8,96	8,75	4%	5%	6%	5%
Pagos por capacidad	0,30	0,31	0,30	0,30	6%	6%	7%	5%
Coste de la energía	7,40	7,85	8,48	7,82	24%	32%	39%	11%
Mercado Diario	7,07	7,39	8,08	7,45	27%	36%	45%	15%
SS.CC	0,21	0,34	0,27	0,24	7%	12%	3%	-31%
S. Interrumpibilidad	0,12	0,12	0,13	0,13	-46%	-48%	-48%	-48%
Cuota OS	0,015	0,015	0,014	0,015	17%	18%	18%	17%
Cuota OMIE	0,004	0,004	0,004	0,004	36%	36%	36%	35%
Total	16,32	16,67	17,76	16,88	12%	16%	20%	8%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	6,13	6,50	7,14	7,61	4%	6%	10%	7%
Pagos por capacidad	0,46	0,27	0,28	0,29	-13%	-41%	4%	5%
Coste de la energía	6,56	5,29	6,74	7,03	28%	-19%	28%	4%
Mercado Diario	5,78	4,66	6,20	6,56	30%	-19%	33%	6%
SS.CC	0,57	0,40	0,30	0,30	-20%	-29%	-24%	-1%
S. Interrumpibilidad	0,22	0,23	0,24	0,16		2%	6%	-32%
Cuota OS	0,013	0,013	0,013	0,014	8%	0%	-1%	14%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,004	3%	0%	-1%	29%
Total	13,17	12,07	14,17	14,94	14%	-8%	17%	5%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

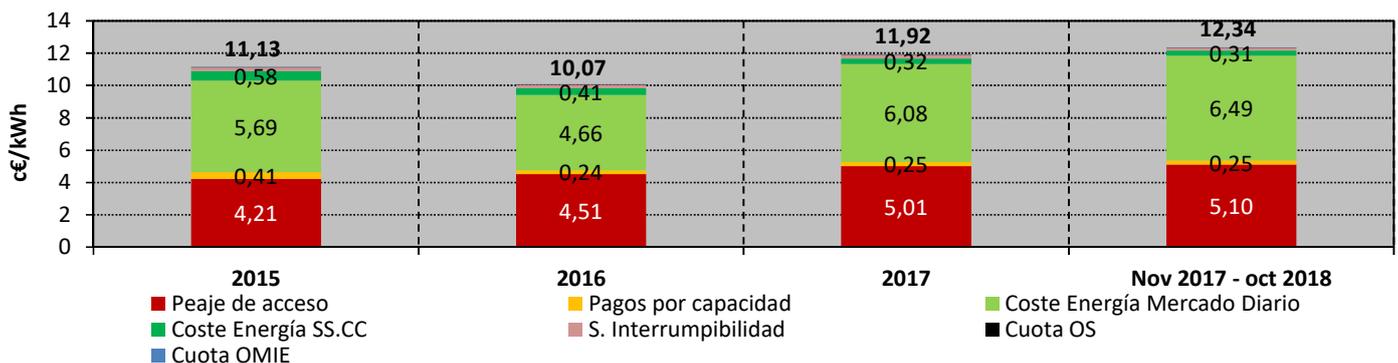
Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 2.0 DHS
en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	jul 18 s/ jul 17	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
Peaje de acceso	5,44	5,41	5,42	4,24	4%	3%	4%	-18%
Pagos por capacidad	0,23	0,24	0,24	0,21	2%	4%	1%	-14%
Coste de la energía	7,32	7,72	8,37	7,47	24%	31%	38%	7%
Mercado Diario	6,99	7,26	7,98	7,10	28%	36%	44%	11%
SS.CC	0,22	0,34	0,27	0,24	7%	6%	0%	-33%
S. Interrumpibilidad	0,12	0,12	0,13	0,13	-46%	-48%	-48%	-48%
Cuota OS	0,015	0,015	0,014	0,014	17%	18%	18%	17%
Cuota OMIE	0,004	0,004	0,004	0,004	35%	36%	36%	35%
Total	13,01	13,38	14,05	11,94	15%	18%	22%	-4%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	4,21	4,51	5,01	5,10	3%	7%	11%	2%
Pagos por capacidad	0,41	0,24	0,25	0,25	-15%	-42%	4%	0%
Coste de la energía	6,50	5,30	6,64	6,97	19%	-18%	25%	5%
Mercado Diario	5,69	4,66	6,08	6,49	20%	-18%	31%	7%
SS.CC	0,58	0,41	0,32	0,31	-16%	-29%	-22%	-3%
S. Interrumpibilidad	0,22	0,23	0,24	0,16		2%	6%	-31%
Cuota OS	0,013	0,013	0,013	0,014	5%	0%	0%	14%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,004	3%	0%	0%	29%
Total	11,13	10,07	11,92	12,34	11%	-10%	18%	4%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018) , OMEL y REE .

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

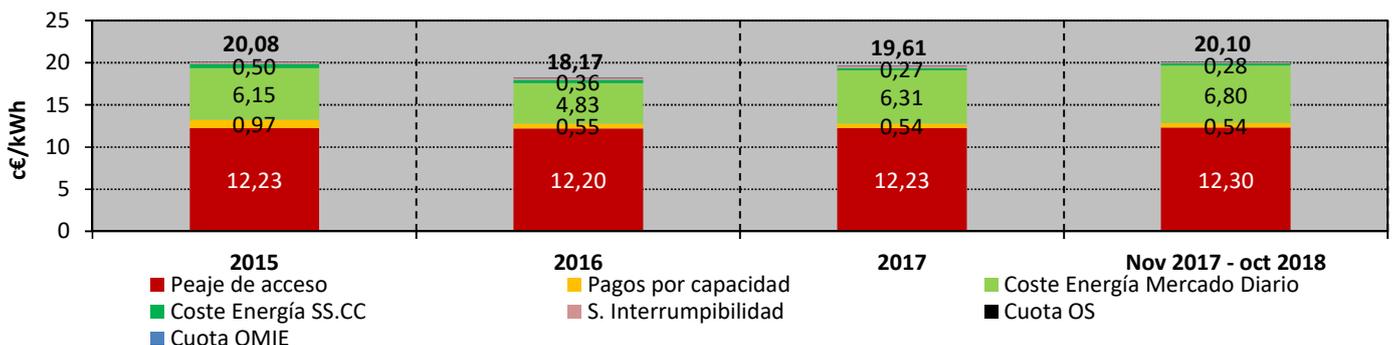
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 2.1 A

en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	jul 18 s/ jul 17	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
Peaje de acceso	11,87	12,00	12,33	12,87	2%	1%	0%	1%
Pagos por capacidad	0,53	0,54	0,53	0,53	0%	0%	0%	0%
Coste de la energía	7,53	8,03	8,62	8,01	23%	31%	40%	11%
Mercado Diario	7,20	7,57	8,23	7,65	26%	35%	45%	15%
SS.CC	0,21	0,34	0,26	0,23	11%	20%	5%	-27%
S. Interrumpibilidad	0,12	0,12	0,13	0,13	-46%	-48%	-48%	-48%
Cuota OS	0,015	0,015	0,015	0,015	17%	18%	18%	17%
Cuota OMIE	0,004	0,004	0,004	0,004	35%	36%	36%	35%
Total	19,95	20,58	21,50	21,43	9%	11%	13%	5%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	12,23	12,20	12,23	12,30	0%	0%	0%	1%
Pagos por capacidad	0,97	0,55	0,54	0,54	-15%	-44%	-1%	0%
Coste de la energía	6,87	5,41	6,82	7,25	20%	-21%	26%	6%
Mercado Diario	6,15	4,83	6,31	6,80	20%	-22%	31%	8%
SS.CC	0,50	0,36	0,27	0,28	-22%	-28%	-24%	3%
S. Interrumpibilidad	0,22	0,23	0,24	0,16		2%	6%	-31%
Cuota OS	0,013	0,013	0,013	0,015	5%	0%	-1%	15%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,004	2%	0%	-1%	29%
Total	20,08	18,17	19,61	20,10	5%	-10%	8%	3%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

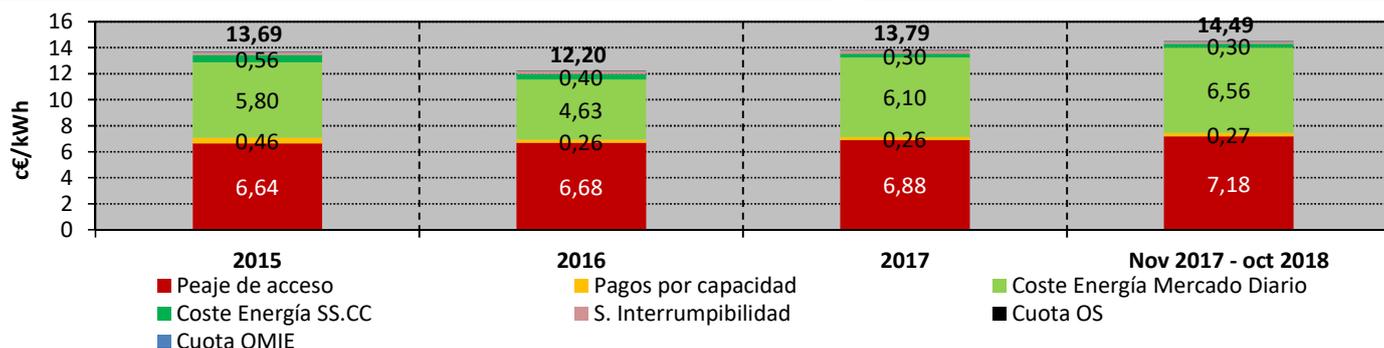
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 2.1 DHA

en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	jul 18 s/ jul 17	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
Peaje de acceso	7,38	7,38	7,54	7,67	5%	4%	5%	6%
Pagos por capacidad	0,28	0,28	0,28	0,28	5%	6%	6%	6%
Coste de la energía	7,37	7,79	8,43	7,77	24%	31%	39%	11%
Mercado Diario	7,04	7,34	8,04	7,40	28%	36%	45%	15%
SS.CC	0,21	0,33	0,27	0,24	7%	10%	2%	-31%
S. Interrumpibilidad	0,12	0,12	0,13	0,13	-46%	-48%	-48%	-48%
Cuota OS	0,015	0,015	0,014	0,015	17%	18%	18%	17%
Cuota OMIE	0,004	0,004	0,004	0,004	35%	36%	36%	35%
Total	15,05	15,47	16,27	15,73	14%	17%	20%	8%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	6,64	6,68	6,88	7,18	0%	1%	3%	4%
Pagos por capacidad	0,46	0,26	0,26	0,27	-13%	-43%	0%	4%
Coste de la energía	6,58	5,25	6,64	7,03	25%	-20%	26%	6%
Mercado Diario	5,80	4,63	6,10	6,56	27%	-20%	32%	8%
SS.CC	0,56	0,40	0,30	0,30	-19%	-29%	-24%	-1%
S. Interrumpibilidad	0,22	0,23	0,24	0,16		2%	6%	-32%
Cuota OS	0,013	0,013	0,013	0,014	7%	0%	-1%	14%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,004	3%	0%	-1%	29%
Total	13,69	12,20	13,79	14,49	10%	-11%	13%	5%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

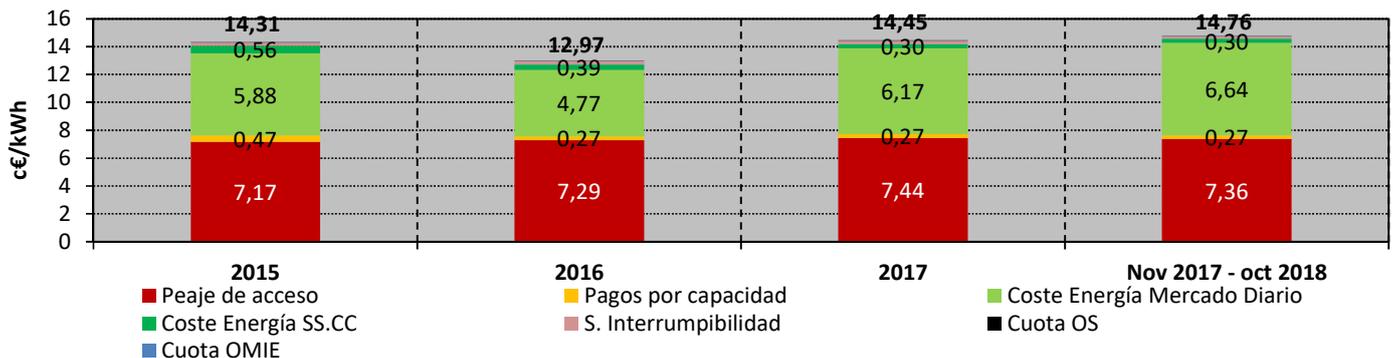
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 2.1 DHS

en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	jul 18 s/ jul 17	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
Peaje de acceso	7,17	7,15	7,22	7,46	-2%	-1%	-2%	-2%
Pagos por capacidad	0,26	0,26	0,26	0,27	-2%	-1%	-1%	0%
Coste de la energía	7,40	7,82	8,47	7,81	23%	30%	38%	10%
Mercado Diario	7,07	7,36	8,07	7,44	27%	35%	44%	15%
SS.CC	0,22	0,34	0,27	0,24	7%	9%	2%	-33%
S. Interrumpibilidad	0,12	0,12	0,13	0,13	-46%	-48%	-48%	-48%
Cuota OS	0,015	0,015	0,015	0,015	17%	18%	18%	17%
Cuota OMIE	0,004	0,004	0,004	0,004	35%	36%	36%	35%
Total	14,85	15,24	15,97	15,55	9%	13%	16%	4%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	7,17	7,29	7,44	7,36	0%	2%	2%	-1%
Pagos por capacidad	0,47	0,27	0,27	0,27	-12%	-42%	1%	0%
Coste de la energía	6,66	5,39	6,71	7,10	17%	-19%	25%	6%
Mercado Diario	5,88	4,77	6,17	6,64	16%	-19%	29%	8%
SS.CC	0,56	0,39	0,30	0,30	-16%	-29%	-23%	0%
S. Interrumpibilidad	0,22	0,23	0,24	0,16		1%	6%	-32%
Cuota OS	0,013	0,013	0,013	0,014	5%	0%	-1%	14%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,004	3%	0%	-1%	29%
Total	14,31	12,97	14,45	14,76	6%	-9%	11%	2%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

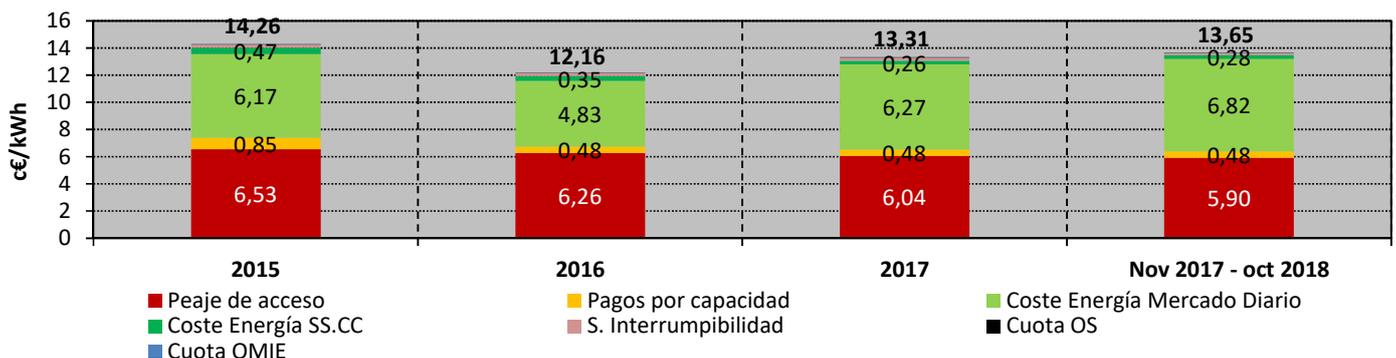
Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio
Consumidores de Baja Tensión (<1 kV) acogidos al Peaje 3.0 A
en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	jul 18 s/ jul 17	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
Peaje de acceso	5,55	5,70	5,76	6,02	-2%	-2%	-4%	-2%
Pagos por capacidad	0,48	0,48	0,47	0,47	0%	0%	1%	0%
Coste de la energía	7,51	8,00	8,59	7,97	23%	31%	40%	11%
Mercado Diario	7,18	7,54	8,20	7,62	26%	35%	45%	15%
SS.CC	0,21	0,34	0,26	0,23	13%	22%	6%	-27%
S. Interrumpibilidad	0,12	0,12	0,13	0,13	-46%	-48%	-48%	-47%
Cuota OS	0,015	0,015	0,015	0,015	17%	18%	18%	17%
Cuota OMIE	0,004	0,004	0,004	0,004	35%	36%	36%	35%
Total	13,56	14,20	14,84	14,49	11%	15%	18%	5%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	6,53	6,26	6,04	5,90	-5%	-4%	-3%	-2%
Pagos por capacidad	0,85	0,48	0,48	0,48	-17%	-43%	-1%	0%
Coste de la energía	6,86	5,40	6,77	7,25	17%	-21%	25%	7%
Mercado Diario	6,17	4,83	6,27	6,82	18%	-22%	30%	9%
SS.CC	0,47	0,35	0,26	0,28	-26%	-26%	-24%	5%
S. Interrumpibilidad	0,22	0,23	0,24	0,16		2%	6%	-32%
Cuota OS	0,013	0,013	0,013	0,015	3%	0%	-1%	15%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,004	0%	0%	-1%	30%
Total	14,26	12,16	13,31	13,65	3%	-15%	9%	3%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio

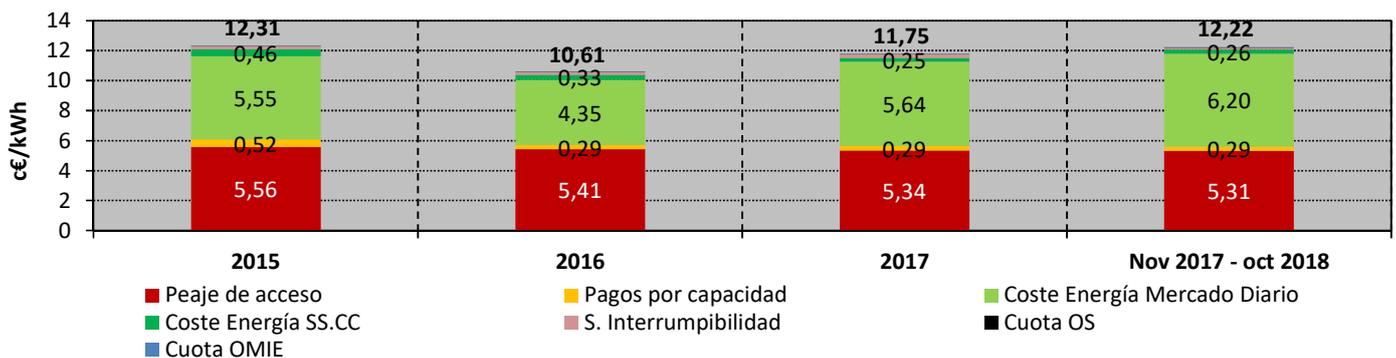
Consumidores de AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV) con Pc < 450 kW (3.1 A)

en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	jul 18 s/ jul 17	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
Peaje de acceso	4,83	5,02	5,13	5,47	-1%	-1%	-1%	1%
Pagos por capacidad	0,29	0,29	0,28	0,30	3%	0%	-1%	4%
Coste de la energía	6,93	7,33	7,96	7,34	24%	31%	40%	11%
Mercado Diario	6,62	6,91	7,60	7,01	27%	35%	45%	15%
SS.CC	0,20	0,31	0,24	0,21	11%	17%	3%	-27%
S. Interrumpibilidad	0,11	0,11	0,12	0,12	-46%	-48%	-48%	-47%
Cuota OS	0,014	0,014	0,014	0,014	18%	18%	18%	17%
Cuota OMIE	0,004	0,004	0,004	0,004	36%	36%	36%	35%
Total	12,07	12,66	13,39	13,13	12%	15%	20%	7%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	5,56	5,41	5,34	5,31	-4%	-3%	-1%	-1%
Pagos por capacidad	0,52	0,29	0,29	0,29	-16%	-44%	-2%	1%
Coste de la energía	6,21	4,89	6,12	6,61	18%	-21%	25%	8%
Mercado Diario	5,55	4,35	5,64	6,20	18%	-22%	30%	10%
SS.CC	0,46	0,33	0,25	0,26	-23%	-28%	-23%	4%
S. Interrumpibilidad	0,20	0,21	0,22	0,15		2%	6%	-33%
Cuota OS	0,012	0,012	0,012	0,013	3%	0%	0%	15%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,003	1%	0%	0%	30%
Total	12,31	10,61	11,75	12,22	5%	-14%	11%	4%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

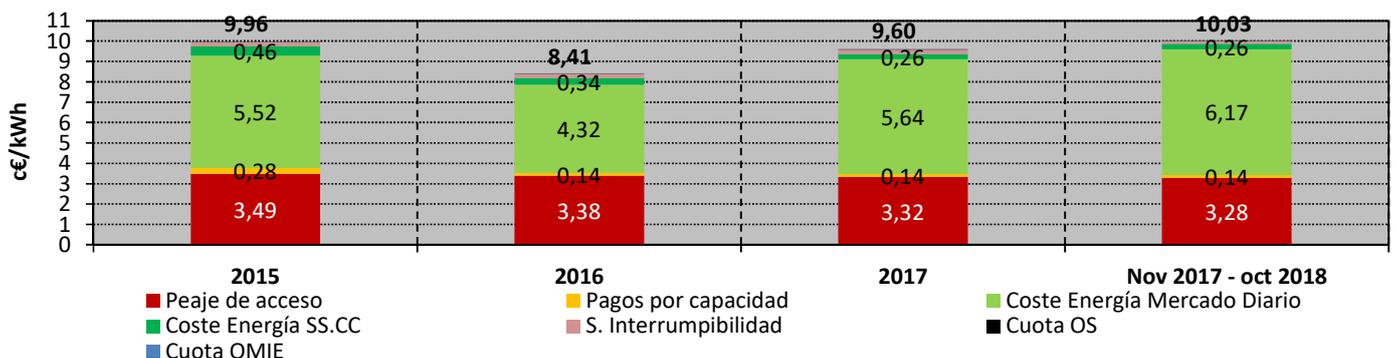
Nota: No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio
Consumidores de AT 1 (≥ 1 kV y < 36 kV) con Pc > 450 kW (6.1)
en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	jul 18 s/ jul 17	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
Peaje de acceso	3,97	2,58	2,96	2,73	0%	-1%	-1%	-3%
Pagos por capacidad	0,28		0,09	0,08	4%		-3%	4%
Coste de la energía	6,94	7,25	7,96	7,32	24%	31%	40%	11%
Mercado Diario	6,64	6,83	7,60	6,99	27%	36%	45%	15%
SS.CC	0,20	0,31	0,24	0,21	11%	14%	3%	-28%
S. Interrumpibilidad	0,11	0,11	0,12	0,12	-46%	-48%	-48%	-47%
Cuota OS	0,014	0,014	0,014	0,014	18%	18%	18%	18%
Cuota OMIE	0,004	0,004	0,004	0,004	36%	36%	36%	36%
Total	11,21	9,85	11,02	10,15	14%	21%	25%	7%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	3,49	3,38	3,32	3,28	-4%	-3%	-2%	-1%
Pagos por capacidad	0,28	0,14	0,14	0,14	-12%	-49%	0%	1%
Coste de la energía	6,18	4,87	6,12	6,59	17%	-21%	26%	8%
Mercado Diario	5,52	4,32	5,64	6,17	18%	-22%	30%	9%
SS.CC	0,46	0,34	0,26	0,26	-23%	-28%	-24%	4%
S. Interrumpibilidad	0,20	0,21	0,22	0,15		2%	6%	-33%
Cuota OS	0,012	0,012	0,012	0,013	3%	0%	0%	15%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,003	1%	0%	0%	30%
Total	9,96	8,41	9,60	10,03	8%	-16%	14%	4%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

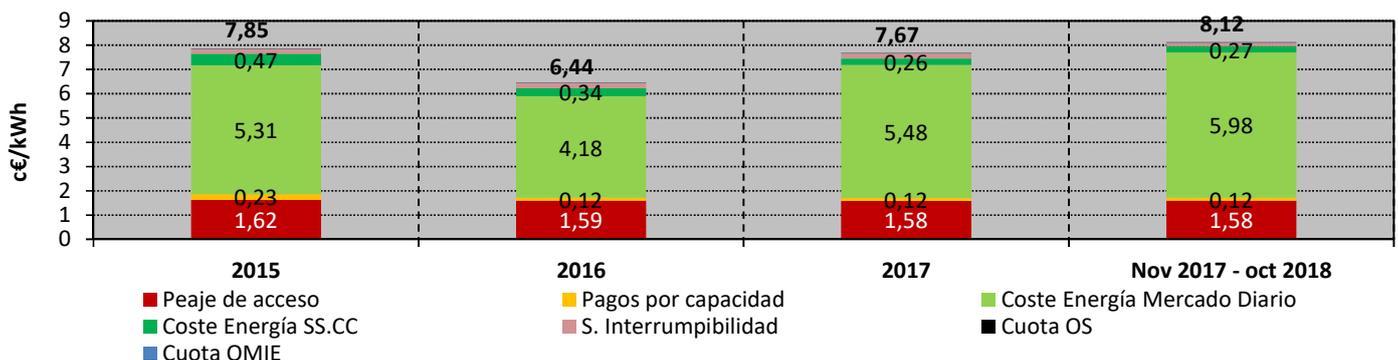
Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio
Consumidores de AT 2 (≥ 36 kV y $< 72,5$ kV) (6.2)
en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	jul 18 s/ jul 17	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
Peaje de acceso	2,01	1,27	1,45	1,33	3%	3%	2%	3%
Pagos por capacidad	0,24		0,08	0,08	5%		-3%	6%
Coste de la energía	6,79	7,13	7,79	7,14	24%	31%	40%	11%
Mercado Diario	6,49	6,71	7,44	6,81	27%	36%	45%	15%
SS.CC	0,19	0,30	0,24	0,21	10%	14%	1%	-27%
S. Interrumpibilidad	0,11	0,11	0,12	0,12	-46%	-48%	-48%	-47%
Cuota OS	0,013	0,013	0,013	0,013	18%	18%	18%	18%
Cuota OMIE	0,004	0,004	0,003	0,004	36%	36%	36%	36%
Total	9,06	8,42	9,34	8,56	18%	26%	32%	9%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	1,62	1,59	1,58	1,58	-2%	-2%	-1%	1%
Pagos por capacidad	0,23	0,12	0,12	0,12	-13%	-48%	0%	2%
Coste de la energía	5,99	4,72	5,96	6,39	19%	-21%	26%	7%
Mercado Diario	5,31	4,18	5,48	5,98	20%	-21%	31%	9%
SS.CC	0,47	0,34	0,26	0,27	-22%	-28%	-23%	2%
S. Interrumpibilidad	0,20	0,20	0,22	0,15		2%	6%	-32%
Cuota OS	0,011	0,011	0,011	0,013	3%	0%	0%	15%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,003	0%	0%	0%	30%
Total	7,85	6,44	7,67	8,12	12%	-18%	19%	6%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

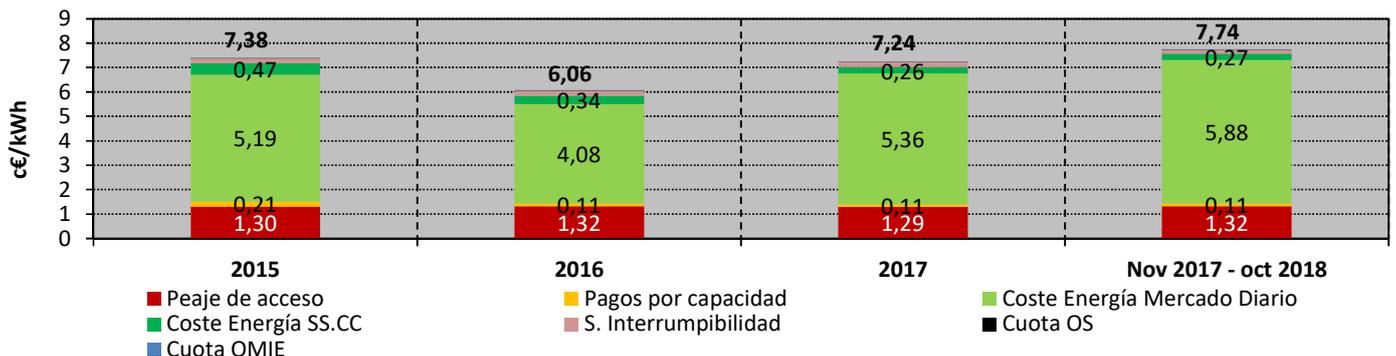
Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio
Consumidores de AT 3 ($\geq 72,5$ kV y < 145 kV) (6.3)
en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	jul 18 s/ jul 17	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
Peaje de acceso	1,67	1,03	1,17	1,09	4%	7%	0%	5%
Pagos por capacidad	0,22		0,07	0,07	9%		-5%	5%
Coste de la energía	6,69	7,04	7,68	7,03	24%	31%	39%	11%
Mercado Diario	6,39	6,63	7,33	6,70	27%	36%	45%	15%
SS.CC	0,19	0,30	0,23	0,21	9%	14%	1%	-27%
S. Interrumpibilidad	0,11	0,11	0,11	0,12	-46%	-48%	-48%	-47%
Cuota OS	0,013	0,013	0,013	0,013	18%	18%	18%	18%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,003	36%	36%	36%	36%
Total	8,60	8,08	8,94	8,21	19%	28%	32%	10%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	1,30	1,32	1,29	1,32	-1%	1%	-2%	3%
Pagos por capacidad	0,21	0,11	0,11	0,11	-10%	-48%	1%	4%
Coste de la energía	5,86	4,62	5,84	6,29	18%	-21%	26%	8%
Mercado Diario	5,19	4,08	5,36	5,88	19%	-21%	31%	10%
SS.CC	0,47	0,34	0,26	0,27	-21%	-28%	-24%	2%
S. Interrumpibilidad	0,20	0,20	0,21	0,14		2%	7%	-32%
Cuota OS	0,011	0,011	0,011	0,013	3%	0%	0%	15%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,003	0%	0%	0%	30%
Total	7,38	6,06	7,24	7,74	13%	-18%	20%	7%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

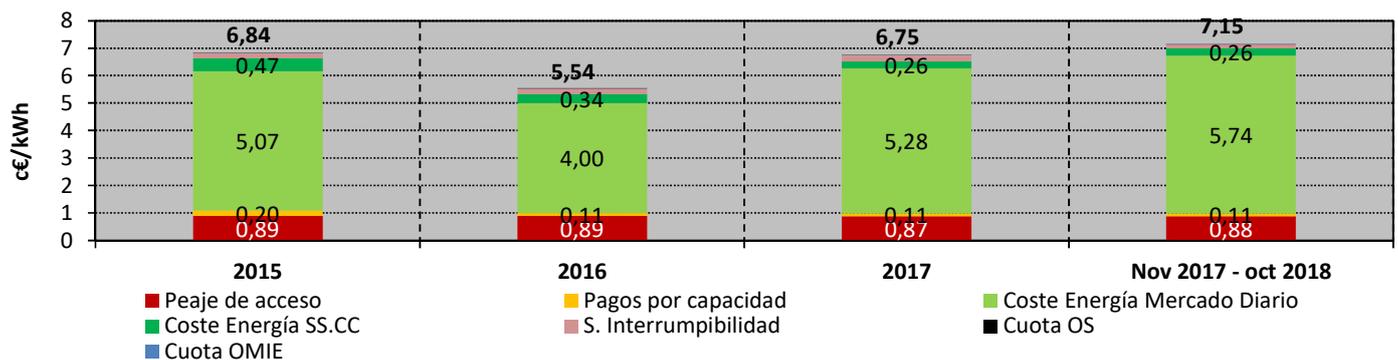
Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

8. Facturación estimada por el suministro de electricidad del consumidor medio
Consumidores de AT 4 (≥ 145 kV) (6.4)
en los últimos cuatro meses

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el mismo mes del año anterior			
	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	jul 18 s/ jul 17	ago 18 s/ ago 17	sep 18 s/ sep 17	oct 18 s/ oct 17
Peaje de acceso	1,13	0,75	0,81	0,74	3%	0%	-2%	3%
Pagos por capacidad	0,21		0,07	0,07	8%		-4%	6%
Coste de la energía	6,58	6,94	7,57	6,91	24%	31%	40%	11%
Mercado Diario	6,28	6,54	7,22	6,59	27%	36%	45%	15%
SS.CC	0,19	0,30	0,23	0,21	9%	14%	0%	-27%
S. Interrumpibilidad	0,11	0,11	0,11	0,11	-46%	-48%	-48%	-47%
Cuota OS	0,013	0,013	0,013	0,013	18%	18%	18%	18%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,003	36%	36%	36%	36%
Total	7,94	7,70	8,46	7,74	20%	27%	34%	10%

en los últimos cuatro años

Componente	c€/kWh				Tasa de variación sobre el año anterior			
	2015	2016	2017	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018	2015 s/ 2014	2016 s/ 2015	2017 s/ 2016	Últimos 12 meses. Nov 2017 - oct 2018 s/ 2017
Peaje de acceso	0,89	0,89	0,87	0,88	-2%	0%	-2%	0%
Pagos por capacidad	0,20	0,11	0,11	0,11	-13%	-47%	-2%	1%
Coste de la energía	5,74	4,53	5,75	6,15	19%	-21%	27%	7%
Mercado Diario	5,07	4,00	5,28	5,74	20%	-21%	32%	9%
SS.CC	0,47	0,34	0,26	0,26	-22%	-28%	-23%	2%
S. Interrumpibilidad	0,19	0,20	0,21	0,14		2%	7%	-32%
Cuota OS	0,011	0,011	0,011	0,013	3%	0%	0%	15%
Cuota OMIE	0,003	0,003	0,003	0,003	0%	0%	0%	30%
Total	6,84	5,54	6,75	7,15	14%	-19%	22%	6%



Fuente: CNMC (SINCRO, liquidación 12 de 2018), OMEL y REE.

Nota : No incluye impuestos, ni margen de comercialización

