



**INFORME SOBRE LOS RESULTADOS DE
LA LIQUIDACIÓN PROVISIONAL 4 DE 2016
DE LA RETRIBUCIÓN DE LAS
INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE
ENERGÍAS RENOVABLES,
COGENERACIÓN Y RESIDUOS**

16 de junio de 2016

Índice

1. INTRODUCCIÓN	5
2. NORMATIVA	5
3. PRINCIPALES MAGNITUDES DE LA LIQUIDACIÓN 4/2016	6
3.1 INFORMACIÓN ESTRUCTURAL. LIQUIDACIÓN 4/2016.	7
3.2 DATOS OPERACIONALES. LIQUIDACIÓN 4/2016.	7
3.3 RESULTADOS ECONÓMICOS. LIQUIDACIÓN 4/2016.	8
3.3.1 LIQUIDACIÓN MES ABRIL DE 2016.	8
3.3.2 LIQUIDACIONES ACUMULADAS DEL EJERCICIO 2016 (PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 30 DE ABRIL)	9
3.3.3 CANTIDADES A PAGAR A CUENTA EN LA LIQUIDACIÓN 4/2016 (PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE ENERO Y EL 30 DE ABRIL)	10
3.3.4 RELIQUIDACIONES DEL PERIODO TRANSITORIO CONTEMPLADAS EN LA DT3ª DEL REAL DECRETO-LEY 9/2013 11	
3.3.5 RELIQUIDACIONES EJERCICIOS ANTERIORES A 2015	12
3.3.6 CANTIDADES TOTALES A PAGAR A CUENTA EN LA LIQUIDACIÓN 4/2016	12
4. DESARROLLO DEL PROCESO DE LIQUIDACIÓN 4/2016.	13
4.1 REQUERIMIENTOS DE INGRESO	14
4.2 ÓRDENES DE PAGO	14
5 INFORMACIÓN SOBRE COBERTURA DE LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE RENOVABLES, COGENERACIÓN Y RESIDUOS, EN EL MES DE PRODUCCIÓN 4/2016	15
6 RESUMEN DE DATOS DE LAS ULTIMAS LIQUIDACIONES PRACTICADAS	17

RESUMEN EJECUTIVO
INFORME SOBRE LOS RESULTADOS DE LA LIQUIDACIÓN
PROVISIONAL 4 DE 2016 DE LA RETRIBUCIÓN DE LAS
INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES,
COGENERACIÓN Y RESIDUOS

En la liquidación de la energía generada en Abril de 2016 se ha aplicado la metodología de retribución establecida en el Real Decreto 413/2014, de 6 de junio. La cuantía de esta retribución desglosada por tecnologías para este mes ha sido la siguiente:

Abril 2016	LIQUIDACION (Millones €)
COGENERACIÓN	75,893
SOLAR FV	204,601
SOLAR TE	102,182
EÓLICA	104,519
HIDRÁULICA	6,208
BIOMASA	18,609
RESIDUOS	8,880
TRAT.RESIDUOS	7,241
OTRAS TECN. RENOVABLES	0,019
TOTAL	528,153

Se han liquidado 63.731 instalaciones del colectivo total de instalaciones que estaban activas en el sistema de liquidaciones Sicilia de la CNMC, y se encontraban inscritas en el Registro de Régimen Retributivo Específico del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

Teniendo en cuenta lo anterior la liquidación provisional a cuenta correspondiente a la energía generada en el ejercicio 2016 (desde el 1 de Enero hasta el 30 de Abril de 2016), de la retribución específica para las instalaciones de producción de energía eléctrica con tecnología renovables, cogeneración y residuos, asciende a **2.098,436 Millones €**, antes de IVA o impuesto equivalente.

Como consecuencia de los desajustes temporales entre ingresos y costes del sistema, contemplados en el artículo 19 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, es necesario aplicar un coeficiente de cobertura de 71,916109330958% al importe total de las liquidaciones acumuladas positivas. Una vez descontadas las cantidades correspondientes al ejercicio 2016 ya abonadas en las liquidaciones anteriores, la cantidad a pagar a cuenta a los productores en la Liquidación 4/2016 asciende a **479,410 Millones €**, antes de IVA o impuesto equivalente.

El importe total liquidado tiene el siguiente desglose por tecnologías:

EJERCICIO 2016	LIQUIDACION ACUMULADA (Millones €)	CANTIDADES A PAGAR A CUENTA en L4/2016*(Millones€)
COGENERACIÓN	314,955	70,623
SOLAR FV	807,591	185,085
SOLAR TE	385,343	91,192
EÓLICA	418,075	94,773
HIDRÁULICA	24,835	5,642
BIOMASA	83,344	17,476
RESIDUOS	35,139	8,028
TRAT.RESIDUOS	29,076	6,573
OTRAS TECN. RENOVABLES	0,078	0,018
TOTAL	2.098,436	479,410

* Cantidades resultantes de aplicar a la retribución acumulada anual el coeficiente de cobertura.

1. Introducción

La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC), realiza las liquidaciones de la retribución del régimen retributivo específico de las instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovable, cogeneración y residuos, según lo dispuesto en el artículo 29 del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio¹.

Por otro lado la Circular 3/2011, de 10 de noviembre de la Comisión Nacional de Energía, regula la solicitud de información y los procedimientos para implantar el sistema de liquidación de las primas equivalentes, las primas, los incentivos y los complementos a las instalaciones de producción de energía eléctrica en régimen especial.

De esta forma, todos los meses la CNMC realiza la liquidación provisional y a cuenta de la retribución específica correspondiente al mes de producción m y las reliquidaciones correspondientes a los meses m-2 y m-10.

Esta propuesta recoge la liquidación provisional correspondiente al periodo del 1 de Enero al 30 de Abril de 2016.

Tras la aprobación de esta liquidación se desencadena el proceso de facturación de la CNMC en nombre de terceros, que se materializa en requerimientos de ingresos a los distribuidores y órdenes de pago a las instalaciones, conforme a lo dispuesto en la Circular 3/2011, de 10 de noviembre, de la Comisión Nacional de Energía.

2. Normativa

El artículo 29 del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, asigna a la CNMC la función de realizar la liquidación del régimen retributivo específico a las instalaciones de producción de energía eléctrica de tecnología renovable, cogeneración y residuos.

La Circular 4/2009, de 9 de julio de la Comisión Nacional de Energía regula la solicitud de información y los procedimientos para implantar el sistema de liquidación de las primas equivalentes, las primas, los incentivos y los complementos a las instalaciones de producción de energía eléctrica en régimen especial hasta el 22 de diciembre de 2011. A partir de esa fecha es derogada y sustituida por la Circular 3/2011, de 10 de noviembre, de la Comisión Nacional de Energía.

¹La disposición transitoria cuarta de la Ley 3/2013, de 4 de junio, de creación de la CNMC, prevé que este organismo continuará desempeñando -hasta que el Ministerio de Industria, Energía y Turismo disponga de los medios necesarios- las funciones de la CNE que, de conformidad con la disposición adicional octava de la propia Ley (cuyo apartado 1.d se refiere, en concreto, a la realización de las funciones de liquidación), han de traspasarse a dicho departamento ministerial.

Las liquidaciones se realizan según se establece en la siguiente normativa de aplicación:

- Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos.
- Orden IET/1045/2014, de 16 de junio, por la que se aprueban los parámetros retributivos de las instalaciones tipo aplicables a determinadas instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos.
- Orden IET/1168/2014, de 3 de julio, por la que se determina la fecha de inscripción automática de determinadas instalaciones en el registro de régimen retributivo específico previsto en el Título V del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos.
- Orden IET/1882/2014, de 14 de octubre, por la que se establece la metodología para el cálculo de la energía eléctrica imputable a la utilización de combustibles en las instalaciones solares termoeléctricas
- Orden IET/1344/2015, de 2 de julio, por la que se aprueban las instalaciones tipo y sus correspondientes parámetros retributivos, aplicables a determinadas instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos.
- Orden IET/2735/2015, de 17 de diciembre, por la que se establecen los peajes de acceso de energía eléctrica para 2016 y se aprueban determinadas instalaciones tipo y parámetros retributivos de instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos.

La Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, en su artículo 19, establece que si se producen desajustes temporales entre ingresos y costes del sistema eléctrico, estos desajustes serán financiados por los sujetos del sistema de liquidación de forma proporcional a la retribución que les corresponda por la actividad que realicen. Por otro lado, la Disposición Adicional Sexta establece que la obligación de financiación de los desajustes y desviaciones producidas por déficit de ingresos y los límites establecidos en el artículo 19 serán de aplicación a las liquidaciones que corresponda realizar a partir del ejercicio 2014 y para la deuda acumulada desde 1 de enero de 2014.

3. Principales magnitudes de la liquidación 4/2016

A continuación se recoge la información estructural de las instalaciones, los datos operacionales utilizados, y los resultados económicos de la liquidación 4/2016.

3.1 Información estructural. Liquidación 4/2016.

Para esta liquidación se encuentran inscritas en el registro de régimen retributivo específico del Ministerio de Industria, Energía y Turismo y activas en el sistema de liquidaciones de la CNMC un total de 64.066 instalaciones.

La cantidad final de instalaciones que han tenido liquidación este mes ha sido de 63.731. En los cuadros siguientes se desglosan estas instalaciones por distribuidor y tipo de representante.

Tabla 1. Número de instalaciones (CIL)

	IB	END	GN - UF	VIESGO	H CANTAB.	TOTAL
Nº de instalaciones	39.539	17.845	5.563	555	229	63.731

Tabla 2. Representantes de las instalaciones (CIL)

	Nº de instalaciones
Representante último recurso	20.580
Representantes libres	42.925
Titulares	226
TOTAL	63.731

3.2 Datos operacionales. Liquidación 4/2016.

De acuerdo con el Reglamento Unificado de Puntos de Medida, aprobado por el Real Decreto 1110/2007, de 24 de agosto, y la Circular 3/2011, de 10 de noviembre, los Encargados de la Lectura tienen la obligación de proporcionar a la CNMC² las medidas eléctricas de la energía vertida a la red por las instalaciones durante cada mes. Se han recibido medidas del mes de Abril de 2016 de 64.017 instalaciones.

²Según lo establecido en el apartado 2. de la Disposición adicional segunda de la Ley 3/2013, de 4 de junio, de creación de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, las referencias que la legislación vigente contiene a la [...] Comisión Nacional de Energía [...], se entenderán realizadas a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia o al ministerio correspondiente según la función que se trate. En consecuencia, todas las menciones que a partir de ahora se realicen en el presente informe a la CNE, se entenderán realizadas a la CNMC.

Tabla 3. Número de instalaciones para las que existen medidas eléctricas de energía activa (CIL)

	REE	IB	END	GN - UF	VIESGO	H CANTAB.	RESTO DISTRIB.	TOTAL
Tipo 1	1.319							1.319
Tipo 2	2.239	1						2.240
Tipo 3		22.035	12.886	3.206	122	45	1.964	40.258
Tipo 5		14.878	2.651	1.711	203	116	641	20.200
TOTAL	3.558	36.914	15.537	4.917	325	161	2.605	64.017

Con la información estructural (Registro de Régimen Retributivo Específico) y las medidas, se realiza la liquidación de las instalaciones. No obstante lo anterior, dado que la metodología introducida por el Real Decreto 413/2014, contempla conceptos retributivos que no exigen medida para generar liquidación, las instalaciones pueden ser objeto de liquidación aunque no se haya recibido la medida correspondiente a las mismas.

3.3 Resultados económicos. Liquidación 4/2016.

3.3.1 Liquidación mes Abril de 2016.

En este mes se ha aplicado la metodología de retribución establecida en el Real Decreto 413/2014. Y se han utilizado en el cálculo de la retribución a la operación los parámetros actualizados de las instalaciones cuyos costes variables dependen esencialmente del precio de combustible, de acuerdo con la Orden IET/2735/2015, de 17 de diciembre, por la que se establecen los peajes de acceso de energía eléctrica para 2016 y se aprueban determinadas instalaciones tipo y parámetros retributivos de instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos. Estos parámetros se han aplicado a la energía generada desde el 1 de enero de 2016.

La cuantía de esta retribución desglosada por tecnologías y conceptos para el mes de Abril ha sido la siguiente.

Tabla 4. Retribución por tipo de tecnología en la liquidación 4/2016

Abril 2016	Retribución a la inversión (Millones €)	Retribución a la operación (Millones €)	Ajuste Desviaciones Precio Mercado (Millones €)	Total Retribución específica (Millones €)
COGENERACION	4,630	71,263	0,000	75,893
SOLAR FV	190,993	13,609	0,000	204,601

SOLAR TE	86,817	15,366	0,000	102,182
EOLICA	104,519	0,000	0,000	104,519
HIDRAULICA	6,203	0,000	0,006	6,208
BIOMASA	10,870	7,738	0,000	18,609
RESIDUOS	6,701	2,179	0,000	8,880
TRAT.RESIDUOS	0,074	7,167	0,000	7,241
OTRAS TECN. RENOVABLES	0,019	0,000	0,000	0,019
TOTAL	410,825	117,323	0,006	528,153

En aplicación de lo dispuesto en el artículo 21 del RD 413/2014, se han realizado correcciones a la retribución específica como consecuencia del número de horas equivalentes de funcionamiento de las instalaciones. En la siguiente tabla se muestra el desglose de instalaciones afectadas por estos ajustes. En esta liquidación se ha aplicado los valores de horas umbral y mínimas correspondientes al primer trimestre del ejercicio 2016, conforme lo previsto en el mencionado artículo.

Tabla 5. Correcciones realizadas en la liquidación 4/2016

Abril 2016	Nº de instalaciones
Instalaciones por debajo del umbral de funcionamiento (sin retribución)	1.319
Instalaciones entre el umbral de funcionamiento y el número de horas equivalentes mínimas (retribución con ajustes)	392
Instalaciones por encima del número de horas de funcionamiento mínimo (sin ajustes)	62.020
Total	63.731

Asimismo, se han liquidado los saldos positivos o negativos de los valores de ajuste por desviación de precio de mercado para las instalaciones que han finalizado su vida útil en 2015, de acuerdo al artículo 22.6 del mencionado RD 413/2014.

3.3.2 Liquidaciones acumuladas del ejercicio 2016 (periodo comprendido entre el 1 de Enero y el 30 de Abril)

El importe económico acumulado de la retribución específica de las instalaciones correspondientes al ejercicio 2016, desglosada por tecnología es el que se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 6. Importe económico de la liquidación acumulada de retribución específica, por tecnologías correspondientes al ejercicio 2016

LIQUIDACION ACUMULADA (Ejercicio 2016) (Millones €)
--

COGENERACIÓN	314,955
SOLAR FV	807,591
SOLAR TE	385,343
EÓLICA	418,075
HIDRÁULICA	24,835
BIOMASA	83,344
RESIDUOS	35,139
TRAT.RESIDUOS	29,076
OTRAS TECN. RENOVABLES	0,078
TOTAL	2.098,436

3.3.3 Cantidades a pagar a cuenta en la liquidación 4/2016 (periodo comprendido entre el 1 de Enero y el 30 de Abril)

En la liquidación 4/2016 se ha producido un desajuste temporal en el ejercicio entre los ingresos y costes del sistema eléctrico. Como consecuencia de la aplicación de lo dispuesto en el artículo 19 y en la Disposición Adicional Sexta de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, se ha procedido a ajustar a los ingresos del sistema, los costes que supone la liquidación de la energía generada desde el 1 de Enero al 30 de Abril de 2016 por las instalaciones de tecnología renovable, cogeneración y residuos. Este ajuste se ha realizado de forma proporcional a la retribución regulada que corresponda a cada instalación, de forma que todos los sujetos de liquidación contribuyen de igual forma a la financiación de la diferencia entre costes e ingresos.

El coeficiente de ajuste que ha sido necesario aplicar a las cantidades acumuladas liquidadas en 2016 para que los costes se igualen a los ingresos ha sido de 71,916109330958%.

Hay que tener en cuenta que en las liquidaciones anteriores del ejercicio 2016 ya se abonaron determinadas cantidades a cuenta. Por consiguiente, las cantidades a pagar a cuenta en la Liquidación 4/2016 se obtendrán de aplicar el coeficiente de cobertura a la liquidación acumulada y posteriormente restar las cantidades ya abonadas. En la siguiente tabla se muestran las cantidades a pagar a cuenta por zonas de distribución:

Tabla 7. Importe económico de las cantidades a pagar a cuenta del ejercicio 2016 en la liquidación 4/2016 por zonas de distribución (Millones €)

	IB	END	GN - UF	VIESGO	H CANTAB.	TOTAL
Liquidación 4/2016	196,144	213,038	55,980	11,736	2,512	479,410

Estos importes se desglosan, asimismo, según las siguientes tecnologías, donde se han incluido las cantidades a pagar a cuenta.

Tabla 8. Cantidades a pagar a cuenta del ejercicio 2016 en la liquidación 4/2016, por tecnologías (Millones de €)

	CANTIDADES A PAGAR A CUENTA M€
COGENERACIÓN	70,623
SOLAR FV	185,085
SOLAR TE	91,192
EÓLICA	94,773
HIDRÁULICA	5,642
BIOMASA	17,476
RESIDUOS	8,028
TRAT.RESIDUOS	6,573
OTRAS TECN. RENOVABLES	0,018
TOTAL	479,410

3.3.4 Reliquidaciones del periodo transitorio contempladas en la DT3ª del Real Decreto-Ley 9/2013

Partiendo de las cantidades resultantes de la reliquidación del periodo transitorio contemplada en la DT3ª del Real Decreto-Ley 9/2013, de 12 de julio y aplicando los criterios contemplados en el punto 1 de la DT8ª del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio, en esta liquidación 4/2016, se han emitido obligaciones de pago por los siguientes importes, desglosados por tecnología.

Tabla 9. Importe económico neto de las obligaciones de pago emitidos en base al punto 1 de la DT8ª, por tecnología en la liquidación 4/2016.

	Cantidades a Regularizar (Millones €)
COGENERACION	-1,232
SOLAR FV	-0,408
SOLAR TE	-0,011
EOLICA	-0,026
HIDRAULICA	-0,010
BIOMASA	-0,005
RESIDUOS	-3,763
TRAT.RESIDUOS	-1,232
OTRAS TECN. RENOVABLES	0,000
TOTAL	-5,456

Una vez que estas cantidades sean abonadas a la CNMC; se incluirán en la liquidación del ejercicio 2016.

3.3.5 Reliquidaciones ejercicios anteriores a 2015

En esta liquidación no se incluyen reliquidaciones del ejercicio 2015. Las posibles reliquidaciones de este ejercicio quedan pendientes de incluirse en la liquidación de cierre del ejercicio, contemplada en el artículo 18 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del sector eléctrico.

El importe económico de las reliquidaciones de ejercicios anteriores al ejercicio 2015 para cada tecnología, es el que se recoge en la tabla siguiente.

Tabla 10. Importe económico de las cantidades reliquidadas incluidas en la liquidación 4/2016, correspondiente a ejercicios anteriores a 2015.

	Reliquidaciones Ejercicios anteriores a 2015 (Millones €)
COGENERACION	0,266
SOLAR FV	0,956
SOLAR TE	0,000
EOLICA	0,000
HIDRAULICA	0,206
BIOMASA	1,129
RESIDUOS	0,000
TRAT.RESIDUOS	0,000
OTRAS TECN. RENOVABLES	0,000
TOTAL	2,557

Estas cantidades se abonan íntegramente ya que el coeficiente de cobertura del ejercicio 2014 fue del 100% y los ejercicios anteriores no estaban afectados del coeficiente de cobertura. Estas liquidaciones se incluirán en la liquidación del ejercicio 2016.

3.3.6 Cantidades totales a pagar a cuenta en la liquidación 4/2016

En la tabla siguiente se reflejan la cantidad total a pagar a cuenta en la liquidación 4/2016, correspondientes al ejercicio 2016, antes de impuestos.

Tabla 11. Importe económico de las cantidades totales a pagar a cuenta en la liquidación 4/2016 por zonas de distribución (Millones €)

	IB	END	GN - UF	VIESGO	H CANTAB.	TOTAL
Ejercicio 2016	196,144	213,038	55,980	11,736	2,512	479,410
Ejercicio anteriores 2015	1,343	1,211	0,003	0,000	0,000	2,557
SUBTOTAL	197,487	214,249	55,983	11,736	2,512	481,967

A estas cantidades hay que añadir 100,139 Millones de € en concepto de impuestos (IVA o equivalente), resultando un total de **582,106 Millones de €**.

4. Desarrollo del proceso de liquidación 4/2016.

Los titulares de las instalaciones, o sus representantes, vendieron en el mes de Abril la energía producida en el mercado.

Esta energía fue liquidada primero en el mercado, para que posteriormente sea liquidada en el operador del sistema por los desvíos que ocasione. Finalmente, el régimen retributivo específico es liquidado por la CNMC.

De acuerdo con la Circular 3/2011, de 10 de noviembre, desde el día 1 de mayo de 2016 y hasta el octavo día hábil del mismo mes, se recibieron en el sistema Sicilia, las medidas de la energía producida en el mes 4/2016, enviada por los Encargados de la Lectura (distribuidores y REE).

Adicionalmente se recibieron a través de los representantes los consumos de combustible de apoyo de las instalaciones termosolares durante el mes 4/2016 y las declaraciones responsables con la medida en barras de central de las instalaciones en régimen de autoconsumo. Por último, la Dirección General de Política Energética y Minas remitió a la CNMC las resoluciones aprobadas con modificaciones en la inscripción en el registro de régimen retributivo específico.

El día 14 de mayo de 2016 se publicaron los resultados preliminares de las liquidaciones, para que los representantes pudieran realizar las observaciones que consideraran oportunas antes del cierre de la liquidación provisional, concediéndose cinco días para la posible reclamación de las liquidaciones publicadas.

Una vez calculadas las cantidades totales correspondientes a la liquidación de energía generada desde enero de 2016, se procedió a aplicar el coeficiente de ajuste entre costes e ingresos del sistema para conocer las cantidades que corresponde pagar a cuenta en la liquidación 4/2016.

Una vez que la liquidación es aprobada por la Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC se ejecutan los correspondientes requerimientos de ingreso y órdenes de pago.

4.1 Requerimientos de ingreso

Para proceder al pago de los importes calculados, se emiten los correspondientes requerimientos de ingresos a las empresas distribuidoras. Los requerimientos de ingresos son comunicados mediante medios electrónicos firmados y mediante entrega en mano, vía correo certificado, a las empresas correspondientes, una vez sea aprobada la presente liquidación a cuenta por Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC, teniendo todos ellos tres días hábiles desde la recepción del requerimiento para su pago en la correspondiente cuenta de la CNMC.

Por otra parte, del resultado de la liquidación pueden aparecer otros requerimientos de ingresos, en este caso, a Sujetos de Liquidación o a productores de electricidad con saldo negativo. Estos requerimientos se emiten en formato factura a los interesados, como notas de abono, para su pago en la correspondiente cuenta de la CNMC. Se ha requerido a un total de 72 sujetos de liquidación por un importe total de **7.121,006 Miles €** incluyendo impuestos.

4.2 Órdenes de pago

Los importes liquidables serán pagados por la CNMC a los distintos Sujetos de Liquidación con saldo positivo. En la tabla 12 siguiente se muestran estos sujetos con el número de instalaciones que representan y el modo de representación.

Tabla 12. Importes a pagar por la CNMC, por representante. Liquidación 4/2016

Representación indirecta

Nº INSTALACIONES(CIL)	BASE IMPONIBLE (en miles de €)
REPRESENTANTES ULTIMO RECURSO	
21.013	29.885,599
REPRESENTANTES LIBRES	
17.938	117.078,580

Representación directa

Nº INSTALACIONES(CIL)	BASE IMPONIBLE (en miles de €)
REPRESENTANTES LIBRES	
24.849	320.893,366

Titulares sin representante

Nº INSTALACIONES(CIL)	BASE IMPONIBLE (en miles de €)
TITULARES	
225	14.109,060

5 Información sobre cobertura de la demanda de las instalaciones de producción de renovables, cogeneración y residuos, en el mes de producción 4/2016

En las dos tablas siguientes se muestra, respectivamente, la participación del total de las instalaciones de producción de renovables, cogeneración y residuos, en la cobertura mensual de la demanda de electricidad medida en barras de central, según datos facilitados por el Operador del Sistema.

El cuadro siguiente está referenciado a la demanda total en barras de central del sistema eléctrico español, dato que se aporta para su comparación en la última fila de la tabla:

Tabla 13. Participación de la producción las instalaciones de producción de renovables, cogeneración y residuos, en la cobertura de la demanda de electricidad

abril-16	TWh	% sobre demanda en BC
Energía total Renovables, Cogeneración y Residuos	8,568	40,8%
COGENERACIÓN	1,816	8,6%
SOLAR FV	0,709	3,4%
SOLAR TE	0,405	1,9%
EÓLICA	4,410	21,0%
HIDRÁULICA	0,673	3,2%
BIOMASA	0,211	1,0%
RESIDUOS	0,229	1,1%
TRAT.RESIDUOS	0,116	0,6%
OTRAS TECN. RENOVABLES	0,000	0,0%
DEMANDA TOTAL EN BARRAS DE CENTRAL	21,026	100,0%

Tabla 14. Participación de la producción con fuentes renovables en la cobertura de la demanda de electricidad

abril-16	TWh	%sobre demanda en BC
VENTAS RENOVABLES CON RETRIB. ESPECÍFICA	6,408	30,5%
BIOMASA	0,211	1,0%
SOLAR FV	0,709	3,4%
SOLAR TE	0,405	1,9%
EOLICA	4,410	21,0%
HIDRAULICA	0,673	3,2%
OTRAS TECN. RENOVABLES	0,000	0,0%
VENTAS RENOVABLES REG. ORDINAR.	5,650	26,9%
GRAN HIDRAULICA	5,650	26,9%
VENTAS RENOVABLES TOTAL	12,058	57,3%
DEMANDA TOTAL EN BARRAS DE CENTRAL	21,026	100,0%

6 Resumen de datos de las ultimas liquidaciones practicadas

Tabla 15. Resumen de la liquidación de retribución de las instalaciones de producción renovable, cogeneración y residuos. Mes de producción 4/2016 y anteriores.

MES	TECNOLOGIA	Potencia Liquidada (MW)	Energía Vendida(GWh)	Nº Instalaciones	RI (Miles €)	RO (Miles €)	Fin vida útil (Miles €)	Ret. Regulada Total (Miles €)	Ret. Regulada (cent€/kWh)
01/02/2016	COGENERACION	5.293	1.854	854	4.627,449	73.235,251	0,000	77.862,700	4,199
	SOLAR FV	4.607	475	60.332	191.116,541	9.134,675	0,000	200.251,216	42,135
	SOLAR TE	2.300	132	50	86.816,734	5.208,918	0,000	92.025,652	69,935
	EOLICA	22.775	6.068	1.317	104.518,789	0,000	0,000	104.518,789	1,722
	HIDRAULICA	1.698	522	968	6.202,605	0,000	5,628	6.208,233	1,189
	BIOMASA	730	263	199	10.874,492	10.821,596	0,000	21.696,089	8,246
	RESIDUOS	746	243	38	6.700,695	1.952,847	0,000	8.653,543	3,561
	TRAT.RESIDUOS	470	102	37	74,036	6.311,740	0,000	6.385,776	6,232
	OTRAS TECN. RENOVABLES	5	0	2	19,377	0,000	0,000	19,377	47,758
	subtotal	38.624	9.660	63.797	410.950,719	106.665,028	5,628	517.621,375	5,358
01/03/2016	COGENERACION	5.219	1.938	849	4.627,449	75.771,092	0,000	80.398,541	4,150
	SOLAR FV	4.604	697	60.299	191.020,761	13.432,440	0,000	204.453,201	29,331
	SOLAR TE	2.300	386	50	86.816,734	15.148,248	0,000	101.964,982	26,430
	EOLICA	22.775	5.404	1.317	104.518,789	0,000	0,000	104.518,789	1,934
	HIDRAULICA	1.698	580	968	6.202,605	0,000	5,806	6.208,411	1,071
	BIOMASA	728	257	197	10.870,074	10.446,768	0,000	21.316,842	8,297
	RESIDUOS	746	281	38	6.700,695	2.206,646	0,000	8.907,341	3,174
	TRAT.RESIDUOS	440	116	35	74,036	7.116,722	0,000	7.190,758	6,213
	OTRAS TECN. RENOVABLES	5	0	2	19,377	0,000	0,000	19,377	111,374
	subtotal	38.515	9.658	63.755	410.850,521	124.121,916	5,806	534.978,242	5,539

MES	TECNOLOGIA	Potencia Liquidada (MW)	Energía Vendida(GWh)	Nº Instalaciones	RI (Miles €)	RO (Miles €)	Fin vida útil (Miles €)	Ret. Regulada Total (Miles €)	Ret. Regulada (cent€/kWh)
01/04/2016	COGENERACION	5.240	1.816	846	4.629,656	71.263,264	0,000	75.892,920	4,179
	SOLAR FV	4.603	709	60.285	190.992,586	13.608,614	0,000	204.601,200	28,871
	SOLAR TE	2.300	405	50	86.816,734	15.365,687	0,000	102.182,421	25,222
	EOLICA	22.755	4.410	1.315	104.518,789	0,000	0,000	104.518,789	2,370
	HIDRAULICA	1.698	673	968	6.202,605	0,000	5,806	6.208,411	0,923
	BIOMASA	723	211	196	10.870,074	7.738,429	0,000	18.608,503	8,822
	RESIDUOS	746	229	38	6.700,695	2.179,373	0,000	8.880,068	3,876
	TRAT.RESIDUOS	382	116	31	74,036	7.167,385	0,000	7.241,421	6,260
	OTRAS TECN. RENOVABLES	5	0	2	19,377	0,000	0,000	19,377	247,186
subtotal		38.451	8.568	63.731	410.824,553	117.322,751	5,806	528.153,110	6,164

Tabla 16. Resumen de las liquidaciones y pagos a cuenta acumuladas en el año 2016. Mes de liquidación 4/2016.

AÑO	TECNOLOGIA	Potencia Liquidada (kW)	Energía Vendida(GWh)	Nº Instalaciones	Ret. Regulada Total (Mill. €)	Ret. Regulada (cent€/kWh)	Retribución a cuenta (Mill. €)	Pagos a cuenta (Cent€/ kWh)
2016	COGENERACION	5.239.966	7.540	846	314,955	4,177	226,562	3,005
	SOLAR FV	4.603.092	2.242	60.285	807,591	36,017	580,836	25,904
	SOLAR TE	2.299.520	978	50	385,343	39,391	278,936	28,513
	EOLICA	22.754.957	21.475	1.315	418,075	1,947	300,699	1,400
	HIDRAULICA	1.697.793	2.296	968	24,835	1,082	17,963	0,782
	BIOMASA	723.178	1.005	196	83,344	8,294	59,936	5,964
	RESIDUOS	745.775	1.033	38	35,139	3,402	25,271	2,447
	TRAT.RESIDUOS	381.522	466	31	29,076	6,234	20,910	4,484
	OTRAS TECN. RENOVABLES	4.796	0	2	0,078	71,148	0,056	51,167
	38.450.600	37.036	63.731	2.098,436	5,666	1.511,168	4,080	

