



**INFORME SOBRE LA LIQUIDACIÓN
PROVISIONAL 13/2018 DEL SECTOR
ELÉCTRICO. ANÁLISIS DE
RESULTADOS Y SEGUIMIENTO
MENSUAL DE LA PROYECCIÓN ANUAL
DE LOS INGRESOS Y COSTES DEL
SISTEMA ELECTRICO**

LIQ/DE/001/18

13 de marzo de 2019

Índice

Resumen ejecutivo	3
1. Objeto del informe	5
2. Aspectos normativos	5
3. Resultado de la liquidación provisional 13/2018	5
4. Análisis de la cobertura de los costes	12
5. Análisis de los desvíos	15
6. Previsión del consumo nacional	17
6.1. Previsión de la demanda en barras de central (b.c.)	18
6.2. Previsión de la demanda en consumo	19
6.3. Previsión del autoconsumo	27
7. Previsión de los ingresos por peajes de acceso.	28
7.1. Previsión de los ingresos por peajes de acceso y cargos de los consumidores	28
7.2. Previsión de ingresos por peajes de los generadores	31
7.3. Previsión de ingresos por aplicación del artículo 17 del RD 216/2014	32
7.4. Previsión de ingresos procedentes de la aplicación de la Ley 15/2012	33
7.5. Compensación por la eliminación del peaje 6.1 B	35
8. Previsión de costes	36
8.1. Retribución del transporte y la distribución	36
8.2. Retribución específica de las instalaciones de producción a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración de alta eficiencia y residuos	37
8.3. Coste del servicio de interrumpibilidad	37
8.4. Coste de los pagos por capacidad	37

RESUMEN EJECUTIVO

INFORME SOBRE LA LIQUIDACIÓN PROVISIONAL 13/2018 DEL SECTOR ELÉCTRICO. ANÁLISIS DE RESULTADOS Y SEGUIMIENTO MENSUAL DE LA PROYECCIÓN ANUAL DE LOS INGRESOS Y COSTES DEL SISTEMA ELÉCTRICO

Este informe tiene un doble objetivo. Por una parte, se presenta el resultado de la Liquidación provisional 13/2018 y el grado de cobertura de los costes, de acuerdo con el artículo 19 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, y, por otra parte, se realiza un seguimiento mensual de la demanda, costes e ingresos del sistema eléctrico, a efectos de valorar su adecuación a la proyección anual incluida en la correspondiente Orden de peajes de acceso, teniendo en cuenta la información disponible en cada momento.

En la liquidación provisional 13/2018 se han registrado 16.660,9 millones de euros (M€) de ingresos regulados, mientras que los costes regulados han ascendido a 17.357,5 M€, registrándose un desajuste provisional de ingresos de 696,7 M€. Dado que los ingresos no han sido suficientes para cubrir todos los costes reconocidos, se ha procedido al cálculo y aplicación del coeficiente de cobertura, conforme al artículo 19 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.

El **Coefficiente de Cobertura** registrado en la liquidación provisional nº 13 se ha situado en un **95,13%** (90,18% en la Liquidación 12/2018) y se aplica a cada uno de los costes reconocidos para determinar los costes a pagar con cargo a la liquidación.

Por lo que se refiere a los **desvíos** en la demanda, ingresos y costes registrados en la liquidación 13/2018 respecto de las partidas previstas en la Orden ETU/1282/2017, cabe destacar los siguientes aspectos:

1. En relación con la **evolución de la demanda en consumo**, se indica que ésta se encuentra por encima del valor esperado la liquidación 13/2018. En particular, la demanda en consumo registrada en la Liquidación 13/2018 (244.073 GWh) ha sido un 1,4% superior al valor promedio observado en años anteriores.
2. Por el contrario, los **ingresos** por peajes de acceso han resultado 101,6 M€ (-0,7%) inferiores a los esperados para esta liquidación. En particular, los ingresos por peajes de acceso de consumidores (13.685 M€) han resultado un 0,7% inferiores (99,5 M€) al valor promedio histórico; los ingresos registrados por los peajes de acceso de los generadores han resultado un 1,2% inferiores (1,6 M€) al valor promedio histórico y los ingresos registrados por aplicación del artículo 17 del Real Decreto 216/2014 (10,8 M€) han

resultado un 10,2% inferiores (1,2 M€) a los valores esperados en la Liquidación 13/2018.

En la Liquidación provisional 13/2018 no se han registrado ingresos procedentes de los impuestos por aplicación de la Ley 15/2012.

3. En la Liquidación 13/2018 los **costes regulados** han sido 965,3 M€ inferiores a los previstos para esta liquidación según la Orden ETU/1282/2017, motivado, principalmente, por unos menores costes de la retribución adicional y específica de los Sistemas no peninsulares (-418,7 M€) y de la retribución de la distribución (-294,5 M€).

Adicionalmente, a efectos informativos, en el informe se contrasta la Liquidación 13/2018 con la previsión para el cierre del ejercicio 2018 según la Memoria que acompañó a la propuesta de Orden por la que se determinan los peajes de electricidad para 2019 (en adelante Memoria de la Orden TEC/1366/2018).

1. Objeto del informe

Este informe tiene por objeto el análisis de los resultados de la Liquidación provisional 13/2018 y el seguimiento mensual de la demanda, costes e ingresos del sistema eléctrico, a efectos de valorar su adecuación a la proyección anual incluida en la correspondiente Orden de peajes de acceso (Orden ETU/1282/2017), teniendo en cuenta la información disponible por esta Comisión.

2. Aspectos normativos

En la Liquidación provisional 13/2018 los ingresos no han sido suficientes para cubrir todos los costes a retribuir con cargo a las liquidaciones, por lo que se ha aplicado lo establecido en el artículo 19 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico. El citado artículo establece que en caso de que aparezcan desviaciones transitorias entre los ingresos y costes, dichas desviaciones serán soportadas por todos los sujetos del sistema de liquidación de forma proporcional a la retribución que les corresponda en cada liquidación mensual. Por ello, se ha procedido a aplicar un coeficiente de cobertura que se define como la relación entre los costes que se pueden sufragar con los ingresos disponibles y los costes registrados en la liquidación correspondiente.

3. Resultado de la liquidación provisional 13/2018

En el Cuadro 0 se presenta la previsión anual de los ingresos y costes sujetos a liquidación, de acuerdo con el escandallo que acompaña a la Orden ETU/1282/2017. A efectos informativos, se incluye también la previsión anual de cierre de los ingresos y los costes incluidos en la Memoria que acompañó a la propuesta de Orden por la que se determinan los peajes de acceso de energía eléctrica para 2019 (en adelante, Memoria de la Orden TEC/1366/2018).

Cuadro 0. Previsión de demanda, ingresos y costes para el ejercicio 2018

CONCEPTO	PREVISIÓN 2018 Orden ETU/1282/2017		PREVISIÓN CIERRE 2018 (Orden TEC/1366/2018)	
	GWh en consumo (1)	Miles de €	GWh en consumo (1)	Miles de €
A. Ingresos Peajes de Acceso		14.002.943		13.858.531
Ingresos por peajes de acceso a satisfacer por los consumidores finales de electricidad (2)	241.568	13.859.943	245.208	13.717.671
Ingresos por peajes de acceso a satisfacer por los productores de energía eléctrica		131.000		130.114
Ingresos art. 17 RD 216/2014		12.000		10.746
B. Otros Ingresos Regulados		682.550		687.283
Ingresos pagos por capacidad		682.550		687.283
Ingresos imputación pérdidas		-		
C. Ingresos Externos a Peajes		3.409.463		3.154.684
Ingresos Ley Medidas Fiscales		2.959.463		2.394.506
Ingresos por CO2		450.000		750.000
Compensación eliminación 6.1 B				10.178
D. Total Ingresos (D = A + B + C)		18.094.956		17.700.498
E. Costes		18.351.562		17.791.527
Transporte		1.743.230		1.713.034
Retribución del transporte		n.d.		n.d.
Incentivo disponibilidad del transporte		n.d.		n.d.
Distribución y Gestión Comercial		5.475.194		5.435.943
Retribución de empresas distribuidoras con más de 100.000 suministros		n.d.		n.d.
Retribución distribución		n.d.		n.d.
Incentivo de calidad del servicio correspondiente a retribución 2015		n.d.		n.d.
Incentivo o penalización de reducción de pérdidas correspondiente a la retribución del año 2015		n.d.		n.d.
Retribución de empresas distribuidoras con menos de 100.000 suministros		n.d.		n.d.
Tasa de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (Sector eléctrico) (0,150%)		20.807		20.593
2ª parte del ciclo de combustible nuclear (0,001%)		139		137
Retribución específica renovables, cogeneración y residuos (RECORE) sistema peninsular		7.150.000		6.974.110
Retribución Sistemas No Peninsulares (SNP)		780.077		624.513
Retribución adicional SNP		n.d.		n.d.
Retribución específica SNP		n.d.		n.d.
Sistema de interrupibilidad SNP		7.000		8.120
Coste Pagos por Capacidad		352.460		273.747
Incentivo a la Inversión		n.d.		n.d.
Incentivo a la Disponibilidad		n.d.		n.d.
Pagos de anualidades déficit de actividades reguladas		2.822.655		2.741.330
Fondo de titulización		2.168.382		2.087.057
Déficit ingresos liquidaciones de las actividades reguladas en el año 2005		282.127		282.127
Déficit ingresos liquidaciones de las actividades reguladas en el año 2007		94.386		94.386
Déficit ingresos liquidaciones de las actividades reguladas en el año 2013		277.761		277.761
Diferencia de pérdidas				
Desajuste ejercicio (déficit +)/superávit(-)				
F. Déficit / Superávit de actividades reguladas (G = D - E)		- 256.606		- 91.029
G. Otros costes liquidables ("-"= coste/"+" = ingreso)		260.676		134.806
Retribución transporte 2017				8.122
Retribución distribución 2017				- 212.090
Liquidación definitiva TNP ejercicio 2015		303.176		364.553
Reliquidaciones DT8ª RD 413/2014		- 2.500		5.903
Sentencias purines años anteriores				- 31.682
Fondo para contingencias		- 40.000		
H. Déficit/superávit de Liquidaciones (H = F + G)		4.070		43.776

Fuentes: Orden ETU/1282/2017, escandallo de costes que le acompaña y Memoria que acompañó a la Propuesta de Orden de peajes 2019.

- (1) Demanda de los consumidores nacionales, excluye exportaciones.
- (2) Ingresos por peajes de acceso y cargos a consumidores nacionales, incluyendo facturación por reactiva y excesos de potencia, ingresos por fraude e ingresos por exportaciones y gestión de interconexiones.

La previsión de la liquidación de las actividades reguladas (Cuadro 0), debidamente laminada, será la que se empleará como base de comparación de los resultados de las diferentes liquidaciones. En la periodificación de las previsiones anuales se ha tenido en cuenta la estacionalidad de las diferentes partidas de ingresos y costes. Con carácter general, la periodificación se ha realizado teniendo en cuenta el promedio de la relación entre la liquidación 1 y la liquidación 14 (o 12, en su caso) de los ejercicios 2015 al 2017.

En el Cuadro 1 se muestra tanto el resultado de la liquidación provisional 13 de 2018 y el grado de cobertura de los costes, como la previsión de Liquidación 13/2018 del escenario de demanda, ingresos y costes de la Orden ETU/1282/2017, a efectos del análisis de los resultados bajo dos puntos de vista:

- *Análisis de los desvíos*
Por un lado, se comparan los resultados de la liquidación provisional teniendo en cuenta la totalidad de los costes que se reconocen en la liquidación con la previsión de liquidaciones de actividades reguladas efectuada a partir de las previsiones de demanda, ingresos y costes de la Orden ETU/1282/2017, a efectos de realizar un seguimiento de las distintas partidas.
- *Análisis de la cobertura de los costes*
Por otro lado, y dado que en aplicación del artículo 19 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, si aparecieran desviaciones transitorias entre los ingresos y costes, dichas desviaciones serán soportadas por todos los sujetos del sistema de liquidación de forma proporcional a la retribución que les corresponda en cada liquidación mensual, en el Cuadro 1 se incluyen los resultados de la liquidación provisional teniendo en cuenta el Coeficiente de Cobertura aplicado, definido éste como la relación entre los costes que se deberían pagar y los que se pueden realmente pagar con los ingresos disponibles.

Cuadro 1. Liquidación provisional 13/2018 (miles €)

CONCEPTO	Liquidación 13/2018 con costes reconocidos (A)	Liq. 13/2018 con coeficiente de cobertura (B)	Previsión Liquidación 13/2018 (C)	Diferencia en GWh/miles €	Diferencia en %
				(A) - (C)	% variación (A) sobre (C)
Demanda en consumo (GWh) *	244.073	244.073	240.622	3.451	1,4%
Demanda en consumo (GWh)	243.066	243.066	240.622	2.444	1,0%
Autoconsumo (GWh)	1.007	1.007	-	1.007	
A. Ingresos Peajes de Acceso	13.824.395	13.824.395	13.926.007	- 101.612	-0,7%
Ingresos por peajes de acceso a satisfacer por los consumidores finales de electricidad	13.684.990	13.684.990	13.784.480	- 99.490	-0,7%
Ingresos por cargos de autoconsumo	690	690	-	690	
Ingresos por peajes de acceso a satisfacer por los productores de energía eléctrica	127.940	127.940	129.527	- 1.586	-1,2%
Ingresos por el Artículo 17 del Real Decreto 216/2014	10.775	10.775	12.001	- 1.226	-10,2%
B. Otros Ingresos Regulados	705.756	705.756	682.550	23.206	3,4%
Regularización ejercicios anteriores a 2017 (Cuadro 3)	- 43.221	- 43.221	-	- 43.221	
Ingresos pagos por capacidad	685.257	685.257	682.550	2.707	0,4%
Ingresos sistema de interrumplabilidad	19.662	19.662	-	19.662	
Ingresos por imputación pérdidas	43.652	43.652	-	43.652	
Ingresos por Intereses	408	408	-	408	
C. Ingresos Externos a Peajes	2.130.701	2.130.701	2.120.523	10.178	0,5%
Ingresos Ley Medidas Fiscales **	1.804.148	1.804.148	1.804.148	-	0,0%
Ingresos por CO2 **	316.375	316.375	316.375	-	0,0%
Compensación eliminación peaje 6.1 B	10.178	10.178	-	10.178	
D. Pagos Liquidación provisional n + 1		- 15.305	-	-	
E. Total Ingresos (E = A + B + C + D)	16.660.852	16.645.547	16.729.080	- 68.228	-0,4%
F. Costes no afectados por el coeficiente de cobertura	2.729.345	2.729.345	2.814.847	- 85.502	-3,0%
Tasa de la CNMC (Sector eléctrico) (0,150%)	20.365	20.365	20.694	- 329	-1,6%
2ª parte del ciclo de combustible nuclear (0,001%)	135	135	138	- 3	-2,0%
Pagos de anualidades déficit de actividades reguladas	2.710.223	2.710.223	2.794.015	- 83.792	-3,0%
Fondo de titulación	2.061.856	2.061.856	2.141.277	- 79.421	-3,7%
Déficit ingresos liquidaciones de las actividades reguladas en el año 2005 (2,101%)	276.214	276.214	280.591	- 4.377	-1,6%
Déficit ingresos liquidaciones de las actividades reguladas en el año 2007	94.392	94.392	94.386	6	0,0%
Déficit ingresos liquidaciones de las actividades reguladas en el año 2013	277.761	277.761	277.761	-	0,0%
Correcciones de medidas	- 1.378	- 1.378	-	- 1.378	
G. Costes afectados por el coeficiente de cobertura	14.628.192	13.916.202	15.507.961	- 879.769	-5,7%
Transporte	1.709.998	1.626.768	1.743.230	- 33.232	-1,9%
Retribución del transporte distribuidoras con más de 100.000 suministros	1.709.126	1.625.939	n.d.		
Retribución del transporte distribuidoras con menos de 100.000 suministros	871	829	n.d.		
Distribución y Gestión Comercial	5.180.641	4.928.487	5.475.194	- 294.553	-5,4%
Retribución de empresas distribuidoras con más de 100.000 suministros	4.792.275	4.559.023	n.d.		
Retribución de empresas distribuidoras con menos de 100.000 suministros	388.367	369.464	n.d.		
Retribución específica RECORE sistema peninsular	7.089.256	6.744.204	7.150.000	- 60.744	-0,8%
Retribución adicional y específica sistemas no peninsulares	361.375	343.786	780.077	- 418.702	-53,7%
Retribución adicional SNP	288.205	274.177	n.d.		
Retribución específica RECORE	73.170	69.609	n.d.		
Sistema de Interrumplabilidad	9.298	8.846	7.000	2.298	32,8%
Coste Pagos por Capacidad	277.624	264.111	352.460	- 74.836	-21,2%
Coste Diferencia de Pérdidas **	-	-	-	-	
H. Total Costes (H = F + G)	17.357.537	16.645.547	18.322.808	- 965.271	-5,3%
I. Diferencia de actividades reguladas (I = E - H)	- 696.684	-	- 1.593.728	897.043	-56,3%

Fuente: CNMC

* La demanda en consumo no incluye la energía de conexiones internacionales

** En la previsión se han usado los datos reales al no disponer de previsión sobre el momento de pago

En el Cuadro 2 se muestran los ingresos y costes relativos a los distribuidores con menos de 100.000 clientes que anteriormente estaban acogidos a la disposición transitoria undécima de la Ley 54/1997, de 27 de noviembre.

**Cuadro 2. Detalle de la liquidación de distribuidores con menos de 100.000 clientes
(miles €)**

CONCEPTO	Liquidación 13/2018 con costes reconocidos	Liq. 13/2018 con coeficiente de cobertura
Demanda en consumo (GWh)	6.196	6.196
Demanda en consumo (GWh)	6.161	6.161
Autoconsumo (GWh)	35	35
A. Ingresos Peajes de Acceso	465.024	465.024
Ingresos por peajes de acceso a satisfacer por los consumidores finales de electricidad	463.965	463.965
Ingresos por cargos de autoconsumo	6	6
Ingresos por peajes de acceso a satisfacer por los productores de energía eléctrica	896	896
Ingresos por el Artículo 17 del Real Decreto 216/2014	156	156
E. Total Ingresos	465.024	465.024
F. Costes no afectados por el coeficiente de cobertura	10.066	10.066
Tasa de la CNMC (Sector eléctrico) (0,150%)	696	696
2º parte del ciclo de combustible nuclear (0,001%)	5	5
Déficit ingresos liquidaciones de las actividades reguladas en el año 2005 (2,101%)	9.468	9.468
Correcciones de medidas	- 103	- 103
G. Costes afectados por el coeficiente de cobertura	389.238	370.293
Retribución de distribución empresas con menos de 100.000 suministros	388.367	369.464
Retribución de transporte empresas con menos de 100.000 suministros	871	829
H. Total Costes (H = F + G)	399.304	380.359
I. Diferencia de actividades reguladas (I = E - H)	65.720	84.665

Fuente: CNMC

En el Cuadro 3 se han incluido los ingresos y costes correspondientes a ejercicios anteriores, para, de este modo, aislar los efectos que pudieran tener respecto a la liquidación de este ejercicio.

Cabe señalar que en la Liquidación 13/2018 se ha reducido el coste del régimen retributivo específico en 10 M€ los cuales corresponden a reliquidaciones del año 2017 de las instalaciones de tratamiento de purines, consecuencia de la aplicación de los nuevos parámetros retributivos de la Orden TEC/1174/2018.

Cuadro 3. Regularización de resultados de ejercicios anteriores a 2018

CONCEPTO	Liquidación nº 13 2018	
	MWh	€
Ingresos por facturación de tarifa de acceso	654.226	20.636.527
Ingresos por facturación de cargos de autoconsumo	29.544	81.095
Ingresos por facturación de tarifa de acceso de productores de energía	22.908	59.956
TOTAL INGRESOS BRUTOS	706.678	20.777.578
CUOTAS		447.867
Compensación insulares y extrapeninsulares		-5.474
Operador del Sistema		-414
Operador del Mercado		0
Tasa de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia		31.177
Moratoria nuclear (sobre los ingresos regulados)		-16.859
Fondo para la financiación de activid. Plan General Residuos Radiactivos		208
Recargo para recuperar el déficit de ingresos generado en el 2005		439.229
TOTAL INGRESOS NETOS		20.329.712
Coste régimen especial		22.501.542
TOTAL COSTE ENERGIA		22.501.542
IMPORTE A LIQUIDAR ACTIVIDADES Y COSTES REGULADOS		-2.171.830
Coste Distribución Grupos B y C años Anteriores		6.472.610
Coste ejecución sentencias		29.786.133
Coste Pagos Capacidad ejercicios anteriores		7.406.647
Ingresos Liquidaciones Definitivas Años Anteriores		345.378
Ingresos debidos a inspecciones		124.560
Fondo moratoria nuclear		2.145.826
Diferencias		-43.221.457

Fuente: CNMC

Finalmente, en el Cuadro 4 se compara la previsión de cierre del ejercicio 2018 según la previsión de la Orden TEC/1366/2018 debidamente laminada con el resultado de la Liquidación provisional 13/2018.

Cuadro 4. Liquidación provisional 13/2018 y previsión de liquidación según Orden TEC/1366/2018 (miles €)

CONCEPTO	Liquidación 13/2018 con costes reconocidos (A)	Liq. 13/2018 con coeficiente de cobertura (B)	Previsión Liquidación 13/2018 (C)	Diferencia en GWh/miles € (A) - (C)	Diferencia en % % variación (A) sobre (C)
Demanda en consumo (GWh) *	244.073	244.073	244.248	- 175	-0,1%
Demanda en consumo (GWh)	243.066	243.066	243.067	- 1	0,0%
Autoconsumo (GWh)	1.007	1.007	1.181	- 174	-14,7%
A. Ingresos Peajes de Acceso	13.824.395	13.824.395	13.782.379	42.016	0,3%
Ingresos por peajes de acceso a satisfacer por los consumidores finales de electricidad	13.684.990	13.684.990	13.642.265	42.725	0,3%
Ingresos por cargos de autoconsumo	690	690	717	- 27	-3,8%
Ingresos por peajes de acceso a satisfacer por los productores de energía eléctrica	127.940	127.940	128.651	- 710	-0,6%
Ingresos por el Artículo 17 del Real Decreto 216/2014	10.775	10.775	10.747	28	0,3%
B. Otros Ingresos Regulados	705.756	705.756	687.283	18.473	2,7%
Regularización ejercicios anteriores a 2017 (Cuadro 3)	- 43.221	- 43.221			
Ingresos pagos por capacidad	685.257	685.257	687.283	- 2.026	-0,3%
Ingresos sistema de interrumpibilidad	19.662	19.662			
Ingresos por imputación pérdidas	43.652	43.652			
Ingresos por Intereses	408	408			
C. Ingresos Externos a Peajes	2.130.701	2.130.701	2.130.701	-	0,0%
Ingresos Ley Medidas Fiscales **	1.804.148	1.804.148	1.804.148	-	0,0%
Ingresos por CO2 **	316.375	316.375	316.375	-	0,0%
Compensación eliminación peaje 6.1 B	10.178	10.178	10.178	-	0,0%
D. Pagos Liquidación provisional n + 1	-	- 15.305	-	-	-
E. Total Ingresos (E = A + B + C + D)	16.660.852	16.645.547	16.600.363	60.489	0,4%
F. Costes no afectados por el coeficiente de cobertura	2.729.345	2.729.345	2.735.211	- 5.866	-0,2%
Tasa de la CNMC (Sector eléctrico) (0,150%)	20.365	20.365	20.481	- 116	-0,6%
2ª parte del ciclo de combustible nuclear (0,001%)	135	135	136	0,8	-0,6%
Pagos de anualidades déficit de actividades reguladas	2.710.223	2.710.223	2.714.593	- 4.371	-0,2%
Fondo de titulación	2.061.856	2.061.856	2.061.856	-	0,0%
Déficit ingresos liquidaciones de las actividades reguladas en el año 2005 (2,101%)	276.214	276.214	280.591	- 4.377	-1,6%
Déficit ingresos liquidaciones de las actividades reguladas en el año 2007	94.392	94.392	94.386	6	0,0%
Déficit ingresos liquidaciones de las actividades reguladas en el año 2013	277.761	277.761	277.761	0	0,0%
Correcciones de medidas	- 1.378	- 1.378	-	-	-
G. Costes afectados por el coeficiente de cobertura	14.628.192	13.916.202	15.029.467	- 401.275	-
Transporte	1.709.998	1.626.768	1.713.034	- 3.036	-0,2%
Retribución del transporte distribuidoras con más de 100.000 suministros	1.709.126	1.625.939	n.d.		
Retribución del transporte distribuidoras con menos de 100.000 suministros	871	829	n.d.		
Distribución y Gestión Comercial	5.180.641	4.928.487	5.435.943	- 255.302	-4,7%
Retribución de empresas distribuidoras con más de 100.000 suministros	4.792.275	4.559.023	n.d.		
Retribución de empresas distribuidoras con menos de 100.000 suministros	388.367	369.464	n.d.		
Retribución específica RECORE sistema peninsular	7.089.256	6.744.204	6.974.110	115.146	1,7%
Retribución adicional y específica sistemas no peninsulares	361.375	343.786	624.513	- 263.138	-42,1%
Retribución adicional SNP	288.205	274.177	n.d.		
Retribución específica RECORE	73.170	69.609	n.d.		
Sistema de Interrumpibilidad	9.298	8.846	8.120	1.178	14,5%
Coste Pagos por Capacidad	277.624	264.111	273.747	3.877	1,4%
Coste Diferencia de Pérdidas **	-	-	-	-	-
H. Total Costes (H = F + G)	17.357.537	16.645.547	17.764.678	- 407.141	-2,3%
I. Diferencia de actividades reguladas (I = E - H)	- 696.684	-	- 1.164.314	467.630	-40,2%

Fuente: CNMC

* La demanda en consumo no incluye la energía de conexiones internacionales. En la Memoria que acompañó a la propuesta de Orden por la que se establecen los peajes para 2019 no se aporta información sobre la demanda autoconsumida. No obstante, la previsión de ingresos por cargos sobre el autoconsumo incluida en la Memoria coincide la previsión de la CNMC, que se corresponde con un autoconsumo de 1.185 GWh.

** En la previsión se han usado los datos reales al no disponer de previsión sobre el momento de pago

4. Análisis de la cobertura de los costes

Dado que en la Liquidación provisional 13/2018 los ingresos no son suficientes para cubrir todos los costes a retribuir con cargo a las liquidaciones, se ha aplicado lo establecido en el artículo 19 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, en lo referente a que si aparecieran desviaciones transitorias entre los ingresos y costes, dichas desviaciones serán soportadas por todos los sujetos del sistema de liquidación de forma proporcional a la retribución que les corresponda en cada liquidación mensual. Por ello, se ha procedido a calcular un coeficiente de cobertura que se define como la relación entre los costes que pueden sufragar con los ingresos disponibles y los costes registrados en la liquidación 13/2018.

El Coeficiente de Cobertura en esta liquidación provisional nº 13 se ha situado en un **95,13%** y se aplica a cada uno de los costes reconocidos para determinar los costes a pagar con cargo a la liquidación (véase Cuadro 5).

Cuadro 5. Coeficiente de cobertura



LIQUIDACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y COSTES REGULADOS

Año 2018
 Desde Enero Formulario C
 Hasta Diciembre
 Nº liquidación 13

COEFICIENTE DE COBERTURA (CC) (EUROS)

INGRESOS Y COSTES NO AFECTADOS POR EL COEFICIENTE DE COBERTURA		COSTES AFECTADOS POR EL COEFICIENTE DE COBERTURA	
INGRESOS		Transporte	1.709.997.833,00
Ingresos Brutos a Peajes	13.834.398.151,26	Distribución	5.180.641.219,54
Cuotas a Peajes	-297.161.993,53	Retribución Especifica Sistema Peninsular	7.089.255.663,80
Ingresos Orden ITC/1659/2009	10.774.616,91	Retribución Adicional Sistemas No Peninsulares	288.204.780,35
Ingresos Demanda de Interrumpibilidad	19.661.534,90	Retribución Especifica Sistemas No Peninsulares	73.170.088,54
Ingresos Pagos por Capacidad	685.256.575,78	Demanda de Interrumpibilidad	9.298.400,41
Ingresos Diferencia de pérdidas	43.651.691,40	Coste Pagos por Capacidad	277.623.976,23
Ingresos del Tesoro	2.130.700.920,88		
Pagos Liquidación provisional n+1	-15.305.265,76		
Ingresos Liquidaciones Definitivas Años Anteriores	345.378,01		
Ingresos por Intereses	407.835,15		
Liquidación Fondo Moratoria Nuclear	2.145.825,79		
Ingresos debidos a Inspecciones	124.559,67		
TOTAL INGRESOS (A)	16.414.999.830,46		
COSTES NO AFECTADOS POR CC			
Coste del Régimen Especial sin C.C	22.501.542,11		
Correcciones de medidas (anterior a 2014)	-1.378.202,53		
Coste Distribución años anteriores	6.472.610,21		
Coste Pagos Capacidad no afectado por el C.C.	7.406.647,03		
Déficit Segunda Subasta	94.391.500,00		
Anualidad Déficit 2013	277.761.010,21		
Fondo de Titulización del Déficit	2.061.856.300,87		
Coste Ejecución Sentencias	29.786.133,09		
TOTAL COSTES NO AFECTADOS POR CC (B)	2.498.797.540,99		
TOTAL INGRESOS MENOS COSTES NO AFECTADOS POR CC (A-B)	13.916.202.289,47	TOTAL COSTES AFECTADOS POR CC (C)	14.628.191.961,87
COEFICIENTE DE COBERTURA ((A-B)/C)			0,95132756842022

Fuente: CNMC

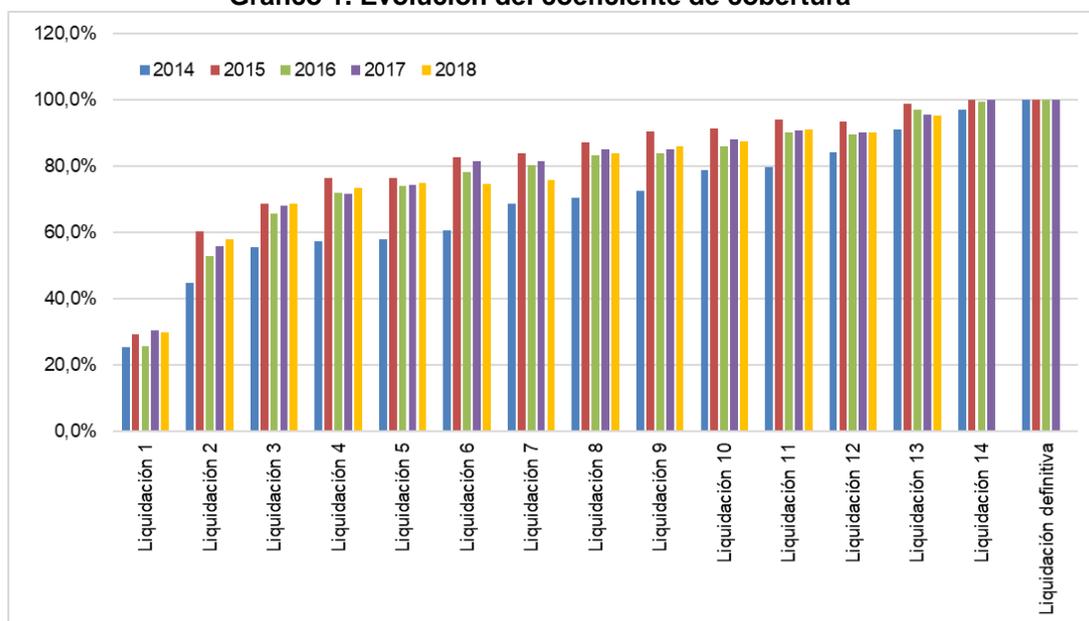
Se indica que, dado que el Coeficiente de Cobertura se define como la relación entre los costes que se pueden realmente pagar con los ingresos disponibles y los que se deberían pagar con cargo a las liquidaciones provisionales, cuanto mayor sean los ingresos en cada liquidación mayor será el coeficiente de cobertura.

Respecto a los ingresos se indica, por una parte, que los ingresos por peajes de acceso correspondientes a un mes sólo pueden considerarse definitivos cuando se hayan facturado ese mes y los dos meses siguientes y, por otra parte, que en los primeros meses del año los ingresos del Tesoro por la aplicación de la Ley 15/2012, de 27 de diciembre, de medidas fiscales para la sostenibilidad energética son reducidos debido a los diferentes devengos del impuesto.

Respecto de los costes cabe señalar que, con carácter general, se liquidan en doce partes iguales¹.

En conclusión, teniendo en cuenta, que las empresas facturan los peajes de acceso con un decalaje respecto al consumo, que en los primeros meses del año no se producen ingresos por la mencionada Ley 15/2012 y la diferente estacionalidad de ingresos y costes, el coeficiente de cobertura se va incrementando en las sucesivas liquidaciones.

Gráfico 1. Evolución del coeficiente de cobertura



Fuente: CNMC

¹ Únicamente se periodifican aquellos costes regulados cuyo importe depende de la estacionalidad de la demanda.

5. Análisis de los desvíos

En el Cuadro 6 se muestra la previsión del desajuste para el ejercicio 2018, en términos anuales de la Orden ETU/1282/2017 (+4,1 M€), la previsión del desajuste para el ejercicio 2018 debidamente laminada (-1.593,7 M€) y el desajuste que resulta de la Liquidación 13/2018 (-696,7 M€).

Como se ha mencionado, un ejercicio con suficiencia tarifaria, como el previsto en la Orden ETU/1282/2017, muestra un desajuste en las liquidaciones provisionales a lo largo del ejercicio por la distinta periodificación de ingresos y costes. En particular, teniendo en cuenta los ingresos y costes previstos para 2018 en dicha Orden, y sin considerar desvíos en los ingresos externos a peajes, el resultado para esta liquidación provisional, consistente con un ejercicio con suficiencia tarifaria, se sitúa en -1.593,7 M€.

En la Liquidación 13/2018 el desajuste registrado es inferior en (-897,0 M€) al esperado para esta liquidación, debido, fundamentalmente, a la menor retribución adicional y específica de los Sistemas no peninsulares (-418,7 M€) y de la retribución de la actividad de la distribución (-294,6 M€).

Cuadro 6. Desajuste de la previsión anual y desajustes de la Liquidación provisional 13/2018

	PREVISIÓN 2018 Orden ETU/1282/2017	Previsión de Liquidación 13/2018	Liquidación 13/2018
Costes regulados (miles €) (A)	17.408.336	17.640.258	16.651.781
Costes de acceso	17.999.102	17.970.348	17.079.913
Otros costes regulados (1)	-590.766	-330.090	-428.132
Ingresos por peajes de acceso (miles €) (B)	14.002.943	13.926.007	13.824.395
% sobre costes regulados	80%	79%	83%
Otros ingresos (miles €) (C)	3.409.463	2.120.523	2.130.701
Ingresos Ley 15/2012 de medidas fiscales	2.959.463	1.804.148	1.804.148
Ingresos subastas CO2	450.000	316.375	316.375
Compensación eliminación peaje 6.1 B			10.178
% otros ingresos sobre costes regulados	20%	12%	13%
Desajuste (miles €) [(B) + (C)] - (A)	4.070	-1.593.728	-696.684
% sobre los costes regulados (2)	0,023%	9%	4%

Fuente: CNMC (Liquidación 13/2018 y escandallo que acompaña a la Orden ETU/1282/2017)

(1) Incluye el saldo de los pagos por capacidad y regularización de ejercicios anteriores a 2018.

(2) Porcentaje en valor absoluto

En los epígrafes siguientes, se analizan los desvíos mostrados anteriormente respecto de las previsiones de demanda, ingresos y costes de la Orden ETU/1282/2017. A efectos de realizar el seguimiento de cada una de esas partidas, y para detectar posibles desvíos significativos respecto a la previsión inicial con mayor grado de precisión, en el presente informe se ha definido un rango de variación² (máximo, mínimo y promedio) para cada uno de los conceptos analizados.

Por otro lado, a efectos informativos, en el Cuadro 7 se compara la previsión de cierre de la Orden TEC/1366/2018 en términos anuales, la correspondiente previsión de liquidación 13 y la Liquidación 13/2018. Se indica que la previsión de cierre para 2018 de la Orden TEC/1366/2018 estima respecto a las previsiones de la Orden ETU/1282/2017, un incremento de demanda del 1,5% y una reducción de los ingresos y costes regulados del 2,2% y 2,3%, respectivamente. En particular, según la Memoria de la Orden TEC/1366/2018, los ingresos por peajes de acceso y pagos por capacidad aumentarán el 1,0%, y el 0,7%, respectivamente, mientras que los ingresos procedentes de la aplicación de la Ley 15/2012 se reducirán un 7,5%. Respecto de los costes, según la Memoria de la Orden TEC/1366/2018, se estima una reducción en todos los conceptos registrándose las mayores caídas en la retribución específica peninsular (175,9 M€) y la retribución adicional y específica de los SNP (155,6 M€). Según estas previsiones en la liquidación 13/2018 se produciría un desajuste de -1.164,3 M€, superior en 467,6 M€ al esperado para esta liquidación, todo ello considerando que no se producen desvíos en los ingresos procedentes de la Ley 15/2012.

² El rango de variación para cada una de las partidas analizadas se ha definido teniendo en cuenta los valores máximo y mínimo de la relación entre el importe liquidado en la Liquidación objeto de seguimiento y la liquidación 14 (o 12, en su caso, de los ejercicios 2015, 2016 y 2017).

Cuadro 7. Desajuste de la previsión anual de la Orden TEC/1366/2018 y desajustes de la Liquidación provisional 13/2018

	PREVISIÓN 2018 Orden TEC/1366/2018	Previsión de Liquidación 13/2018	Liquidación 13/2018
Costes regulados (miles €) (A)	16.969.438	17.077.395	16.651.781
Costes de acceso	17.517.780	17.490.931	17.079.913
Otros costes regulados (1)	-548.342	-413.536	-428.132
Ingresos por peajes de acceso (miles €) (B)	13.858.531	13.782.379	13.824.395
% sobre costes regulados	82%	81%	83%
Otros ingresos (miles €) (C)	3.154.684	2.130.701	2.130.701
Ingresos Ley 15/2012 de medidas fiscales	2.394.506	1.804.148	1.804.148
Ingresos subastas CO2	750.000	316.375	316.375
Compensación eliminación peaje 6.1 B	10.178	10.178	10.178
% otros ingresos sobre costes regulados	19%	12%	13%
Desajuste (miles €) [(B) + (C)] - (A)	43.776	-1.164.314	-696.684
% sobre los costes regulados (2)	0,258%	7%	4%

Fuente: CNMC (Liquidación 13/2018) y Memoria que acompañó a la Orden por la que se determinan los peajes eléctricos para 2019 (Orden TEC/1366/2018).

(1) Incluye el saldo de los pagos por capacidad y regularización de ejercicios anteriores a 2018.

(2) Porcentaje en valor absoluto.

6. Previsión del consumo nacional

El consumo nacional puede ser abastecido bien a través de la red de transporte o distribución bien autogenerado por el propio consumidor. En términos del Real Decreto 900/2015, se denomina **demanda** a la energía eléctrica recibida de la red de transporte o distribución y **autoconsumo** al consumo proveniente de instalaciones de generación conectadas en el interior de una red de un consumidor o de un productor con el que se comparten instalaciones de conexión a la red o conectados a través de una línea directa.

Se indica que según la Memoria que acompañó a la propuesta de Orden ETU/1282/2017, en 2018 la totalidad del consumo nacional del ejercicio 2018 es suministrado a través de la red de transporte o distribución.

Por otra parte, según la Memoria de la Orden TEC/1366/2018, el autoconsumo previsto para el cierre del ejercicio 2018 ascendería a 1.185 GWh³.

El consumo nacional registrado en la Liquidación provisional 13/2018 asciende a 244.073 GWh, de los cuales 243.066 GWh proceden de las redes de transporte y distribución y 1.007 GWh corresponden a autoconsumo.

En los epígrafes siguientes se realiza un análisis de los desvíos de la demanda en barras de central, la demanda en consumo y el autoconsumo respecto de los implícitos en la Orden ETU/1282/2017 y en la Orden TEC/1366/2018.

6.1. Previsión de la demanda en barras de central (b.c.)

La demanda nacional en b.c. registrada en diciembre de 2018 ha resultado un 4,42% inferior a la registrada en el mismo mes del ejercicio 2017. La demanda en b.c. registrada en 2018 (268.808 GWh) ha resultado un 0,35% superior a la demanda registrada en 2017 (267.867 GWh), un 0,34% superior a la prevista para el ejercicio 2018 según la Memoria que acompañó a la propuesta de Orden ETU/1282/2017 (267.890 GWh) y un 0,96% inferior a la prevista para el cierre del ejercicio 2018 según la Memoria que acompañó a la propuesta de Orden TEC/1366/2018 (271.422 GWh) (véanse Cuadro 8 y Gráfico 2).

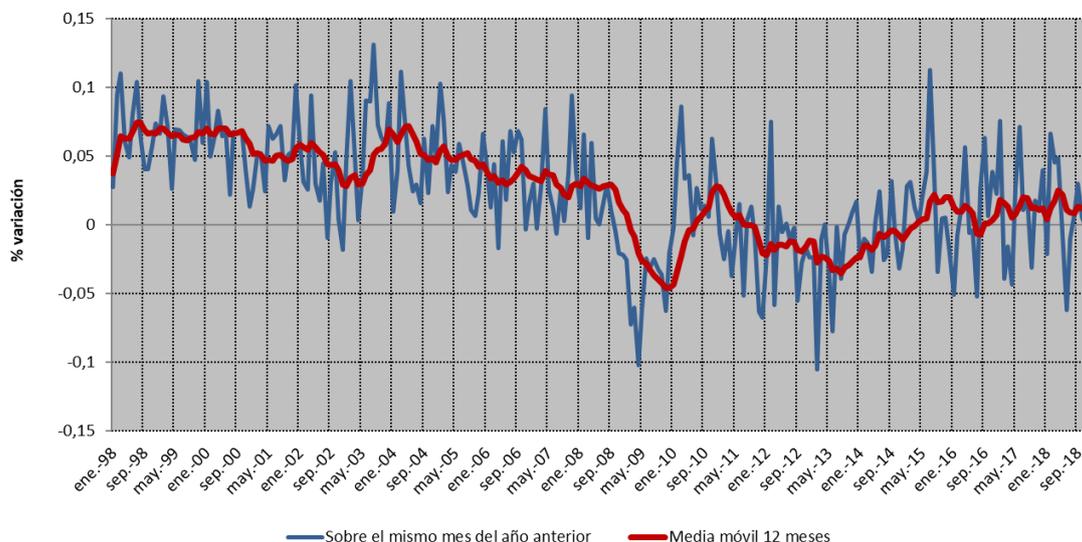
Cuadro 8. Evolución mensual de la demanda nacional en b.c.

Mes	GWh			% Variación s/mismo mes año anterior		% Variación s/acumulado anual		% Variación s/últimos 12 meses	
	2016	2017	2018	17 s/ 16	18 s/ 17	17 s/ 16	18 s/ 17	17 s/ 16	18 s/ 17
Enero	22.633	24.338	23.824	7,53	-2,11	7,53	-2,11	1,83	0,37
Febrero	21.910	21.051	22.449	-3,92	6,64	1,90	1,95	1,56	1,22
Marzo	22.630	22.265	23.276	-1,61	4,54	0,72	2,80	1,31	1,74
Abril	21.036	20.114	21.084	-4,38	4,82	-0,50	3,26	0,52	2,46
Mayo	20.894	21.449	21.305	2,66	-0,67	0,10	2,49	0,78	2,19
Junio	21.490	23.024	21.597	7,14	-6,20	1,26	0,98	1,40	1,07
Julio	23.643	23.898	23.657	1,08	-1,01	1,23	0,67	2,01	0,88
Agosto	22.907	23.322	23.504	1,81	0,78	1,31	0,69	1,94	0,79
Septiembre	22.163	21.476	22.118	-3,10	2,99	0,82	0,93	1,17	1,29
Octubre	21.092	21.459	21.575	1,74	0,54	0,91	0,90	1,25	1,20
Noviembre	21.769	22.074	22.055	1,40	-0,08	0,95	0,81	1,06	1,08
Diciembre	22.498	23.396	22.363	3,99	-4,42	1,21	0,35	1,21	0,35
Anual	264.666	267.867	268.808						

³ En la Memoria que acompañó a la propuesta de Orden por la que se establecen los peajes para 2019 no se aporta información sobre la demanda autoconsumida. No obstante, la previsión de ingresos por cargos sobre el autoconsumo incluida en la Memoria coincide la previsión de la CNMC, que se corresponde con un autoconsumo de 1.185 GWh.

Fuente: REE, Series estadísticas del sistema eléctrico español y Balance de Energía para 2018.

Gráfico 2. Evolución mensual de la demanda nacional en b.c. Tasas de variación (%). Enero de 1998- diciembre de 2018



Fuente: REE, Series estadísticas del sistema eléctrico español y Balance de Energía para 2018.

Adicionalmente, cabe señalar que, de acuerdo con la última información disponible publicada por REE, la tasa de variación anual de los últimos doce meses de la demanda en b.c. del sistema peninsular en diciembre de 2018 registró un aumento del 0,39%, la del Sistema Balear el 0,60%, la del sistema Ceutí el 2,22% y la del Sistema Melillense 1,77%. Por el contrario, en el Sistema Canario fue del -1,02%.

La tasa de variación de la demanda en b.c. de 2018 respecto del ejercicio 2017 corregida de los efectos de laboralidad y temperatura del sistema peninsular es del 0,3%, la del sistema balear del 0,2% y la del sistema canario del -1%. No se dispone de la demanda en b.c. corregida de los efectos de laboralidad y temperatura de los sistemas de Ceuta y Melilla.

6.2. Previsión de la demanda en consumo

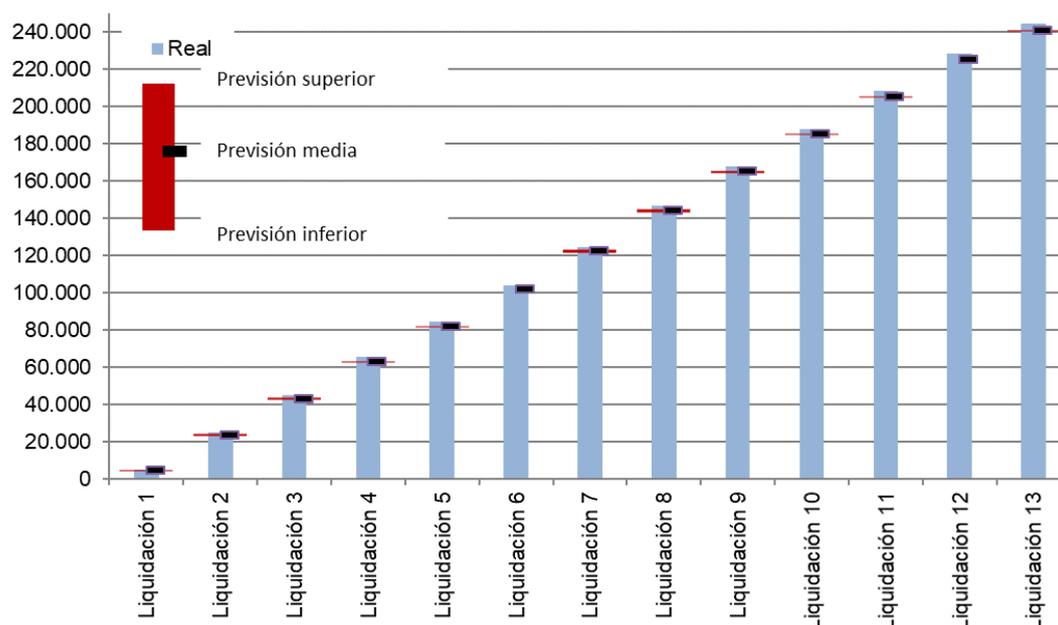
La demanda nacional en consumo⁴ registrada en la Liquidación provisional 13/2018 asciende a 244.073 GWh, cifra un 1,4% superior al valor promedio

⁴ La demanda nacional en consumo incluye la energía suministrada a través de la red de transporte y el autoconsumo.

registrado en la Liquidación 13 respecto de la liquidación 14 de ejercicios anteriores⁵.

La demanda en consumo declarada en la Liquidación 13/2018 representaría el 101,0% de la demanda prevista para el ejercicio 2018, valor superior al promedio registrado en el histórico de las liquidaciones de los ejercicios 2015 a 2017 (99,6%).

Gráfico 3. Comparación de la demanda en consumo (GWh) registrada en la Liquidación 13/2018 respecto de la demanda anual prevista. Intervalo de variación de la demanda máxima, mínima y promedio con base en el histórico de las liquidaciones



Fuente: CNMC (Liquidaciones del sector eléctrico 2015, 2016, 2017 y 2018) y escandallo que acompaña a la Orden ETU/1282/2017.

A título informativo se indica que la demanda en consumo registrada en la Liquidación 13/2018 se encuentra un 0,1% por debajo del valor previsto para dicha liquidación según la Orden TEC/1366/2018.

Respecto al desvío en la demanda registrado en la Liquidación 13/2018, cabe señalar que se corresponde con la evolución registrada en la demanda en consumo. En el Cuadro 9 y el Gráfico 4 se muestra la evolución de la demanda en consumo desagregado por nivel de tensión hasta noviembre de 2018, último mes con información completa. Se observa que la demanda de todos

⁵ El rango de variación se ha definido teniendo en cuenta los valores máximo, mínimo y promedio de la relación entre la demanda liquidada en Liquidación 1 y la liquidación 14 de los ejercicios 2015, 2016 y 2017.

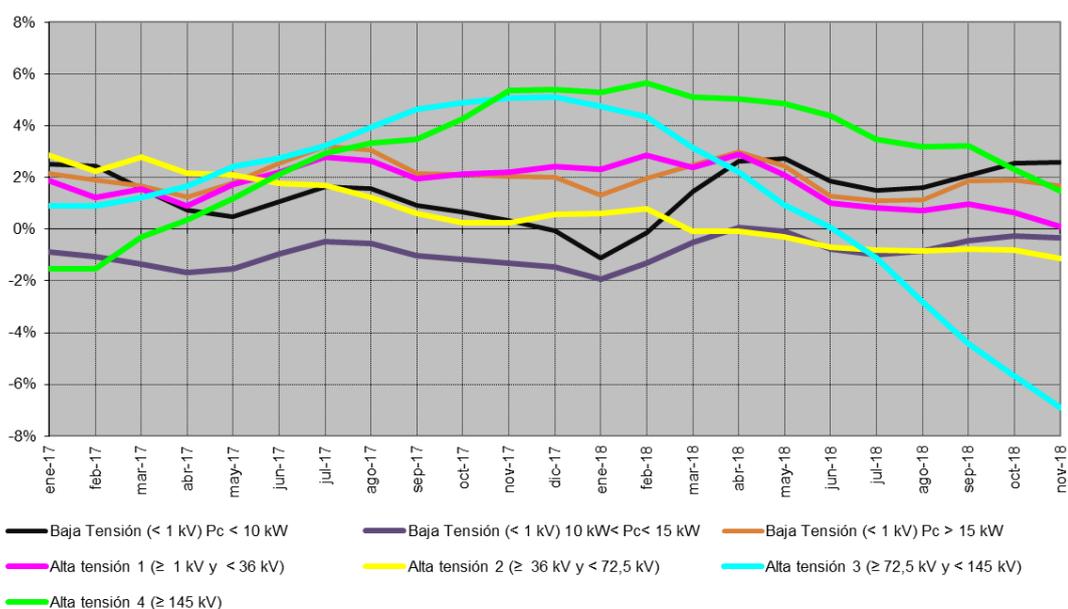
los grupos tarifarios muestra medias móviles positivas, con la excepción de la demanda de los consumidores conectados en baja tensión con potencia contratada superior a 10 kW e inferior o igual a 15 kW y los consumidores conectados en redes de tensión comprendida entre 36 kV y 145 kV (alta tensión NT2 y NT3).

Cuadro 9. Evolución mensual de la demanda nacional en consumo por nivel de tensión. Tasa de variación anual media de 12 meses.

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					
2017	diciembre	0,0%	-1,4%	2,0%	2,4%	0,6%	5,1%	5,4%	1,8%
2018	enero	-1,1%	-1,9%	1,3%	2,3%	0,6%	4,8%	5,3%	1,3%
	febrero	-0,1%	-1,3%	2,0%	2,8%	0,8%	4,4%	5,7%	1,9%
	marzo	1,5%	-0,5%	2,5%	2,4%	-0,1%	3,2%	5,1%	2,2%
	abril	2,6%	0,1%	3,0%	2,9%	-0,1%	2,2%	5,0%	2,7%
	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%	-0,9%	-2,8%	3,2%	0,9%
	septiembre	2,1%	-0,4%	1,9%	1,0%	-0,8%	-4,4%	3,2%	1,2%
	octubre	2,6%	-0,3%	1,9%	0,7%	-0,8%	-5,7%	2,3%	1,1%
	noviembre	2,6%	-0,3%	1,7%	0,1%	-1,1%	-6,9%	1,5%	0,7%

Fuente: CNMC

Gráfico 4. Evolución mensual de la demanda nacional en consumo por nivel de tensión. Tasa de variación anual media de 12 meses



Fuente: CNMC

Adicionalmente, en el Cuadro 10 y en el Gráfico 5 se muestra la evolución de la potencia facturada por nivel de tensión, por su impacto en los ingresos del sistema. Se observa que la potencia facturada de los consumidores presenta tasas móviles negativas, con la excepción de los consumidores conectados en baja tensión con potencia contratada inferior a 10 kW y los conectados en alta tensión NT4 (redes con tensión superior o igual a 145 kV).

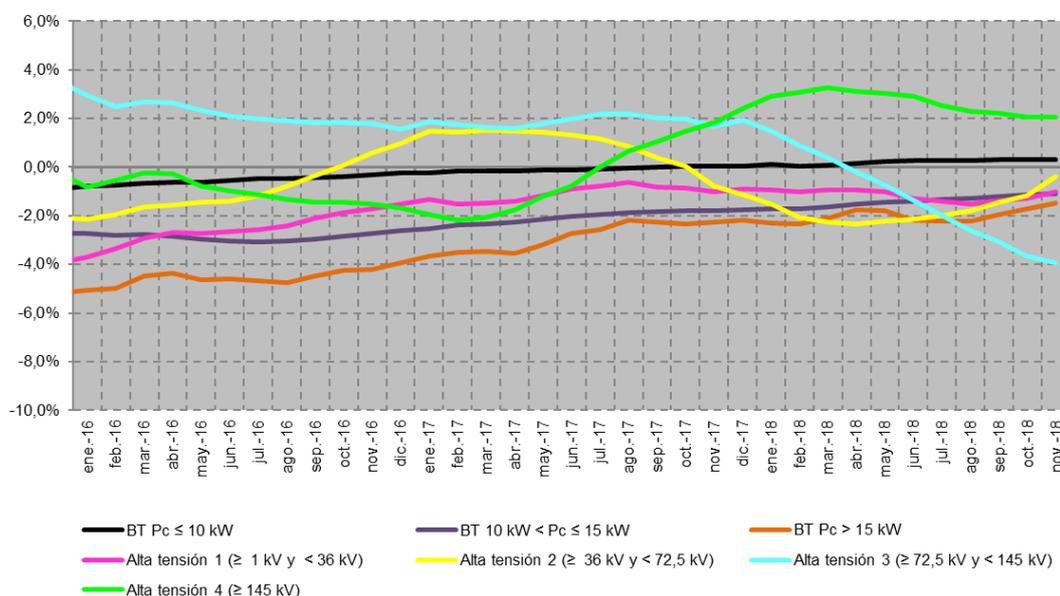
Cuadro 10. Evolución mensual de la potencia facturada nacional por nivel de tensión. Tasa de variación anual media de 12 meses.

Año		Baja Tensión (< 1 kV)			Alta tensión 1	Alta tensión 2	Alta tensión 3	Alta tensión 4	TOTAL
		$P_c \leq 10 \text{ kW}$	$10 < P_c \leq 15 \text{ kW}$	$P_c > 15 \text{ kW}$	($\geq 1 \text{ kV}$ y < 36 kV)	($\geq 36 \text{ kV}$ y < 72,5 kV)	($\geq 72,5 \text{ kV}$ y < 145 kV)	($\geq 145 \text{ kV}$)	
2017	diciembre	0,0%	-1,8%	-2,2%	-0,9%	-1,1%	1,9%	2,4%	-0,4%
2018	enero	0,1%	-1,7%	-2,3%	-1,0%	-1,5%	1,5%	2,9%	-0,4%
	febrero	0,1%	-1,7%	-2,3%	-1,0%	-2,1%	0,9%	3,1%	-0,4%
	marzo	0,1%	-1,6%	-2,1%	-0,9%	-2,3%	0,4%	3,3%	-0,4%
	abril	0,2%	-1,5%	-1,8%	-0,9%	-2,3%	-0,2%	3,1%	-0,3%
	mayo	0,2%	-1,4%	-1,8%	-1,0%	-2,2%	-0,7%	3,0%	-0,2%
	junio	0,3%	-1,4%	-2,2%	-1,3%	-2,1%	-1,4%	2,9%	-0,3%
	julio	0,3%	-1,3%	-2,2%	-1,4%	-2,0%	-2,0%	2,5%	-0,3%
	agosto	0,3%	-1,3%	-2,2%	-1,5%	-1,8%	-2,6%	2,3%	-0,3%
	septiembre	0,3%	-1,2%	-1,9%	-1,3%	-1,4%	-3,1%	2,2%	-0,3%
	octubre	0,3%	-1,1%	-1,7%	-1,3%	-1,2%	-3,7%	2,1%	-0,2%
	noviembre	0,3%	-1,1%	-1,5%	-1,0%	-0,4%	-3,9%	2,1%	-0,1%

Fuente: CNMC

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

Gráfico 5. Evolución mensual de la potencia facturada nacional por nivel de tensión. Tasa de variación anual media de 12 meses.



Fuente: CNMC

En el Cuadro 11 se compara el número de clientes, la potencia facturada y la demanda por grupo tarifario registrada en 2017⁶ y la correspondiente previsión para 2018 de la Orden ETU/1282/2017, según la memoria que acompañó a la propuesta de Orden.

Al comparar la tasa de variación de la previsión de la demanda para el ejercicio 2018 respecto del ejercicio 2017 con la evolución registrada en la media móvil de los últimos doce meses, se observa que, con carácter general, la demanda prevista para los consumidores presenta tasas de variación inferiores excepto para los conectados en alta tensión con potencia contratada superior o igual a 36 kW e inferior a 145 kW (peajes 6.2 y 6.3).

Respecto de la previsión de la potencia facturada para el ejercicio 2018 se observa que, la tasa de variación respecto del ejercicio 2017 de la potencia contratada de los consumidores es superior a la media móvil registrada hasta noviembre de 2018, salvo para los consumidores conectados en alta tensión NT4 (peaje 6.4).

⁶ Se indica que las variables de facturación registradas en la Liquidación 14/2017 se obtienen añadiendo a las variables de facturación declaradas por las empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes, las variables de facturación estimadas para las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes a partir de las declaraciones en SINCRO. Las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes realizan sus declaraciones por año y mes de facturación, en lugar de por año y mes de consumo.

Cuadro 11. Comparación del número de clientes, potencia facturada y consumo, desagregado por grupo tarifario, registrados en la Liquidación 14/2017 con las previstas para el ejercicio 2018, según la Memoria de la Orden ETU/1282/2017.

Real 2017 (1) (A)				Previsión 2018 (Orden ETU/1282/2017) (2) (B)			% variación (B) sobre (A)		
Peaje	Nº clientes	Potencia facturada (MW)	Consumo (GWh)	Nº clientes	Potencia facturada (MW)	Consumo (GWh)	Nº clientes	Potencia	Consumo
Baja tensión	29.030.438	143.568	111.495	29.383.450	145.273	111.363	1,2%	1,2%	-0,1%
2.0 A	24.611.511	99.184	55.081	24.480.860	98.479	54.168	-0,5%	-0,7%	-1,7%
2.0 DHA	2.828.737	13.815	11.800	3.310.305	15.762	12.597	17,0%	14,1%	6,8%
2.0 DHS	5.819	29	39	6.809	36	43	17,0%	22,1%	10,4%
2.1 A	643.930	7.925	5.406	640.548	7.981	5.362	-0,5%	0,7%	-0,8%
2.1 DHA	186.652	2.291	3.085	186.549	2.294	3.046	-0,1%	0,1%	-1,2%
2.1 DHS	766	9	11	806	10	10	5,2%	3,9%	-1,6%
3.0	753.023	20.315	36.074	757.573	20.711	36.137	0,6%	1,9%	0,2%
Alta tensión	111.541	29.091	130.574	112.501	29.386	129.786	0,9%	1,0%	-0,6%
3.1.A	88.020	6.379	16.138	88.410	6.227	16.277	0,4%	-2,4%	0,9%
6.1 A	19.632	12.221	54.975	20.201	12.637	54.566	2,9%	3,4%	-0,7%
6.1 B	1.179	1.191	5.104	1.200	1.216	5.169	1,8%	2,1%	1,3%
6.2	1.626	3.219	18.017	1.626	3.237	17.855	0,0%	0,6%	-0,90%
6.3	436	1.905	11.271	430	1.927	11.061	-1,5%	1,2%	-1,9%
6.4	647	4.019	24.979	633	3.986	24.654	-2,2%	-0,8%	-1,3%
TTS	1	157	91	1	156	205	0,0%	-0,4%	125,5%
Total	29.141.979	172.659	242.069	29.495.951	174.659	241.149	1,2%	1,2%	-0,4%
< 10 kW	27.446.067	113.028	66.919	27.797.974	114.277	66.808	1,3%	1,1%	-0,2%
10-15 kW	831.348	10.225	8.501	827.903	10.285	8.418	-0,4%	0,6%	-1,0%
AT1	108.830	19.791	76.217	109.811	20.080	76.012	0,9%	1,5%	-0,3%

Fuente: CNMC, Orden ETU/1282/2017 y Memoria que acompañó a la Propuesta de Orden.

Notas:

- (1) Variables de facturación registradas en la Liquidación 14/2017, obtenidas añadiendo a las variables de facturación declaradas por las empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes, las variables de facturación estimadas de las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes a partir de las declaraciones en SINCRO.
- (2) La potencia facturada para peajes con más de una potencia contratada se obtiene como cociente entre la facturación por el término de potencia y la suma de los términos de potencia de cada periodo horario.

Adicionalmente, en el Cuadro 12 se comparan las variables de facturación previstas por la CNMC⁷ correspondiente a las empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes⁸ con la información declarada por las mismas en la base de datos de liquidaciones correspondiente a los últimos doce meses (diciembre 2017-noviembre 2018), a efectos de ilustrar su impacto en el desvío de los ingresos por peajes de acceso de los consumidores. En

⁷ Se indica que, según la Memoria que acompañó a la Propuesta de Orden, las potencias contratadas por peaje de acceso y periodo horario previstas para el ejercicio 2018 en la Orden ETU/1282/2017 son superiores a las previstas por la CNMC en todos los periodos horarios con la excepción de la potencia contratada por los consumidores conectados en baja tensión acogidos a los peajes 2.0A DHS, 2.1 A DHA, 2.1 A DHS y los periodos 1 y 2 del peaje 3.1 A, mientras que el consumo por peaje de acceso y periodo horario previsto para 2018 es inferior al previsto por la CNMC en todos los peajes con la excepción de los consumidores acogidos al peaje 2.1 A y 6.1 B.

⁸ No incluye la demanda los consumidores conectados a redes de empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes, al realizar éstas sus declaraciones por año y mes de facturación, en lugar de por año y mes de consumo, y con una periodicidad distinta a la mensual.

particular, se muestran para las empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes:

- Las variables de facturación previstas por la CNMC para 2018 (primer cuadro);
- Las variables de facturación registradas en los últimos doce meses en la base de datos de liquidaciones (segundo cuadro);
- La diferencia entre las variables previstas y registradas en términos absolutos (tercer cuadro), y en términos relativos (cuarto cuadro).

De la comparación de las variables de facturación previstas por la CNMC para el ejercicio 2018 correspondientes a las empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes y las registradas en los últimos doce meses (diciembre 2017-noviembre 2018) se observa que, con carácter general, para los consumidores de baja tensión la potencia contratada en los últimos doce meses es inferior a la potencia contratada prevista para el ejercicio 2018 con la excepción del peaje 2.0 DHA, 2.1 DHA y 3.0. Para los consumidores de media y alta tensión la potencia contratada en los últimos doce meses es superior a la potencia contratada prevista para el ejercicio 2018 excepto en el periodo 3 del peaje 3.1 A, los periodos del 1 al 5 del peaje 6.1 A, el peaje 6.1 B y los periodos del 2 al 5 del peaje 6.3.

Respecto del consumo por periodo horario, se observa que, con carácter general, el consumo previsto por periodo de los consumidores conectados en baja tensión para el ejercicio 2018 es inferior al consumo registrado en los últimos doce meses, con la excepción de los consumidores conectados en baja tensión con potencia inferior a 15 kW y acogidos a peajes sin discriminación horaria (2.0 A y 2.1 A) y en el periodo 3 del peaje 2.0 DHS, el consumo previsto en media y alta tensión es, en términos generales, superior al registrado en los últimos doce meses en los periodos 2, 3 y 4 e inferior en los periodos 1, 5 y 6.

Cuadro 12. Comparación de las variables de facturación previstas por la CNMC para 2018 y las registradas en los últimos 12 meses (diciembre 2017-noviembre 2018) según la información de la base de datos de liquidaciones, correspondientes a las empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes.

Previsión CNMC 2018. Empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes. Total Nacional (A)

Peaje	Potencia Contratada (KW)						Energía consumida por periodo horario (GWh)						Energía Consumida (GWh)
	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	
Baja tensión	137.166	20.165	20.152				70.418	29.089	8.390				107.896
2.0 A	94.171						52.382						52.382
2.0 DHA	14.728						4.687	7.615					12.302
2.0 DHS	35						13	12	19				44
2.1 A	7.567						5.146						5.146
2.1 DHA	2.193						1.052	1.878					2.930
2.1 DHS	10						4	4	3				11
3.0	18.463	20.165	20.152				7.133	19.581	8.367				36.081
Alta tensión	26.763	28.255	29.867	22.667	22.890	30.503	11.893	18.002	12.804	10.873	14.026	61.283	128.880
3.1.A	5.675	6.354	7.547				3.301	6.449	6.255	-	-	-	16.005
6.1 A	11.660	11.798	11.948	12.042	12.183	17.303	4.682	5.957	3.433	5.555	7.117	27.101	53.845
6.1 B	1.168	1.226	1.231	1.238	1.253	1.702	455	613	353	580	718	2.557	5.276
6.2	2.988	3.101	3.143	3.158	3.182	4.109	1.279	1.769	974	1.635	2.096	10.028	17.782
6.3	1.679	1.861	1.878	1.975	1.993	2.353	666	991	571	981	1.280	6.715	11.204
6.4	3.592	3.915	4.120	4.254	4.279	5.036	1.509	2.222	1.219	2.122	2.814	14.882	24.768
Total	163.929	48.419	50.018	22.667	22.890	30.503	82.310	47.091	21.193	10.873	14.026	61.283	236.776

(Últimos 12 meses diciembre 2017-noviembre 2018). Empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes. Total Nacional (B)

Peaje	Potencia Contratada (KW) (S)						Energía consumida por periodo horario (GWh)						Energía Consumida (GWh)
	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	
Baja tensión	137.325	20.479	20.492				69.959	31.010	8.413				109.382
2.0 A	88.533						49.916						49.916
2.0 DHA	20.387						6.805	9.125					15.930
2.0 DHS	34						14	12	17				43
2.1 A	7.018						4.745						4.745
2.1 DHA	2.690						1.309	2.084					3.393
2.1 DHS	10						4	4	3				11
3.0	18.655	20.479	20.492				7.165	19.785	8.393				35.343
Alta tensión	26.823	28.244	29.490	22.495	22.834	31.006	11.811	17.765	12.232	10.168	14.330	61.810	128.116
3.1.A	5.744	6.483	7.313				3.109	6.319	6.100				15.528
6.1 A	11.455	11.643	11.795	11.890	12.026	17.589	4.766	5.899	3.149	5.118	7.194	28.070	54.195
6.1 B	1.071	1.130	1.134	1.143	1.157	1.563	433	583	323	530	725	2.410	5.004
6.2	3.078	3.183	3.226	3.243	3.264	4.243	1.298	1.778	943	1.571	2.182	10.076	17.849
6.3	1.691	1.793	1.813	1.890	1.918	2.403	680	953	507	866	1.239	6.038	10.284
6.4	3.784	4.012	4.208	4.329	4.469	5.208	1.525	2.233	1.209	2.083	2.990	15.215	25.256
Total	164.148	48.723	49.982	22.495	22.834	31.006	81.770	48.775	20.645	10.168	14.330	61.810	237.498

Diferencia (A) - (B)

Peaje	Potencia Contratada (KW) (S)						Energía consumida por periodo horario (GWh)						Energía Consumida (GWh)
	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	
Baja tensión	-159	-314	-340				459	-1.921	-23				-1.486
2.0 A	5.638						2.466						2.466
2.0 DHA	-5.659						-2.118	-1.510					-3.628
2.0 DHS	1						-1	-1	2				0
2.1 A	549						402						402
2.1 DHA	-497						-258	-205					-463
2.1 DHS	0						0	0	0				0
3.0	-193	-314	-340				-32	-205	-25				-263
Alta tensión	-60	10	377	172	56	-503	81	237	572	706	-305	-527	764
3.1.A	-69	-129	234				192	130	155				477
6.1 A	206	154	152	152	157	-286	-83	58	283	438	-77	-969	-350
6.1 B	97	97	96	95	96	140	22	31	30	50	-7	147	272
6.2	-90	-82	-83	-85	-82	-134	-19	-9	31	64	-86	-48	-67
6.3	-12	68	65	85	75	-50	-14	38	63	115	41	677	920
6.4	-191	-97	-88	-74	-189	-172	-16	-11	10	39	-176	-334	-488
Total	-220	-304	36	172	56	-503	540	-1.684	549	706	-305	-527	-721

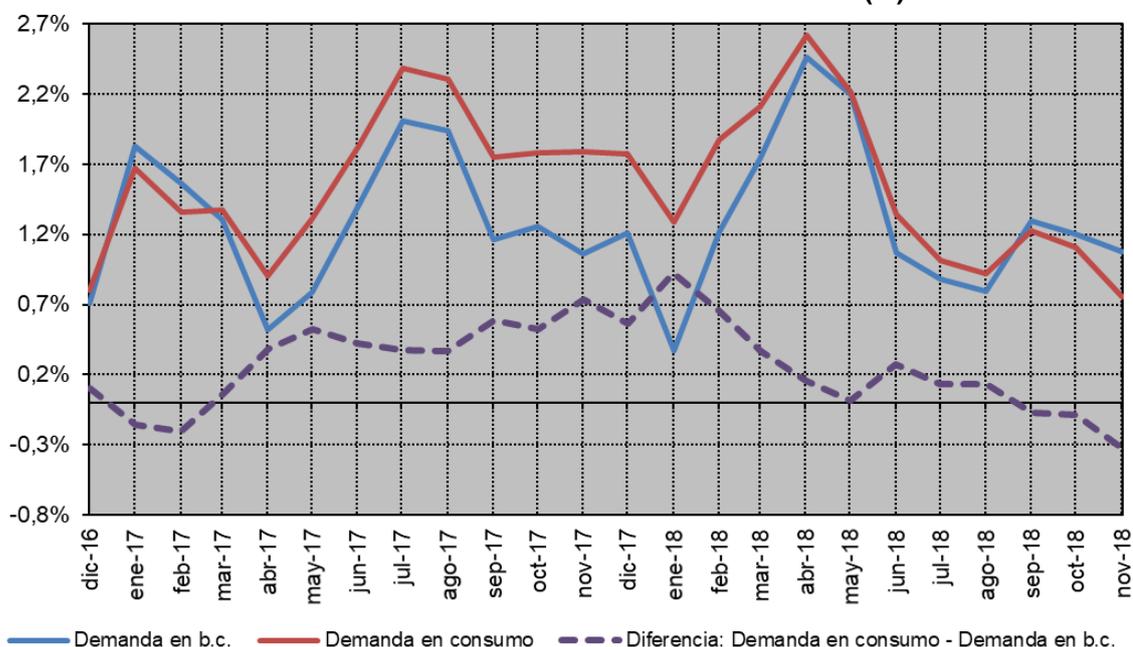
Porcentaje de variación (A) sobre (B)

Peaje	Potencia Contratada (KW) (S)						Energía consumida por periodo horario						Energía Consumida (GWh)
	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	
Baja tensión	-0,1%	-1,5%	-1,7%				0,7%	-6,2%	-0,3%				-1,4%
2.0 A	6,4%						4,9%						4,9%
2.0 DHA	-27,8%						-31,1%	-16,5%					-22,8%
2.0 DHS	2,6%						-7,6%	-4,8%	12,2%				0,9%
2.1 A	7,8%						8,5%						8,5%
2.1 DHA	-18,5%						-19,7%	-9,9%					-13,6%
2.1 DHS	4,4%						-4,0%	-5,2%	0,6%				-3,0%
3.0	-1,0%	-1,5%	-1,7%				-0,5%	-1,0%	-0,3%				-0,7%
Alta tensión	-0,2%	0,0%	1,3%	0,8%	0,2%	-1,6%	0,7%	1,3%	4,7%	6,9%	-2,1%	-0,9%	0,6%
3.1.A	-1,2%	-2,0%	3,2%				6,2%	2,1%	2,5%				3,1%
6.1 A	1,8%	1,3%	1,3%	1,3%	1,3%	-1,6%	-1,8%	1,0%	9,0%	8,6%	-1,1%	-3,5%	-0,6%
6.1 B	9,0%	8,5%	8,5%	8,3%	8,3%	8,9%	5,1%	5,2%	9,3%	9,4%	-1,0%	6,1%	5,4%
6.2	-2,9%	-2,6%	-2,6%	-2,6%	-2,5%	-3,2%	-1,5%	-0,5%	3,3%	4,1%	-3,9%	-0,5%	-0,4%
6.3	-0,7%	3,8%	3,6%	4,5%	3,9%	-2,1%	-2,0%	4,0%	12,5%	13,2%	3,3%	11,2%	8,9%
6.4	-5,1%	-2,4%	-2,1%	-1,7%	-4,2%	-3,3%	-1,1%	-0,5%	0,8%	1,9%	-5,9%	-2,2%	-1,9%
Total	-0,1%	-0,6%	0,1%	0,8%	0,2%	-1,6%	0,7%	-3,5%	2,7%	6,9%	-2,1%	-0,9%	-0,3%

Fuente: CNMC y Liquidaciones del Sector Eléctrico.

Finalmente, en el gráfico siguiente se compara la evolución de la tasa de variación de los últimos doce meses de la demanda en barras de central y de la demanda en consumo. Se observa que entre marzo de 2017 y marzo de 2018 la demanda en consumo ha registrado tasas de variación superiores a las de la demanda en barras de central, entre abril de 2018 y octubre de 2018 la demanda en barras de central y demanda en consumo presentan tasas de variación similares, mientras que en noviembre de 2018 la demanda en consumo ha registrado una tasa de variación inferior a de la demanda en barras de central.

Gráfico 6. Evolución mensual de la demanda nacional en barras de central y en consumo. Tasa de variación anual media de 12 meses (%)



Fuente: CNMC

6.3. Previsión del autoconsumo

Como se ha indicado, según la Memoria que acompañó a la Orden ETU/1282/2017 todo el consumo nacional sería suministrado a través de las redes de transporte o distribución, siendo nula la previsión de autoconsumo. Mientras que según la Memoria de la Orden TEC/1366/2018, el autoconsumo previsto para el cierre del ejercicio 2018 ascendería a 1.186 GWh.

Según la información disponible en la Base de datos de Liquidaciones del sector eléctrico, en la Liquidación 13/2018 estaban acogidos a autoconsumo 805 suministros, cuyo consumo alcanzó 2.024 GWh, de los cuales el 50,2%

(1.016,9 GWh) fue suministrado a través de la red y el 49,8% (1.006,8 GWh) se corresponde con autoconsumo (véase Cuadro 13).

Cuadro 13. Nº de suministros y consumo de los consumidores acogidos a autoconsumo. Liquidación 13/2018

Grupo tarifario	Nº suministros promedio	Consumo acumulado Liquidación 13/2018 (MWh)		
		Demanda de la red	Autoconsumo	Total
Baja tensión	524	24.168	6.126	30.294
2.0 A	114	535	126	661
2.0 DHA	189	981	274	1.255
2.0 DHS	7	54	8	62
2.1 A	19	245	217	463
2.1 DHA	35	504	236	741
2.1 DHS	1	1	-	1
3.0	160	21.847	5.265	27.112
Alta tensión	281	992.704	1.000.666	1.993.369
3.1.A	134	33.076	9.923	42.999
6.1 A	104	366.613	383.365	749.978
6.1 B	8	20.662	41.660	62.322
6.2	33	279.415	526.362	805.777
6.3	-	-	-	-
6.4	2	292.939	39.355	332.294
Total	805	1.016.872	1.006.792	2.023.663

Fuente: Base de datos SINCRO

Se indica que, en la Liquidación 13/2018 el autoconsumo representa el 85% del previsto en la Memoria que acompañó la propuesta de Orden TEC/1366/2018.

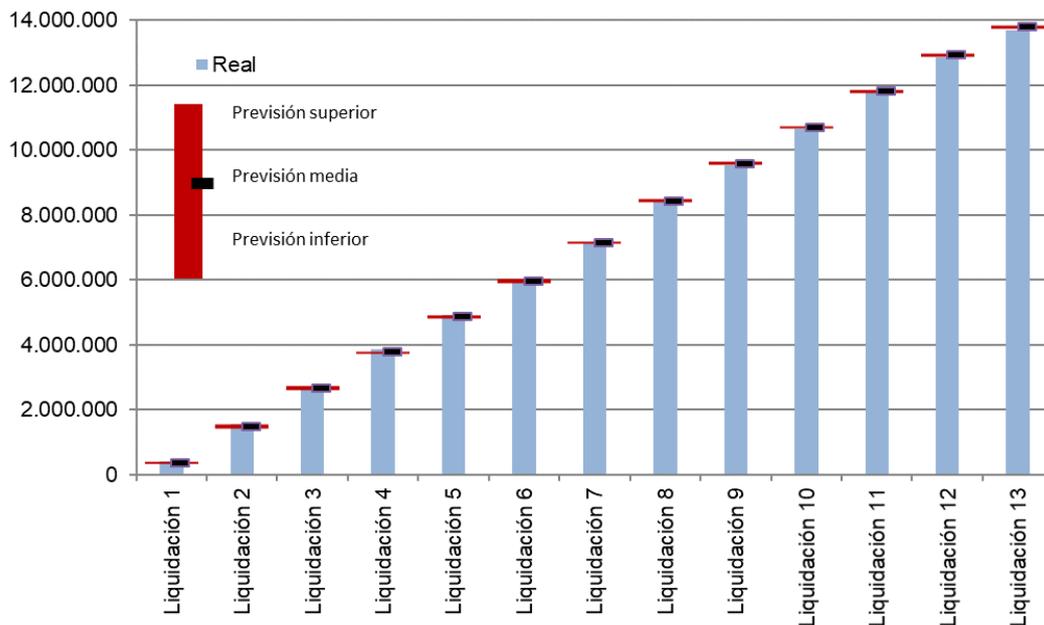
7. Previsión de los ingresos por peajes de acceso.

7.1. Previsión de los ingresos por peajes de acceso y cargos de los consumidores

Los ingresos por peajes de acceso de consumidores registrados en la Liquidación 13/2018 ascendieron a 13.685 M€, cifra ligeramente inferior al valor promedio registrado en la Liquidación 13 respecto de la liquidación 14 de ejercicios anteriores (véase Gráfico 7).

Del mismo modo que se indicó respecto de la demanda en consumo, los ingresos por peajes de acceso declarados en la Liquidación 13/2018 representan, aproximadamente, el 98,7% de los ingresos previstos para la liquidación provisional 14.

Gráfico 7. Comparación de los ingresos por peajes de acceso de consumidores (miles €) registrados en la liquidación provisional 13 de 2018 respecto de la previsión de liquidación 13. Intervalo de variación de los ingresos de acceso máximo, mínimo y promedio con base en el histórico de las liquidaciones



Fuente: CNMC (Liquidaciones del sector eléctrico 2015, 2016, 2017 y 2018) y escandallo que acompaña a la Orden ETU/1282/2017.

A efectos de valorar posibles desvíos, en el Cuadro 14 se compara el resultado de facturar a las variables de facturación previstas por la CNMC correspondiente a las empresas distribuidoras con más de 100.000 para el ejercicio 2018 y a las variables de facturación registradas en los últimos doce meses (diciembre 2017- noviembre 2018) en la base de datos de Liquidaciones. Se observa que los ingresos por peajes de acceso de las empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes previstos para el ejercicio 2018 son un 0,2% (29,3 M€) inferiores a los que resultan de facturar las variables registradas en los últimos doce meses, registrándose las mayores diferencias, en términos absolutos, en los peajes 2.0 A, 2.0 DHA, 2.1 A, 2.1 DHA, 3.0 y 6.1 A. Al respecto cabe señalar que, las diferencias registradas en los peajes de baja tensión sin y con discriminación horaria se compensan entre sí, lo que es indicativo de que el trasvase de consumidores de baja tensión hacia peajes con discriminación horaria está resultando superior al inicialmente previsto para el ejercicio.

Cuadro 14. Comparación de las variables de facturación previstas por la CNMC para 2018 y las registradas en los últimos 12 meses correspondientes a las empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes.

Previsión CNMC 2018. Empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes. Total Nacional (A)			Facturación Acceso Previsión CNMC 2018 (miles €)		
Peaje	Nº clientes	Energía Consumida (GWh)	Facturación		
			Término Potencia	Término Energía	Total Facturación
Baja tensión	28.092.072	107.896	6.151.467	3.432.542	9.584.010
2.0 A	23.364.197	52.382	3.582.590	2.306.244	5.888.834
2.0 DHA	3.202.493	12.302	560.307	307.504	867.811
2.0 DHS	6.756	44	1.314	865	2.178
2.1 A	613.307	5.146	336.298	295.203	631.501
2.1 DHA	177.186	2.930	97.470	103.214	200.684
2.1 DHS	805	11	444	384	828
3.0	727.329	35.081	1.573.046	419.129	1.992.174
Alta tensión	108.544	128.880	2.497.549	765.696	3.263.245
3.1.A	85.323	16.005	630.839	178.396	809.235
6.1 A	19.336	53.845	1.319.128	391.540	1.710.669
6.1 B	1.210	5.276	106.364	31.966	138.329
6.2	1.615	17.782	192.766	68.297	261.063
6.3	427	11.204	97.313	38.065	135.379
6.4	633	24.768	151.138	57.432	208.570
Total	28.200.616	236.776	8.649.016	4.198.239	12.847.255

(Últimos 12 meses diciembre 2017-noviembre 2018). Empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes. Total Nacional (B)

Previsión CNMC 2018. Empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes. Total Nacional (A)			Facturación Acceso Orden ETU/1282/2017 (miles €)		
Peaje	Nº clientes	Energía Consumida (GWh)	Facturación		
			Término Potencia	Término Energía	Total Facturación
Baja tensión	28.048.173	109.382	6.170.920	3.460.916	9.631.835
2.0 A	22.146.025	49.916	3.368.084	2.197.663	5.565.747
2.0 DHA	4.365.613	15.930	775.580	442.195	1.217.775
2.0 DHS	6.627	43	1.280	932	2.212
2.1 A	571.400	4.745	311.909	272.164	584.073
2.1 DHA	220.292	3.393	119.539	125.132	244.670
2.1 DHS	787	11	425	400	825
3.0	737.427	35.343	1.594.104	422.430	2.016.535
Alta tensión	108.948	128.116	2.489.164	755.559	3.244.724
3.1.A	85.610	15.528	637.683	172.771	810.454
6.1 A	19.496	54.195	1.303.314	389.619	1.692.933
6.1 B	1.110	5.004	97.878	30.275	128.153
6.2	1.640	17.849	198.192	68.548	266.740
6.3	425	10.284	95.510	36.228	131.738
6.4	668	25.256	156.587	58.118	214.705
Total	28.157.121	237.498	8.660.084	4.216.475	12.876.559

Diferencia (A) - (B)

Previsión CNMC 2018. Empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes. Total Nacional (A)			Facturación Acceso Orden ETU/1282/2017 (miles €)		
Peaje	Nº clientes	Energía Consumida (GWh)	Facturación		
			Término Potencia	Término Energía	Total Facturación
Baja tensión	43.899	-1.486	-19.453	-28.373	-47.826
2.0 A	1.218.171	2.466	214.506	108.581	323.087
2.0 DHA	-1.163.120	-3.628	-215.272	-134.691	-349.964
2.0 DHS	129	0	33	-67	-34
2.1 A	41.906	402	24.389	23.039	47.428
2.1 DHA	-43.107	-463	-22.069	-21.918	-43.987
2.1 DHS	17	-0	19	-16	3
3.0	-10.098	-263	-21.058	-3.302	-24.360
Alta tensión	-404	764	8.384	10.137	18.522
3.1.A	-287	477	-6.844	5.625	-1.219
6.1 A	-160	-350	15.814	1.921	17.735
6.1 B	101	272	8.485	1.691	10.176
6.2	-25	-67	-5.426	-251	-5.677
6.3	3	920	1.804	1.837	3.641
6.4	-35	-488	-5.449	-686	-6.135
Total	43.495	-721	-11.068	-18.236	-29.304

Diferencia (A) sobre (B)

Previsión CNMC 2018. Empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes. Total Nacional (A)			Facturación Acceso Orden ETU/1282/2017 (miles €)		
Peaje	Nº clientes	Energía Consumida (GWh)	Facturación		
			Término Potencia	Término Energía	Total Facturación
Baja tensión	0,2%	-1,4%	-0,3%	-0,8%	-0,5%
2.0 A	5,5%	4,9%	6,4%	4,9%	5,8%
2.0 DHA	-26,6%	-22,8%	-27,8%	-30,5%	-28,7%
2.0 DHS	1,9%	0,9%	2,6%	-7,2%	-1,5%
2.1 A	7,3%	8,5%	7,8%	8,5%	8,1%
2.1 DHA	-19,6%	-13,6%	-18,5%	-17,5%	-18,0%
2.1 DHS	2,2%	-3,0%	4,4%	-3,9%	0,4%
3.0	-1,4%	-0,7%	-1,3%	-0,8%	-1,2%
Alta tensión	1,7%	14,5%	4,5%	12,9%	6,6%
3.1.A	-0,3%	3,1%	-1,1%	3,3%	-0,2%
6.1 A	-0,8%	-0,6%	1,2%	0,5%	1,0%
6.1 B	9,1%	5,4%	8,7%	5,6%	7,9%
6.2	-1,5%	-0,4%	-2,7%	-0,4%	-2,1%
6.3	0,6%	8,9%	1,9%	5,1%	2,8%
6.4	-5,3%	-1,9%	-3,5%	-1,2%	-2,9%
Total	0,2%	-0,3%	-0,1%	-0,4%	-0,2%

Fuente: CNMC y Liquidaciones del Sector Eléctrico

Finalmente, se indica que la previsión de cierre del ejercicio 2018 de la Orden TEC/1366/2018 estima unos ingresos por peajes de acceso inferiores a los previstos en la Orden ETU/1282/2017, por lo que según dicha previsión en la liquidación 13/2018 los ingresos por peajes de acceso resultarían 42 M€ superiores (un 0,3%) a la previstos para esta liquidación en la Orden TEC/1366/2018.

A efectos informativos en el Cuadro 15 se muestra la facturación por peajes de acceso y cargos de los consumidores acogidos a autoconsumo, según la información registrada en la Liquidación 13/2018. Cabe señalar que en la Orden TEC/1366/2018 se estiman en 0,7 M€ los ingresos por la aplicación de cargos al autoconsumo, importe 4% superior al registrado en la Liquidación 13/2018.

Cuadro 15. Nº de suministros y consumo de los consumidores acogidos a autoconsumo. Liquidación 13/2018

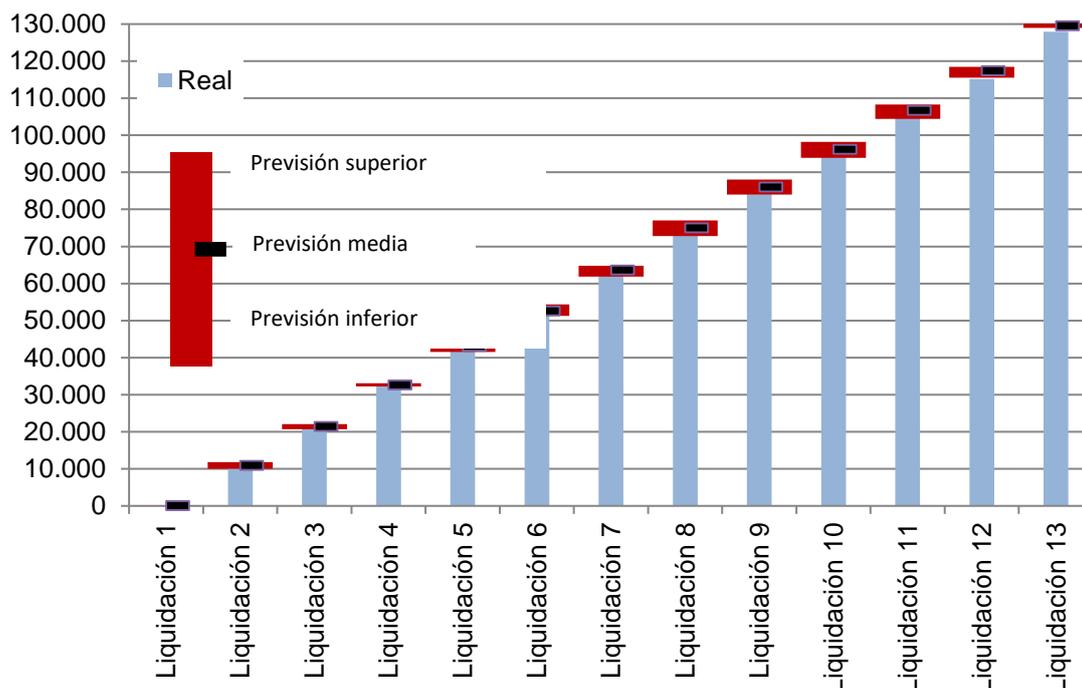
Grupo tarifario	Nº suministros promedio	Facturación acumulada Liquidación 13/2018 (€)		
		Peajes de acceso	Cargos	Total
Baja tensión	524	1.157.411	85.123	1.242.534
2.0 A	114	46.767	2.461	49.228
2.0 DHA	189	64.394	2.203	66.598
2.0 DHS	7	2.801	41	2.842
2.1 A	19	21.320	9.010	30.330
2.1 DHA	35	37.876	6.837	44.713
2.1 DHS	1	123	-	123
3.0	160	984.129	64.572	1.048.700
Alta tensión	281	27.662.092	604.849	28.266.941
3.1.A	134	1.998.764	90.957	2.089.721
6.1 A	104	14.609.372	380.094	14.989.466
6.1 B	8	1.000.970	15.918	1.016.888
6.2	33	7.799.450	117.880	7.917.329
6.3	-	-	-	-
6.4	2	2.253.537	0	2.253.537
Total	805	28.819.502	689.972	29.509.474

Fuente: Base de datos SINCRO

7.2. Previsión de ingresos por peajes de los generadores

Los ingresos declarados en la Liquidación 13/2018 por este concepto ascienden a 127,9 M€, cifra inferior en un 1,2% al promedio de la liquidación 13 de los años 2015, 2016 y 2017. Se indica que la previsión de cierre del ejercicio 2018 de la Orden TEC/1366/2018 modifica ligeramente a la baja la previsión de ingresos de peajes de generadores.

Gráfico 8. Comparación de los ingresos (miles €) por peajes de acceso de generadores (miles €) registrados en la Liquidación 13/2018 respecto de los ingresos previstos por este concepto. Intervalo de variación de los ingresos de acceso máximo, mínimo y promedio con base en el histórico de las liquidaciones.



Fuente: CNMC (Liquidaciones del sector eléctrico 2015, 2016, 2017 y 2018) y escandallo que acompaña a la Orden ETU/1282/2017.

7.3. Previsión de ingresos por aplicación del artículo 17 del RD 216/2014

En la Liquidación 13/2018 los ingresos derivados de la aplicación del artículo 17 del Real Decreto 216/2014 (10,8 M€) no ha sufrido variaciones respecto a la liquidación 12/2018, importe que estaría por debajo del valor medio definido (-10,2%), teniendo en cuenta el histórico de las liquidaciones de los ejercicios 2015, 2016 y 2017.

La Orden TEC/1366/2018 revisa a la baja los ingresos procedentes de la penalización de clientes en régimen transitorio. En particular, en la liquidación 13/2018 los ingresos por este concepto han resultado un 0,3% superiores a los previstos para esta liquidación.

7.4. Previsión de ingresos procedentes de la aplicación de la Ley 15/2012

En la Liquidación provisional 13/2018 no se han registrado ingresos por aplicación de la Ley 15/2012. Los ingresos acumulados por este concepto (2.120,5 M€) suponen el 62,2% del importe previsto para el ejercicio 2018⁹ (3.409,5 M€) en la Orden ETU/1282/2017 (véase Cuadro 16).

Cabe señalar que el Real Decreto-Ley 15/2018, de 5 de octubre, exonera del impuesto sobre el valor de la producción de la energía eléctrica producida e incorporada al sistema eléctrico durante el último trimestre del año 2018 y el primero de 2019. Además, introduce una exención en el impuesto sobre Hidrocarburos para los productos energéticos destinados a la producción de electricidad en centrales eléctricas o a la producción de electricidad o a la cogeneración de electricidad y de calor en centrales combinadas.

En este sentido la memoria que acompañó a la Propuesta de Orden por la que se establecen los peajes eléctricos para 2019, estima para el cierre del ejercicio 2018 unos ingresos derivados de la Ley 15/2012 de 2.394,5 M€ y 750 M€ de la subasta de los derechos de emisión de los gases de efecto invernadero. El importe registrado en la Liquidación 13/2018 representa 67,4% el del importe previsto para el cierre del ejercicio 2018 (3.144,5 M€) en la Orden TEC/1366/2018.

⁹ Al respecto se indica que la Ley 6/2018, de 27 de junio, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2018 establece en 2,654 M€ y 369 M€ la cantidad máxima de crédito previsto para los tributos y subastas de derecho de emisión, respectivamente, si bien la Disposición adicional centésima trigésima prevé la posibilidad de ampliación de crédito

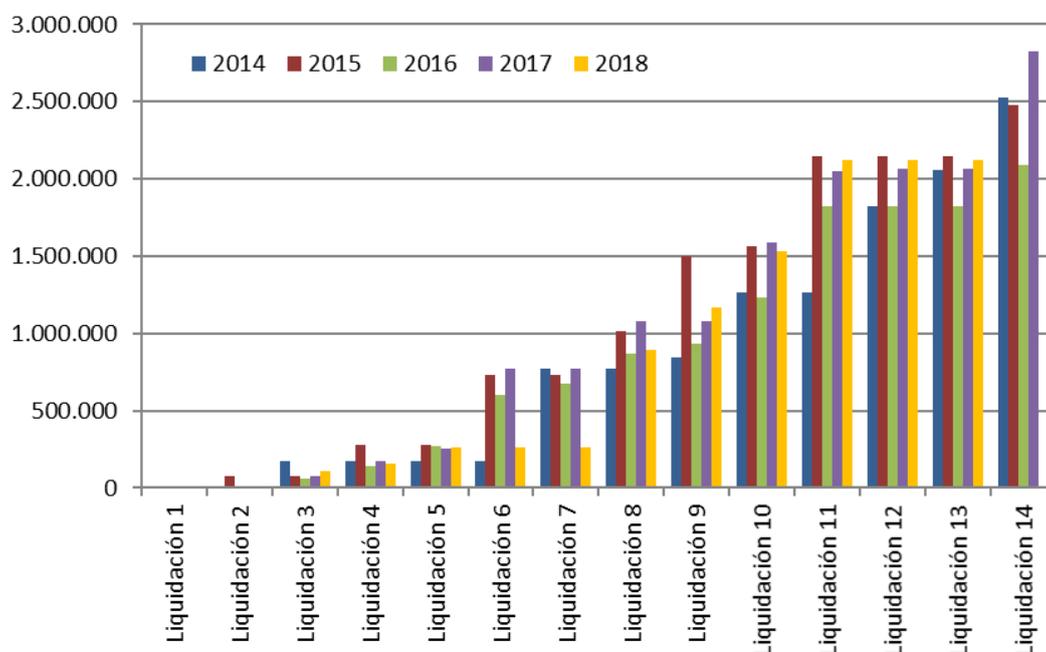
Cuadro 16. Ingresos por aplicación de la Ley 15/2012 y por la subasta de los derechos de emisión de gases de efecto invernadero

Liquidación	Tributos y cánones	Canon hidráulico	Impuesto especial hidrocarburos	Subastas derechos de emisión (90 % recaudado)	TOTAL (€)
Liquidación 1/2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liquidación 2/2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liquidación 3/2018	0,00	0,00	49.260.239,63	62.279.855,73	111.540.095,36
Liquidación 4/2018	-4.735.763,60	0,00	52.548.431,99	0,00	47.812.668,39
Liquidación 5/2018	50.256.991,66	0,00	48.443.970,72	0,00	98.700.962,38
Liquidación 6/2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liquidación 7/2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liquidación 8/2018	490.589.323,64	0,00	72.297.535,87	72.070.361,87	634.957.221,38
Liquidación 9/2018	52.992.644,46	0,00	69.448.164,66	154.446.582,65	276.887.391,77
Liquidación 10/2018	330.096.291,58	2,88	30.872.952,01	0,00	360.969.246,47
Liquidación 11/2018	503.375.184,87	759.877,59	57.942.023,71	27.578.248,96	589.655.335,13
Liquidación 12/2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Liquidación 13/2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	1.422.574.672,61	759.880,47	380.813.318,59	316.375.049,21	2.120.522.920,88

Fuente: CNMC

A efectos informativos, en el Gráfico 9 se muestra la evolución de los ingresos acumulados procedentes de la aplicación de la Ley 15/2012 y de la subasta de los derechos de emisión de gases de efecto invernadero durante 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018.

Gráfico 9. Evolución de los ingresos acumulados (miles €) procedentes de la aplicación de la Ley 15/2012 y de la subasta de los derechos de emisión de gases de efecto invernadero. Años 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018



Fuente: CNMC (Liquidaciones del sector eléctrico 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018).

7.5. Compensación por la eliminación del peaje 6.1 B

El pasado 6 de octubre fue publicado en el Boletín Oficial del Estado el Real Decreto-ley 15/2018, de 5 de octubre, de medidas urgentes para la transición energética y la protección de los consumidores. El citado Real Decreto-ley, entre otros aspectos modifica la estructura de peajes establecida en el Real Decreto 1162/2001. En particular, el peaje de acceso de aplicación a los suministros conectados en 30 kV con potencia contratada superior a 450 kW en algún periodo tarifario será el 6.2 (en lugar del 6.1 B, que desaparece).

Como consecuencia de la modificación en la estructura de peajes introducida por el Real Decreto-ley 15/2018, conforme a la Disposición adicional septuagésima de la Ley 6/2018, de 3 de julio de Presupuestos Generales del Estado para el año 2018, en la Liquidación 11/2018 se registra un ingreso de 10,2 M€ para compensar de la eliminación del peaje 6.1B.

8. Previsión de costes

En el presente epígrafe se analizan aquellas partidas de coste que han presentado mayores desvíos en la previsión de la Liquidación 13/2018: retribución del transporte y la distribución, retribución específica de las instalaciones de producción a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración de alta eficiencia y residuos y los pagos por capacidad.

Adicionalmente, se realiza un seguimiento de su evolución de la retribución adicional de los sistemas no peninsulares, a efectos de detectar posibles desvíos respecto del importe total considerado en la Orden ETU/1282/2017, independientemente de la fuente de financiación.

8.1. Retribución del transporte y la distribución

La Disposición transitoria tercera de la Orden ETU/1282/2017 establece que hasta la aprobación de las retribuciones de las actividades de transporte y distribución bien al amparo de lo previsto en el Real Decreto 1047/2013, de 27 de diciembre y Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre, se procederá a liquidar por el organismo encargado de las liquidaciones las cantidades devengadas a cuenta que serán, para cada una de las empresas de transporte y distribución, la parte proporcional de la retribución que figura en la Orden IET/981/2016, de 15 de junio, por la que se establece la retribución de las empresas titulares de instalaciones de transporte de energía eléctrica para el año 2016 y en la Orden IET/980/2016, de 10 de junio, por la que se establece la retribución de las empresas de distribución de energía eléctrica para el año 2016. En particular los citados reales decretos establecen en 1.709.997 miles de € y 5.174.362 miles de € de la retribución del transporte y la distribución respectivamente.

No obstante, según el escandallo que acompaña a la Orden ETU/1282/2017, la retribución del transporte asciende a 1.743.230 miles de € y la retribución a la distribución a 5.475.194 miles de €.

En consecuencia, en la Liquidación 13/2018 se registra un desvío respecto de la previsión en la retribución de las actividades de transporte y distribución.

Por último, se indica que la previsión para el cierre de 2018 para la retribución del transporte y de la distribución de la Orden TEC/1366/2018 es 1.713.034 miles de € y 5.435.943 miles de €, respectivamente, importes que superan en 3 M€ y 255,3 M€ a las registrados en la Liquidación 13/2018.

8.2. Retribución específica de las instalaciones de producción a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración de alta eficiencia y residuos

La retribución RECORE peninsular registrada en la Liquidación provisional 13/2018 ha resultado un 0,8% inferior al valor previsto para esta liquidación según la Orden ETU/1282/2017 y un 1,7% superior al valor según la Orden TEC/1366/2018.

La Memoria que acompañó a la Orden ETU/1282/2017 no proporciona información sobre la retribución RECORE de los sistemas no peninsulares, por lo que no es posible analizar el desvío.

8.3. Coste del servicio de interrumpibilidad

En la liquidación 13/2018 se han incluido 9,3 M€ correspondientes a la retribución del servicio de interrumpibilidad prestado por los proveedores del servicio en los territorios no peninsulares, conforme se establece en la disposición transitoria primera de la Orden IET/2013/2013, de 31 de octubre, por la que se regula el mecanismo competitivo de asignación del servicio de gestión de la demanda de interrumpibilidad.

Adicionalmente, cabe señalar que en la liquidación 13/2018 se ha registrado un ingreso de 19,7 M€ por la diferencia entre el coste asociado al servicio de interrumpibilidad prestado por los proveedores del servicio en los sistemas no peninsulares (SNP) y los ingresos que resultan de aplicar a la demanda de los SNP el mismo coste de la energía del mercado del sistema peninsular.

Por último, se indica la Orden TEC/1366/2018 revisa al alza el coste previsto por servicio de interrumpibilidad (8,1 M€) respecto de la Orden ETU/1282/2017 (7 M€), por lo que el desvío registrado en la Liquidación 13/2018 disminuye respecto de la previsión inicial.

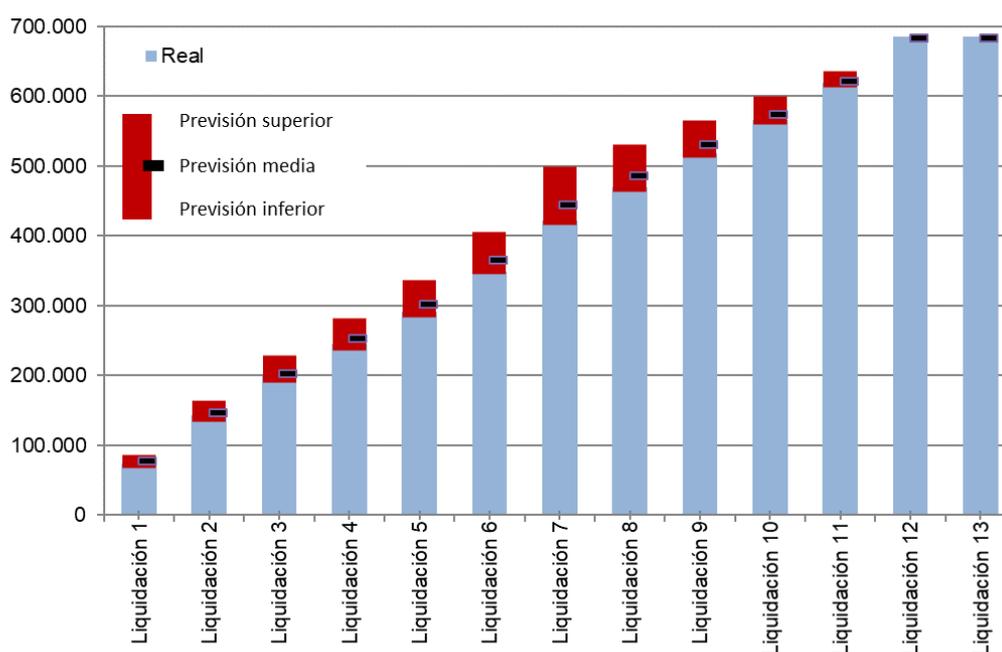
8.4. Coste de los pagos por capacidad

El coste de los pagos por capacidad registrado en la Liquidación provisional 13/2018 asciende a 277,6 M€, cifra inferior en 74,9 M€ al valor previsto para a Liquidación 13/2018 y superior en 3,9 M€ al valor previsto en la Orden TEC/1366/2018.

Por otra parte, los ingresos para la financiación de los pagos por capacidad registrados en la Liquidación 13/2018 (685,3 M€) han resultado un 0,4% superiores al valor medio esperado de la Liquidación 13 según la previsión de la Orden ETU/1282/2017 y un 0,3% inferiores al valor previsto en la Orden

TEC/1366/2018 teniendo en cuenta el histórico de liquidaciones (véase Gráfico 10).

Gráfico 10. Comparación de los ingresos para la financiación de los pagos por capacidad registrados en la liquidación provisional 13 de 2018 respecto de la previsión de liquidación. Intervalo de variación de los ingresos por pagos por capacidad máximo, mínimo y promedio con base en el histórico de las liquidaciones (miles de €)



Fuente: CNMC (Liquidaciones del sector eléctrico 2015, 2016, 2017 y 2018) y escandallo que acompaña a la Orden ETU/1282/2017.

Por último, el saldo de los pagos por capacidad registrado en la Liquidación 13/2018 asciende a 407,6 M€, cifra 78 M€ superior a la prevista para esta liquidación en la Orden ETU/1282/2017 y 5,9 M€ inferior a la prevista en la Orden TEC/1366/2018.

ANEXO I. PERIODIFICACIÓN DE LA DEMANDA, INGRESOS Y COSTES

La demanda, los ingresos de acceso y aquellos costes regulados cuyo importe depende de la estacionalidad de la demanda se periodifican teniendo en cuenta la relación existente entre la Liquidación 1 y la Liquidación 14 (o, en el caso de aquellos conceptos de coste que se liquidan en 12 liquidaciones) de los ejercicios 2015, 2016 y 2017. En el cuadro inferior se muestra la previsión anual de la Orden ETU/1282/2017 y la laminación en las correspondientes liquidaciones. El resto de componentes de costes no incluidos en el cuadro se liquidan en doce partes iguales, con la excepción anualidad de FADE cuya laminación se establece conforme al Anexo I del RD 437/2010.

Cuadro 17. Periodificación de la demanda, ingresos y costes de la Orden ETU/1282/2017

Previsión anual:	241.568	13.859.943	131.000	12.000	20.807	139	282.127	682.550	780.077
------------------	---------	------------	---------	--------	--------	-----	---------	---------	---------

Liquidación	Consumo	Peajes de consumidores	Peajes de generadores	Clientes en régimen transitorio	Tasa de la CNMC	2º parte del ciclo de combustible nuclear	Anualidad déficit 2005	Ingresos por pagos por capacidad	Retribución SNP
Liquidación 1	1,8%	2,6%	0,1%	12,9%	2,6%	2,6%	2,6%	11,1%	10,0%
Liquidación 2	9,7%	10,6%	8,3%	19,2%	10,6%	10,6%	10,6%	21,3%	18,3%
Liquidación 3	17,8%	19,1%	16,4%	35,0%	19,1%	19,1%	19,1%	29,7%	26,6%
Liquidación 4	25,9%	27,1%	24,9%	41,7%	27,1%	27,1%	27,1%	36,9%	34,7%
Liquidación 5	33,8%	35,1%	32,9%	48,0%	35,1%	35,1%	35,1%	44,2%	43,1%
Liquidación 6	42,0%	43,0%	40,2%	57,1%	43,0%	43,0%	43,0%	53,5%	51,5%
Liquidación 7	50,5%	51,5%	48,6%	66,1%	51,5%	51,5%	51,5%	65,0%	59,3%
Liquidación 8	59,6%	60,8%	57,3%	75,4%	60,8%	60,8%	60,8%	71,2%	68,3%
Liquidación 9	68,2%	69,0%	65,7%	83,7%	69,0%	69,0%	69,0%	77,7%	76,7%
Liquidación 10	76,6%	77,2%	73,4%	88,9%	77,2%	77,2%	77,2%	84,0%	85,2%
Liquidación 11	84,8%	85,1%	81,5%	95,0%	85,1%	85,1%	85,1%	91,0%	92,9%
Liquidación 12	93,0%	93,2%	89,7%	100,0%	93,2%	93,2%	93,2%	100,0%	100,0%
Liquidación 13	99,6%	99,5%	98,9%	100,0%	99,5%	99,5%	99,5%	100,0%	100,0%
Liquidación 14	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Liquidación	consumo (GWh)	Peajes de consumidores	Peajes de generadores	Clientes en régimen transitorio	Tasa de la CNMC	2º parte del ciclo de combustible nuclear	Anualidad déficit 2005	Ingresos por pagos por capacidad	Retribución SNP
Liquidación 1	4.317	360.950	133	1.544	542	4	7.347	75.960	77.979
Liquidación 2	23.544	1.470.061	10.924	2.305	2.207	15	29.924	145.182	142.942
Liquidación 3	42.926	2.644.941	21.502	4.194	3.971	27	53.839	202.532	207.754
Liquidación 4	62.685	3.759.971	32.653	5.000	5.645	38	76.536	251.790	270.825
Liquidación 5	81.707	4.859.625	43.058	5.758	7.295	49	98.920	301.818	336.333
Liquidación 6	101.414	5.956.319	52.640	6.854	8.942	60	121.244	365.170	401.568
Liquidación 7	122.060	7.137.760	63.652	7.929	10.715	72	145.293	443.803	462.376
Liquidación 8	144.003	8.423.095	75.033	9.042	12.645	84	171.457	485.724	532.656
Liquidación 9	164.848	9.570.094	86.100	10.038	14.367	96	194.804	530.654	598.549
Liquidación 10	184.929	10.695.536	96.207	10.665	16.056	107	217.713	573.576	664.727
Liquidación 11	204.747	11.800.987	106.757	11.395	17.716	118	240.216	620.993	725.016
Liquidación 12	224.638	12.921.519	117.445	12.000	19.398	130	263.025	682.550	780.077
Liquidación 13	240.622	13.784.480	129.527	12.001	20.694	138	280.591	682.550	780.077
Liquidación 14	241.568	13.859.943	131.000	12.000	20.807	139	282.127	682.550	780.077

Fuente: Liquidaciones provisionales de los ejercicios 2015, 2016 y 2017

Nota: Se periodifica teniendo en cuenta el promedio de las relaciones entre la Liquidación 1 y la Liquidación 14 (o Liquidación 12, en su caso) de los ejercicios 2015, 2016 y 2017.

