

ACUERDO POR EL QUE SE PROPONE LA RETRIBUCIÓN A RECONOCER A LAS EMPRESAS TITULARES DE INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL EJERCICIO 2019. APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DEL REAL DECRETO 1048/2013

Expediente nº: INF/DE/141/18

SALA DE SUPERVISIÓN REGULATORIA

Presidenta

D^a. María Fernández Pérez

Consejeros

D. Benigno Valdés Díaz
D. Mariano Bacigalupo Saggese
D. Bernardo Lorenzo Almendros
D. Xabier Ormaetxea Garai

Secretario de la Sala

D. Joaquim Hortalà i Vallvé, Secretario del Consejo

En Madrid, a 18 de diciembre de 2018

En el ejercicio de la función que le atribuye el artículo 7.34 de la Ley 3/2013, de 4 de junio, de creación de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, la SALA DE SUPERVISIÓN REGULATORIA, acuerda emitir el siguiente “Acuerdo por el que se propone la retribución a reconocer a las empresas titulares de instalaciones de distribución de energía eléctrica para el ejercicio 2019. Aplicación de la Metodología del Real Decreto 1048/2013”.

ÍNDICE

1. Antecedentes	3
2. Recepción y análisis general de la información	4
3. Metodología retributiva establecida en el Real Decreto 1048/2013.....	8
3.1 RETRIBUCIÓN BASE	9
3.2 RETRIBUCIÓN POR LAS INSTALACIONES PUESTAS EN SERVICIO CON POSTERIORIDAD AL AÑO BASE	22
3.2.1 Retribución de las inversiones realizadas a partir del 1 de enero de 2015 .	23
3.2.2 Retribución por O&M instalaciones puestas en servicio a partir del 1 de enero de 2015	50
3.2.3 ROMNLAE a partir del 1 de enero de 2015	60
3.3 ROTD 72	
3.4 SEGUIMIENTO DE LOS PLANES DE INVERSIÓN 2017.....	85
4. Propuesta de retribución total para el ejercicio 2019 sin incentivos	85
5. Cálculo de incentivos.....	98
5.1 INCENTIVO A LA MEJORA DE LA CALIDAD DE SUMINISTRO.....	98
5.2 INCENTIVO A LA REDUCCIÓN DEL FRAUDE.....	113
5.3 INCENTIVO A LA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS	117
6. Consideraciones sobre la revisión de la información aportada por un tercero independiente (auditoría)	117
7. Valoración	118

1. Antecedentes

El presente informe se emite en atención a lo establecido en el artículo 10.1, párrafo segundo, del Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre, por el que se establece la metodología para el cálculo de la retribución de la actividad de distribución de energía eléctrica. Tal precepto prevé que la CNMC habrá de remitir anualmente al Ministerio de Industria, Energía y Turismo un informe con la propuesta de retribución para el siguiente ejercicio de cada una de las empresas titulares de instalaciones de distribución de energía eléctrica con el desglose requerido.

La Orden IET/980/2016, de 10 de junio, ha fijado la retribución de las empresas de distribución de energía eléctrica para el año 2016.

Conviene señalar que con fecha 6 marzo de 2018 la Sala de Supervisión Regulatoria aprobó el *“Acuerdo por el que se emite informe sobre la Propuesta de Orden por la que se fija la retribución de las empresas de distribución de energía eléctrica para el año 2017 y se establece la metodología del cálculo del valor Lambda base definido en el artículo 11 del Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre.”*

Igualmente, con fecha 28 de junio de 2018 la Sala de Supervisión Regulatoria aprobó el *“Acuerdo por el que por el que se propone la retribución a reconocer a las empresas titulares de instalaciones de distribución de energía eléctrica para el ejercicio 2018. Aplicación de la Metodología del Real Decreto 1048/2013.”*

Posteriormente, se han recibido en la CNMC las resoluciones de los recursos de reposición interpuestos por varias empresas distribuidoras contra la Orden IET/980/2016, los cuales influyen en el cálculo de la retribución correspondiente al ejercicio 2019, al modificar parámetros tales como la vida residual o el porcentaje de financiación. Dichos recursos se han tenido en cuenta en este informe, si bien cabe destacar que existen recursos pendientes de resolución en vía contencioso-administrativa.

Asimismo, se encuentra pendiente de resolver el procedimiento de declaración de lesividad para el interés público de 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, anunciado en el BOE el 15 de septiembre de 2017, respecto a la no consideración de los activos totalmente amortizados en el cálculo de la vida residual de las empresas distribuidoras, así como otros aspectos como el incentivo o penalización de lectura para dicho ejercicio.

Sobre la base de las consideraciones adoptadas en los citados informes y la consideración de los recursos de reposición ya resueltos, una vez procesada y validada la información remitida por las empresas distribuidoras con motivo de las Resoluciones de la DGPEM sobre el inventario auditado de instalaciones de distribución a 1 de enero de 2018 y sobre la auditoria externa para todas las instalaciones de distribución puestas en servicio en servicio en el año 2017,

ambas del 25 de abril de 2018, se han llevado a cabo los cálculos retributivos para el año 2019 de las empresas de distribución de energía eléctrica, los cuales se plasman a lo largo del presente informe.

Finalmente, cabe destacar que, a la fecha de elaboración del presente informe, se encuentra pendiente de aprobación la retribución de la actividad de distribución tanto para el ejercicio 2017 como para el ejercicio 2018.

2. Recepción y análisis general de la información

Para efectuar el cálculo de la retribución a reconocer a las empresas titulares de instalaciones de distribución de energía eléctrica para el año 2019 se requiere la información solicitada a las empresas distribuidoras con motivo de:

- “Resolución de 25 de abril de 2018, por la que se establecen los criterios que deberán seguir las empresas distribuidoras de energía eléctrica para la remisión del inventario auditado de instalaciones de distribución de energía eléctrica cuya puesta en servicio haya sido anterior al 1 de enero de 2018”, estableciéndose en la misma como **fecha máxima de entrega el 1 de mayo de 2018**, así como los criterios de elaboración, formato y procedimiento para entregar la información.
- “Resolución de 25 de abril de 2018, por la que se establecen los criterios que deberán seguir las empresas distribuidoras de energía eléctrica para elaborar el informe de auditoría externa para todas las instalaciones puestas en servicio el año 2016” estableciéndose en la misma **una fecha máxima de entrega del 1 de junio de 2018**, así como los criterios de elaboración, formato y procedimiento para entregar la información.
- “Circular informativa 4/2015, de 22 de julio, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, de petición de información a las empresas distribuidoras de energía eléctrica para la supervisión y cálculo de la retribución de la actividad”, estableciéndose en la misma **una fecha máxima de entrega de 1 de julio de 2018**, así como los criterios de elaboración, formato y procedimiento de entrega de la información.

Asimismo, se establecen, en dichas Resoluciones, los requisitos mínimos requeridos en los casos en que los datos deban ser entregados debidamente auditados por un tercero independiente.

En aplicación de lo dispuesto en las Resoluciones de la DGPEM referidas anteriormente, se habilitó un procedimiento específico en la sede electrónica de la CNMC, destinado a recibir y procesar la información recibida en relación a dichas resoluciones y a la Circular 4/2015.

Al respecto, cabe destacar que, como consecuencia de la proximidad entre la publicación de las citadas resoluciones de la DGPEM y las fechas de entrega obligatoria establecidas en el Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre para dicha información, se estableció un nuevo calendario para la actualización o

remisión de la información correspondiente al inventario auditado de instalaciones de distribución de energía eléctrica cuya puesta en servicio haya sido anterior al 1 de enero de 2018. El nuevo periodo de presentación durante el cual permaneció abierto el procedimiento se estableció entre el 14 de mayo y el 23 de mayo de 2018, ambos inclusive.

Por otro lado, la apertura del procedimiento correspondiente a la entrega de la Auditoría externa para todas las instalaciones puestas en servicio en el año 2017 se estableció entre el 24 de mayo y el 31 de mayo de 2018, ambos inclusive, manteniéndose el plazo máximo establecido en el Real Decreto 1048/2013 para la remisión de la citada información.

Una vez finalizados los plazos señalados, y ante la existencia de deficiencias en la información declarada por algunas empresas distribuidoras, se acordó la ampliación del plazo de presentación de la información correspondiente a ambos procedimientos hasta el 5 de junio, inclusive.

Una vez finalizado dicho plazo, se llevó a cabo la validación de coherencia entre la información correspondiente al inventario auditado de instalaciones de distribución de energía eléctrica cuya puesta en servicio fuese anterior al 1 de enero de 2018 y de la auditoría de inversiones de instalaciones puestas en servicio en el año 2017. En concreto, se comprobó que las instalaciones declaradas como Estado 2 de inventario (alta de elemento nuevo) han sido declaradas como TIPO_INVERSIÓN =0 ó 1 en la auditoría de inversiones. De nuevo, a aquellas empresas para las que se constató la existencia de incoherencias entre ambas declaraciones se les concedió una nueva ampliación de plazo, hasta el 14 de junio, al objeto de que pudieran proceder a corregir los errores notificados.

Una vez concluido el plazo, y tras efectuar de nuevo la correspondiente validación de coherencia en base a la última información aportada por las empresas, las distribuidoras incluidas en la tabla siguiente seguían presentando información cargada con errores, o bien una falta de coherencia entre la información declarada en la auditoría y el inventario:

Tabla 1. Empresas con deficiencias en la información remitida correspondiente a auditoría y/o inventario

Código Distribuidora	Estado carga auditoría	Estado carga inventario	Estado final Validación de Coherencia
R1-025	Cargado	Cargado con errores	N/A
R1-281	Cargado	Cargado	Error por Coherencia
R1-300	Cargado con errores	Cargado con errores	N/A

Por otro lado, en la tabla siguiente se incluyen las empresas que, o bien no superaron la primera fase de validaciones sintácticas incluidas en el procedimiento de entrega de información habilitado en la sede de la CNMC, o bien entregaron la información fuera del plazo establecido:

Tabla 2. Empresas cuyos ficheros no superaron la primera fase de validaciones

Nº registro	Empresa
R1-205	ICASA DISTRIBUCION ENERGIA, S.L.
R1-279	ELECTRICA DEL MONTSEC, S.L.

En base a lo anterior, se comprueba que la entrega y el procesamiento de la información, tanto de auditoría como de inventario, se ha agilizado progresivamente, reduciéndose notablemente el número de empresas distribuidoras que presentan la información con incoherencias o errores.

Para las empresas reflejadas tanto en la Tabla 1 como en la Tabla 2, no se ha calculado la retribución, ni por inversión ni por operación y mantenimiento, para las inversiones puestas en servicio en el ejercicio 2017.

En lo que se refiere a la información correspondiente a la Circular informativa 4/2015, de 31 de julio, de la CNMC, de solicitud de petición de información a las empresas distribuidoras de energía eléctrica para la supervisión y cálculo de la retribución de la actividad, la fecha máxima inicial de entrega de la información se mantuvo en el **1 de julio de 2018**.

En este sentido, cabe destacar que el artículo 31.3 del Real Decreto 1048/2013 establece lo siguiente:

“La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia dictará las circulares pertinentes para el desarrollo de la información regulatoria de costes y para la obtención de toda aquella información adicional a la solicitada en las resoluciones a que se hace referencia en el apartado primero del presente artículo y en el artículo 32 del presente real decreto, de las empresas distribuidoras de energía eléctrica que resulte necesaria para el cálculo de la retribución. Dichas circulares deberán publicarse en el “Boletín Oficial del Estado.”

Si la documentación presentada por las empresas distribuidoras para el cálculo de la retribución correspondiente al año n no reúne los requisitos exigidos, la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia requerirá al interesado para que, en un plazo de un mes, subsane la falta o acompañe los documentos preceptivos, con indicación de que, si así no lo hiciera, verán calculada su retribución a partir de los datos aportados en años anteriores a esa Comisión.”

En cumplimiento de lo establecido en el citado artículo, a aquellas empresas para las que se constató la existencia de deficiencias en la información presentada se les requirió un nuevo envío de la misma, subsanando los errores que les habían sido notificados, antes del día 2 de agosto del 2018.

Una vez superado dicho plazo, las empresas que presentan errores en la información aportada en la Circular 4/2015 para el ejercicio 2017 son las que se muestran en la siguiente tabla.

Tabla 3. Empresas con deficiencias en la información entregada correspondiente a la Circular 4/2015

Nº registro	Empresa
R1-016	ELECTRA CALDENSE, S.A.
R1-029	DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SIL, S.L.
R1-032	REPSOL ELECTRICA DE DISTRIBUCION, S.L.
R1-068	COMPAÑIA DE ELECTRIFICACION, S.L.
R1-153	COOPERATIVA POPULAR DE FLUIDO ELECTRICO DE CAMPRODON
R1-268	ELECTRADISTRIBUCIÓ CENTELLES, S.L.
R1-336	CATENERIBAS, S.L.
R1-339	ELEKTRA URDAZUBI, S.L.
R1-360	ELÉCTRICA MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT S.L.

Asimismo, las siguientes empresas realizaron algún intento de envío de información, pero no superaron la primera fase de validaciones sintácticas incluidas en el procedimiento de entrega de información, habilitado en la sede de la CNMC:

Tabla 4. Empresas que no han superado la primera fase de validaciones sintácticas correspondiente a la Circular 4/2015

Nº registro	Empresa
R1-273	EMPRESA MUNICIPAL DENERGIA ELECTRICA TORRES DEL SEGRE, S.L.
R1-274	ELEC-VALL BOI, S.L.
R1-300	ELECTRICAS DE VILLAHERMOSA, S.A.
R1-337	SOCIETAT MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ ELECTRICA DE TIRVIA, S.L.

Por otro lado, las empresas que no han remitido información en base a lo establecido en la Circular 4/2015, con datos correspondientes a 2017, son las siguientes:

Tabla 5. Empresas que no han entregado información correspondiente a la Circular 4/2015

Nº registro	Empresa
R1-205	ICASA DISTRIBUCION ENERGIA, S.L.
R1-279	ELECTRICA DEL MONTSEC, S.L.

Cabe destacar que estas dos empresas tampoco superaron la primera fase de validaciones sintácticas establecidas para los procedimientos de auditoría e inventario, tal y como se ha indicado en la Tabla 2.

En este sentido, tal y como se ha puesto de manifiesto en otras ocasiones, al margen de la imposición de las sanciones que pudieran corresponder en virtud de lo establecido en la Ley 24/2013 del Sector Eléctrico, sería conveniente introducir una modificación normativa en el Real Decreto 1048/2013 que contemplara que aquellas empresas que no aportaran la información requerida, vieran mermada su retribución en un porcentaje suficientemente importante que les hiciera replantearse el cumplimiento de sus obligaciones de remisión de información.

3. Metodología retributiva establecida en el Real Decreto 1048/2013

El artículo 10 del Real Decreto 1048/2013 establece el cálculo de la retribución anual de la actividad de distribución, en los siguientes términos:

La retribución de la actividad de distribución reconocida al distribuidor i en el año n por el desempeño de su actividad el año $n-2$ se determinará mediante la siguiente formulación:

$$R_n^i = R_{Base}^i + R_{NI}^i + ROTD_n^i + Q_n^i + P_n^i + F_n^i$$

donde:

- R_{Base}^i es el término de retribución base a percibir por la empresa distribuidora i el año n en concepto de retribución por inversión y por operación y mantenimiento correspondiente a todas las instalaciones puestas en servicio hasta el año base inclusive y que continúen en servicio el año $n-2$.
- Se denomina año base aquel que transcurre dos años antes al de inicio del primer periodo regulatorio.
- R_{NI}^i es el término de retribución por nuevas instalaciones a percibir por la empresa distribuidora i el año n en concepto de retribución por inversión y por operación y mantenimiento correspondiente a todas las instalaciones puestas en servicio con posterioridad al año base y que continúen en servicio el año $n-2$.
- $ROTD_n^i$ es el término de retribución por otras tareas reguladas que la empresa distribuidora i ha de percibir el año n , por el desarrollo de dichas tareas el año $n-2$.

- Q_n^i es el término de incentivo o penalización a la calidad del servicio repercutido a la empresa distribuidora i el año n asociado a los indicadores de calidad de suministro obtenidos por la empresa distribuidora i entre los años $n-4$ a $n-2$.
- P_n^i es el término de incentivo o penalización por la reducción de pérdidas repercutido a la empresa distribuidora i el año n asociado al nivel de pérdidas de su red entre los años $n-4$ a $n-2$.
- F_n^i es el término de incentivo a la reducción del fraude en el sistema eléctrico a la empresa distribuidora i el año n asociada a la reducción del fraude lograda el año $n-2$.

3.1 Retribución base

El apartado 4 del artículo 11 del Real Decreto 1048/2013 establece que la retribución base a percibir por la empresa distribuidora i el año n en concepto de retribución por inversión y por operación y mantenimiento correspondiente a todas las instalaciones puestas en servicio hasta el año base inclusive y que continúen en servicio el año $n-2$, en este caso en el año 2017, debe ser calculado con la siguiente expresión:

$$R_{base}^i = RI_{base}^i + ROM_{base}^i$$

A su vez, la RI_{base}^i se calculará de la siguiente manera:

$$RI_{base}^i = A_{base}^i + RF_{base}^i$$

Donde la A_{base}^i se mantiene constante hasta el final de la vida útil de este conjunto

de instalaciones, realizándose el cálculo según la expresión: $A_{base}^i = \frac{IBR_{base}^i}{VU_{base}^i}$

Donde:

- VU_{base}^i es la vida útil regulatoria media de las instalaciones de la empresa distribuidora i a 31 de diciembre del año base.
- IBR_{base}^i es el inmovilizado base bruto de la empresa distribuidora i con derecho a retribución a cargo del sistema eléctrico el primer año del primer periodo regulatorio derivado de las instalaciones que se encuentran en servicio el año base y no hayan superado su vida útil regulatoria. Dicho inmovilizado se calcula a su vez como:

$$IBR_{base}^i = (IBAT_{base}^i + IBBT_{base}^i + IBO_{base}^i) \lambda_{base}^i FRR_{base}^i$$

Siendo:

- $IBAT_{base}^i$ es el valor del inmovilizado base bruto para instalaciones de tensión superior a 1 kV.
- $IBBT_{base}^i$ es el valor del inmovilizado bruto para instalaciones de tensión menor o igual a 1 kV.
- IBO_{base}^i es el valor del inmovilizado bruto el año base, de otros activos necesarios para el ejercicio de la actividad de distribución distintos de los activos eléctricos recogidos en las unidades físicas.
- λ_{base}^i es el coeficiente en base uno que refleja para la empresa i el complemento a uno del volumen de instalaciones puestas en servicio hasta el 31 de diciembre del año base, que han sido financiadas y cedidas por terceros y el volumen de ayudas públicas recibido por cada una de las empresas.
- FRR_{base}^i ; factor de retardo retributivo

En relación a los cálculos del porcentaje de financiación de terceros (λ_{base}^i) y Vida residual, es preciso señalar que, como ya se ha señalado, se han tenido en cuenta las resoluciones de los recursos de reposición interpuestos por varias empresas distribuidoras contra la Orden IET/980/2016, los cuales influyen en el cálculo de la retribución de la base en los distintos ejercicios, al modificar parámetros tales como la vida residual o el porcentaje de financiación.

Asimismo, para el resto de empresas se han mantenido los valores del porcentaje de financiación considerados en el último informe sobre retribución de distribución aprobado por la sala con fecha 28 de junio de 2018 “*Acuerdo por el que se propone la retribución a reconocer a las empresas titulares de instalaciones de distribución de energía eléctrica para el ejercicio 2018. Aplicación de la Metodología del Real Decreto 1048/2013*”. En dicho informe se tuvo igualmente en cuenta la Sentencia respecto al recurso contencioso-administrativo interpuesto contra la Orden IET/2660/2015¹, cuyos valores, aplicando la citada sentencia, aparecieron en el informe sobre la propuesta de orden de retribución distribución para el ejercicio 2017².

Por otro lado, en relación a la vida residual de las empresas para las instalaciones de la base, aunque queda pendiente la resolución del citado procedimiento de declaración de lesividad para el interés público de dicha Orden IET/980/2016, de 10 de junio, el cálculo retributivo se ha realizado corrigiendo la

¹ Sentencia respecto al recurso contencioso-administrativo interpuesto contra la Orden IET/2660/2015¹, de 11 de diciembre, en la que se declara nulo el inciso "y los otros activos" que figura al final del primer punto de la metodología de cálculo establecida en el Anexo VII de la Orden IET/2660/2015

² IPN/CNMC/048/17: Acuerdo por el que se emite informe sobre la Propuesta de Orden por la que se fija la retribución de las empresas de distribución de energía eléctrica para el año 2017 y se establece la metodología de cálculo del parámetro λ_{base}^i , definido en el artículo 11 del RD 1048/2013, de 27 de diciembre

vida residual de las empresas de más de 100.000 clientes sin descontar los activos totalmente amortizados (ETAM). Asimismo, se ha procedido a recalcular el valor de la vida residual promedio de las empresas para las que no se disponía de la información necesaria para el cálculo del volumen de instalaciones que hayan superado la vida útil regulatoria, en virtud de lo establecido en el artículo 31.3 del Real Decreto 1048/2013. El detalle de los valores de vida residual considerados para cada una de las empresas se incluye en el Anexo 1 del presente informe.

No obstante, se ha procedido a comparar el cálculo de la retribución base con las consideraciones indicadas en el párrafo anterior, es decir, modificando la vida residual sin descontar el ETAM, con la retribución base resultante sin tener en cuenta el citado procedimiento de lesividad resultando una diferencia de **74 M€**. Dicha comparativa se encuentra igualmente incluida en el citado Anexo 1.

Por otro lado, es preciso señalar que, tal y como se establece en el citado artículo 11 del Real Decreto 1048/2013, se ha comprobado, sobre la información aportada por cada una de las empresas distribuidoras, que el ritmo de cierre de instalaciones puestas en servicio con anterioridad al año 2014 no sea superior al doble del término A_{base}^i , comprobándose que 4 de ellas han tenido en 2017 un ritmo de cierre superior al doble de su amortización. Para dichas empresas, se ha efectuado un nuevo cálculo para la determinación del término IBR_{base}^i . En la realización de este nuevo cálculo, para los activos que se encuentran en servicio el año $n-2$ y que fueron puestos en servicio con anterioridad al año base, se ha empleado la metodología y los parámetros recogidos en el apartado 2 actualizados al año base.

En la siguiente Tabla se muestran las empresas que se encuentran en dicha situación, así como el cálculo del nuevo IBR_{base}^i :

Tabla 6. Empresas con un ritmo de cierre de instalaciones en 2017 puestas en servicio con anterioridad al año 2014 superior al doble de la amortización base.

Empresa	Total Bajas	$2 \cdot A_{base}$	Nuevo IBRbase
R1-107	1.733.497 €	545.530 €	9.537.529 €
R1-173	146.898 €	33.702 €	529.316 €
R1-179	176.665 €	130.168 €	2.444.027 €
R1-191	762.222 €	634.590 €	11.569.812 €

El detalle del cálculo del término IBR_{base}^i para estas empresas se incluye en el Anexo 2.

No obstante, cabe destacar que, en caso de que se proceda a revisar la retribución base como consecuencia de los recursos que se encuentran

actualmente pendientes de resolución, será preciso llevar a cabo un recálculo del inmovilizado retribuable correspondiente a las empresas señaladas.

La $RF_{base\ n}^i$, retribución financiera del activo neto correspondiente a las instalaciones propiedad de la empresa distribuidora i que fueron puestas en servicio hasta el 31 de diciembre de 2014, año base, y que continúan en servicio y siendo titularidad de dicha empresa el año 2017, se calcula por la expresión:

$$RF_{base\ n}^i = IN_{base\ n}^i \cdot TRF_n ;$$

Dónde $IN_{base\ n}^i = IBR_{base}^i \cdot \frac{VR_{n-2}^i}{VU_{base}^i}$

Siendo VR_{n-2}^i la vida residual de las instalaciones de la empresa distribuidora i el año $n-2$, que este año es el 2017. Este término se calcula como:

$$VR_{n-2}^i = VR_{base}^i - k$$

donde:

- La vida residual VR_{base}^i de las instalaciones de la empresa distribuidora es la que aparece en la reiterada orden IET/980/2016.
- k ; es el número de años transcurridos desde el año base, 2014 hasta el año $n-2$, 2017, por lo que, para el cálculo de la retribución de 2019, k es igual a 3. Por tanto, la retribución financiera se calcula disminuyendo en tres años la vida residual fijada en la Orden IET/980/2016.

En este sentido, cabe destacar que el artículo 15 del Real Decreto 1048/2013 establece que, una vez finalizada la vida útil regulatoria de una instalación de distribución, la retribución devengada por dicha instalación en concepto de retribución por inversión será nula. Al respecto, especifica en el apartado 3 del citado artículo 15, que se considerará que las instalaciones incluidas dentro de la retribución base de una empresa distribuidora han superado su vida útil regulatoria cuando haya transcurrido desde el primer año del primer periodo regulatorio un número de años superior a su vida residual promedio base. En el ejercicio 2019, dos empresas distribuidoras (R1-195 y R1-251) se encuentran en la citada situación, por lo que no recibirán retribución por inversión para las instalaciones de la base.

Asimismo, conforme establece el apartado 4.b del citado artículo 11 del Real Decreto 1048/2013, el $ROM_{Base\ n}^i$ que es el término de retribución base por operación y mantenimiento a percibir el año 2019 por la empresa distribuidora i aplicable a las instalaciones puestas en servicio hasta el 31 de diciembre del año 2014, y que continúan en servicio y siendo titularidad de la empresa i el año 2017, se calcula para el ejercicio 2019 como:

$$ROM_{Base\ n}^i = \left(ROM_{Base\ n-1}^i - \Delta ROM_{cierre\ n-3}^i \right)$$

- $ROM_{Base\ n-1}^i$ es la retribución por operación y mantenimiento base reconocida por la actividad de distribución a la empresa distribuidora i en el año n-1 asociada a las instalaciones puestas en servicio hasta el 31 de diciembre del año base y que aún continúan en servicio el año n-3.
- $\Delta ROM_{cierre\ n-3}^i$ Es la retribución por operación y mantenimiento asociada a las instalaciones puestas en servicio hasta el 31 de diciembre del año base y que a lo largo del año n-3 han dejado de estar en servicio o han dejado de ser titularidad de la empresa distribuidora i.

En relación a las dos empresas distribuidoras cuyas instalaciones de la base han superado su vida útil regulatoria³, el artículo 15.2 del Real Decreto 1048/2013 establece que la retribución por operación y mantenimiento de las instalaciones que continúen en servicio será multiplicada por un coeficiente de extensión de vida útil. Este parámetro tomará el valor de 1,15 durante los cinco primeros años en que se haya superado la vida útil regulatoria, lo que ha sido debidamente tenido en cuenta en el cálculo del ROM_{base} de las empresas indicadas.

Por otro lado, de acuerdo con la definición de $\Delta ROM_{cierre\ n-3}^i$, las bajas que se produjeron en el ejercicio 2016, declaradas por las empresas distribuidoras para dar cumplimiento a la Resolución de la DGPEM, de 26 de abril de 2017 sobre remisión del inventario auditado de instalaciones de distribución a 1 de enero de 2017, se deben descontar en el cálculo de retribución de este ejercicio 2019. La cifra a descontar, por dicho concepto, para la totalidad de las empresas asciende a **11.472 miles de €**. Asimismo, se ha procedido a descontar la cantidad correspondiente a las bajas que se produjeron en el año 2015, tal y como se realizó en la retribución correspondiente al ejercicio 2018, con un valor de **7.945 miles de €**.

Adicionalmente, al igual que se hizo en el ejercicio anterior, se ha analizado detalladamente el inventario de instalaciones declarado por las empresas distribuidoras para dar cumplimiento a la Resolución de la DGPEM, de 25 de abril de 2018 sobre remisión del inventario auditado de instalaciones de distribución a 1 de enero de 2018, las cuales, conforme a la definición $\Delta ROM_{cierre\ n-3}^i$, deberán ser debidamente descontadas para el próximo ejercicio, es decir para el 2020. El detalle de dichas bajas que serán descontadas en el cálculo de la retribución de 2020 se incluye en el Anexo 3.

³ R1-195 y R1-251

Dentro del término ROM_{Base}^i se incluye el término $ROMNLAE_{Base}^i$, asociado a la labor de mantenimiento realizada el año base que no está directamente ligada a los activos eléctricos recogidos en las unidades físicas. Esta retribución fue calculada apoyándose en la información regulatoria de costes.

Teniendo en cuenta todo lo anterior, se obtiene los siguientes valores para la R_{base} en el ejercicio 2019:

Tabla 7. Retribución base a 2019

EMPRESA	R_{BASE}	$ROYM_{BASE}$	$ROMNLAE_{BASE}$
R1-001	863.348.412 €	329.432.157 €	88.120.532 €
R1-002	419.675.194 €	134.308.329 €	25.747.882 €
R1-003	29.313.056 €	7.511.553 €	2.341.319 €
R1-005	77.371.279 €	24.830.340 €	7.429.724 €
R1-008	81.779.605 €	24.476.996 €	15.087.055 €
R1-009	1.734.273 €	729.450 €	243.017 €
R1-014	2.538.477 €	772.887 €	92.663 €
R1-015	4.541.466 €	1.498.761 €	262.026 €
R1-016	2.892.128 €	684.758 €	66.890 €
R1-017	3.771.658 €	1.039.010 €	95.016 €
R1-018	9.639.233 €	2.741.751 €	685.401 €
R1-019	2.954.125 €	1.059.898 €	0 €
R1-020	2.012.481 €	469.203 €	131.075 €
R1-021	8.869.083 €	1.613.477 €	3.668.752 €
R1-022	2.958.288 €	652.066 €	667.235 €
R1-023	756.379 €	381.299 €	148.688 €
R1-024	35.730 €	7.201 €	8.846 €
R1-025	2.660.657 €	694.050 €	315.690 €
R1-026	1.821.489 €	627.565 €	0 €
R1-027	3.175.567 €	705.732 €	800.762 €
R1-028	3.180.112 €	987.746 €	1.024.813 €
R1-029	1.207.197 €	297.358 €	214.017 €
R1-030	4.191.455 €	1.104.644 €	949.715 €
R1-031	43.355 €	16.622 €	0 €
R1-032	2.011.098 €	435.992 €	0 €
R1-033	1.840.004 €	511.024 €	39.643 €
R1-034	1.171.345 €	279.679 €	196.937 €
R1-035	5.614.793 €	1.487.204 €	1.522.270 €
R1-036	2.708.908 €	665.811 €	1.101.862 €
R1-037	949.561 €	309.750 €	31.054 €
R1-038	1.197.475 €	369.854 €	507.801 €
R1-039	1.396.322 €	332.028 €	443.842 €
R1-040	1.530.421 €	342.959 €	336.600 €
R1-041	1.268.706 €	359.781 €	184.036 €
R1-042	2.087.917 €	507.600 €	222.373 €
R1-043	1.831.360 €	569.570 €	0 €
R1-044	1.939.964 €	553.578 €	408.113 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROYM _{BASE}	ROMNLAE _{BASE}
R1-045	476.019 €	163.361 €	202.938 €
R1-046	1.017.825 €	241.604 €	455.574 €
R1-047	948.881 €	412.791 €	267.225 €
R1-048	799.192 €	180.437 €	306.342 €
R1-049	5.658.386 €	1.276.868 €	1.308.185 €
R1-050	1.409.174 €	324.437 €	265.026 €
R1-051	474.927 €	150.326 €	38.465 €
R1-052	924.583 €	307.261 €	162.756 €
R1-053	1.133.648 €	379.878 €	245.952 €
R1-054	1.840.993 €	463.629 €	863.246 €
R1-055	506.104 €	130.988 €	368.946 €
R1-056	930.548 €	342.214 €	125.959 €
R1-057	1.191.779 €	280.725 €	331.546 €
R1-058	912.134 €	226.071 €	421.766 €
R1-059	1.188.776 €	409.186 €	0 €
R1-060	770.841 €	185.108 €	382.933 €
R1-061	648.949 €	144.373 €	70.924 €
R1-062	968.987 €	255.393 €	0 €
R1-063	256.206 €	98.611 €	9.848 €
R1-064	545.249 €	154.627 €	118.303 €
R1-065	495.652 €	143.772 €	13.526 €
R1-066	211.608 €	51.966 €	5.990 €
R1-067	74.303 €	22.231 €	46.123 €
R1-068	356.413 €	100.828 €	0 €
R1-069	134.529 €	45.070 €	0 €
R1-070	170.853 €	41.766 €	0 €
R1-071	371.560 €	87.072 €	0 €
R1-072	553.955 €	152.853 €	0 €
R1-073	15.462 €	3.992 €	5.742 €
R1-074	93.484 €	25.802 €	0 €
R1-075	67.572 €	19.474 €	0 €
R1-076	980.799 €	242.382 €	364.737 €
R1-077	705.560 €	169.516 €	55.295 €
R1-078	432.565 €	109.862 €	124.166 €
R1-079	962.248 €	227.191 €	146.790 €
R1-080	184.809 €	46.893 €	0 €
R1-081	326.250 €	85.476 €	54.677 €
R1-082	205.064 €	51.019 €	0 €
R1-083	525.036 €	170.098 €	120.316 €
R1-084	350.935 €	112.740 €	100.503 €
R1-085	35.318 €	14.257 €	37.498 €
R1-086	334.322 €	111.923 €	127.715 €
R1-087	290.277 €	72.750 €	60.867 €
R1-088	126.176 €	34.071 €	0 €
R1-089	380.097 €	71.837 €	64.338 €
R1-090	3.042.278 €	675.277 €	118.202 €
R1-091	394.458 €	125.131 €	294.890 €

EMPRESA	RI_{BASE}	ROYM_{BASE}	ROMNLAE_{BASE}
R1-092	366.361 €	102.038 €	56.494 €
R1-093	25.184 €	7.200 €	0 €
R1-094	225.043 €	48.603 €	82.638 €
R1-095	219.360 €	71.589 €	107.407 €
R1-096	155.676 €	32.939 €	63.704 €
R1-097	195.331 €	60.669 €	94.524 €
R1-098	707.921 €	233.902 €	112.265 €
R1-099	184.713 €	118.294 €	129.610 €
R1-100	556.516 €	155.403 €	120.024 €
R1-101	735.521 €	243.894 €	140.675 €
R1-102	184.747 €	55.991 €	111.050 €
R1-103	255.453 €	52.537 €	0 €
R1-104	671.389 €	139.895 €	118.586 €
R1-105	207.182 €	67.101 €	107.276 €
R1-106	577.395 €	163.750 €	330.878 €
R1-107	669.628 €	164.562 €	0 €
R1-108	718.821 €	78.515 €	316.848 €
R1-109	153.289 €	23.815 €	20.433 €
R1-110	81.249 €	23.678 €	27.346 €
R1-111	39.600 €	6.225 €	18.095 €
R1-112	353.086 €	125.852 €	157.326 €
R1-113	64.744 €	32.480 €	32.124 €
R1-114	126.750 €	42.927 €	73.567 €
R1-115	1.127.533 €	274.859 €	234.224 €
R1-116	154.987 €	39.037 €	49.969 €
R1-117	103.907 €	16.245 €	12.063 €
R1-118	9.359 €	2.948 €	7.128 €
R1-119	455.651 €	95.267 €	39.712 €
R1-120	22.004 €	8.935 €	0 €
R1-121	998.976 €	167.696 €	221.049 €
R1-122	127.853 €	116.483 €	124.694 €
R1-123	96.826 €	19.390 €	8.065 €
R1-124	143.307 €	27.516 €	18.754 €
R1-125	44.562 €	19.540 €	0 €
R1-126	99.025 €	18.424 €	35.021 €
R1-127	315.740 €	92.847 €	68.549 €
R1-128	35.462 €	11.361 €	0 €
R1-129	99.354 €	20.805 €	22.491 €
R1-130	52.552 €	16.110 €	0 €
R1-131	439.757 €	99.552 €	112.812 €
R1-132	208.177 €	56.203 €	54.880 €
R1-133	643.193 €	326.493 €	558.805 €
R1-134	317.525 €	65.144 €	144.399 €
R1-135	65.938 €	20.337 €	0 €
R1-136	41.647 €	7.864 €	29.551 €
R1-137	52.995 €	11.088 €	24.301 €
R1-138	30.737 €	6.050 €	10.857 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROYM _{BASE}	ROMNLAE _{BASE}
R1-139	91.145 €	20.175 €	26.046 €
R1-140	251.929 €	67.498 €	105.393 €
R1-141	94.620 €	26.979 €	33.082 €
R1-142	605.935 €	128.864 €	131.767 €
R1-143	662.630 €	142.144 €	32.106 €
R1-145	448.172 €	137.619 €	2.683 €
R1-146	627.442 €	149.675 €	252.386 €
R1-147	44.820 €	17.961 €	10.922 €
R1-148	353.084 €	78.268 €	96.890 €
R1-149	37.952 €	13.935 €	6.789 €
R1-150	140.559 €	31.087 €	95.191 €
R1-151	415.271 €	133.251 €	0 €
R1-152	98.930 €	28.597 €	67.612 €
R1-153	102.606 €	38.055 €	0 €
R1-154	27.520 €	16.440 €	0 €
R1-155	98.719 €	35.045 €	0 €
R1-156	19.781 €	3.781 €	8.104 €
R1-157	259.619 €	77.352 €	111.288 €
R1-158	33.051 €	10.340 €	0 €
R1-159	427.205 €	91.265 €	0 €
R1-160	43.772 €	12.089 €	0 €
R1-161	105.909 €	29.542 €	0 €
R1-162	8.488 €	3.309 €	995 €
R1-163	35.501 €	8.427 €	1.508 €
R1-164	53.920 €	16.035 €	9.284 €
R1-165	171.684 €	41.875 €	80.901 €
R1-166	198.662 €	48.095 €	65.272 €
R1-167	155.889 €	35.506 €	67.429 €
R1-168	133.982 €	30.443 €	87.202 €
R1-169	41.319 €	7.719 €	16.744 €
R1-170	39.461 €	4.117 €	2.520 €
R1-171	115.021 €	24.813 €	34.238 €
R1-172	81.938 €	23.157 €	85.672 €
R1-173	21.890 €	7.835 €	5.419 €
R1-174	1.993.348 €	563.793 €	568.414 €
R1-175	1.136.890 €	354.059 €	112.145 €
R1-176	298.246 €	129.514 €	0 €
R1-177	229.300 €	30.838 €	64.403 €
R1-178	83.451 €	21.332 €	30.413 €
R1-179	136.815 €	49.813 €	0 €
R1-180	934.862 €	252.347 €	340.335 €
R1-181	74.035 €	15.789 €	9.148 €
R1-182	487.534 €	121.138 €	149.207 €
R1-183	23.690 €	7.312 €	4.627 €
R1-184	3.562 €	1.344 €	2.497 €
R1-185	9.715 €	3.016 €	0 €
R1-186	202.582 €	28.784 €	0 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROYM _{BASE}	ROMNLAE _{BASE}
R1-187	77.823 €	22.412 €	0 €
R1-188	12.881 €	4.245 €	0 €
R1-190	136.178 €	36.503 €	48.701 €
R1-191	520.095 €	173.546 €	144.271 €
R1-192	81.695 €	16.873 €	0 €
R1-193	44.139 €	12.065 €	6.933 €
R1-194	458.559 €	65.275 €	96.975 €
R1-195	0 €	15.535 €	12.882 €
R1-196	376.448 €	124.103 €	39.049 €
R1-197	46.302 €	13.984 €	0 €
R1-198	103.171 €	20.675 €	24.730 €
R1-199	1.237.399 €	283.744 €	424.794 €
R1-200	142.061 €	30.746 €	35.298 €
R1-201	202.970 €	88.874 €	170.385 €
R1-202	20.827 €	7.021 €	20.969 €
R1-203	121.853 €	45.116 €	36.826 €
R1-204	956.740 €	218.219 €	205.778 €
R1-205*	0 €	0 €	0 €
R1-206	10.640 €	3.270 €	0 €
R1-207	32.245 €	6.360 €	12.437 €
R1-208	101.861 €	19.961 €	29.431 €
R1-210	340.377 €	94.447 €	72.188 €
R1-211	159.054 €	78.389 €	39.673 €
R1-213	68.815 €	23.427 €	0 €
R1-214	45.216 €	11.935 €	18.193 €
R1-215	57.448 €	11.957 €	9.566 €
R1-216	45.474 €	14.634 €	0 €
R1-217	37.454 €	8.125 €	13.054 €
R1-218	416.148 €	104.841 €	0 €
R1-220	94.151 €	27.742 €	21.300 €
R1-221	88.820 €	31.115 €	0 €
R1-222	88.118 €	28.737 €	92.115 €
R1-223	321.457 €	83.406 €	145.089 €
R1-224	30.276 €	11.978 €	0 €
R1-225	13.715 €	6.486 €	0 €
R1-226	50.930 €	10.192 €	12.063 €
R1-227	487.891 €	149.680 €	139.314 €
R1-228	44.515 €	5.821 €	23.067 €
R1-229	22.169 €	7.020 €	7.752 €
R1-231	219.050 €	73.564 €	11.775 €
R1-232	512.660 €	167.868 €	136.722 €
R1-233	222.249 €	76.643 €	68.534 €
R1-234	96.503 €	25.125 €	0 €
R1-236	98.731 €	29.498 €	59.013 €
R1-237	165.240 €	37.377 €	50.726 €
R1-238	37.171 €	7.175 €	65.306 €
R1-239	104.788 €	43.049 €	0 €

EMPRESA	RI_{BASE}	ROYM_{BASE}	ROMNLAE_{BASE}
R1-240	115.507 €	32.721 €	63.751 €
R1-241	135.736 €	20.737 €	10.309 €
R1-242	140.091 €	28.768 €	0 €
R1-243	66.327 €	14.317 €	4.380 €
R1-244	121.854 €	31.658 €	0 €
R1-245	30.523 €	17.338 €	58.009 €
R1-246	41.954 €	31.935 €	46.438 €
R1-247	60.602 €	11.092 €	13.147 €
R1-248	226.000 €	47.046 €	147.237 €
R1-249	32.319 €	7.044 €	20.465 €
R1-250	196.354 €	37.997 €	73.538 €
R1-251	0 €	24.755 €	0 €
R1-252	5.373 €	2.674 €	17.125 €
R1-253	236.391 €	58.747 €	67.785 €
R1-254	458.812 €	100.181 €	67.746 €
R1-255	56.861 €	12.876 €	20.860 €
R1-256	556.940 €	129.517 €	197.771 €
R1-257	628.681 €	125.581 €	266.625 €
R1-258*	0 €	0 €	0 €
R1-259	41.414 €	10.494 €	17.115 €
R1-260	60.530 €	20.373 €	0 €
R1-261	145.337 €	36.632 €	38.289 €
R1-262	238.442 €	73.677 €	131.519 €
R1-264	524.655 €	144.147 €	399.566 €
R1-265	28.897 €	9.642 €	0 €
R1-266	54.599 €	11.061 €	28.705 €
R1-267	14.686 €	6.327 €	0 €
R1-268	748.415 €	149.563 €	0 €
R1-269	26.904 €	5.259 €	6.243 €
R1-270	195.113 €	47.794 €	0 €
R1-271	14.027 €	2.337 €	11.963 €
R1-272	407.152 €	66.844 €	50.509 €
R1-273	97.606 €	33.483 €	0 €
R1-274	11.048 €	4.960 €	25.664 €
R1-275	44.288 €	17.652 €	0 €
R1-276	17.877 €	3.452 €	830 €
R1-277	292.688 €	68.683 €	163.917 €
R1-278	323.911 €	135.199 €	217.236 €
R1-279	159.324 €	31.775 €	0 €
R1-281	87.425 €	26.498 €	0 €
R1-282	85.652 €	24.476 €	51.950 €
R1-283	69.063 €	31.142 €	0 €
R1-284	66.144 €	18.005 €	16.160 €
R1-285	218.506 €	88.581 €	0 €
R1-286	75.668 €	15.279 €	9.907 €
R1-287	66.649 €	23.297 €	28.825 €
R1-288	17.628 €	3.993 €	10.089 €

EMPRESA	RI_{BASE}	ROYM_{BASE}	ROMNLAE_{BASE}
R1-289	36.669 €	12.701 €	0 €
R1-290	48.888 €	55.884 €	38.394 €
R1-291	8.254 €	3.037 €	0 €
R1-293	86.903 €	18.767 €	30.226 €
R1-294	3.581.917 €	671.706 €	0 €
R1-295	132.842 €	42.741 €	53.727 €
R1-296	113.453 €	23.839 €	165.756 €
R1-297	9.662 €	3.479 €	0 €
R1-298	61.003 €	11.534 €	0 €
R1-299	1.154.982.570 €	409.131.029 €	72.197.357 €
R1-300	46.461 €	15.471 €	0 €
R1-301	169.801 €	51.961 €	12.566 €
R1-302	168.591 €	26.135 €	24.731 €
R1-304	562.104 €	94.956 €	0 €
R1-305	33.825 €	5.958 €	0 €
R1-306	140.714 €	33.625 €	78.158 €
R1-307	36.904 €	9.490 €	21.983 €
R1-309	272.337 €	38.007 €	66.949 €
R1-310	916 €	210 €	0 €
R1-313	39.899 €	6.255 €	7.105 €
R1-314	54.302 €	14.134 €	13.854 €
R1-317	80.735 €	34.763 €	0 €
R1-319	104.636 €	26.401 €	32.894 €
R1-320	115.078 €	25.566 €	16.984 €
R1-323	261.703 €	40.644 €	79.551 €
R1-325	305.240 €	54.225 €	106.465 €
R1-326	23.049 €	12.176 €	7.196 €
R1-327	62.190 €	17.924 €	0 €
R1-329	148.527 €	28.074 €	14.520 €
R1-330	34.615 €	10.483 €	0 €
R1-335	80.309 €	14.644 €	2.011 €
R1-336	14.448 €	1.523 €	0 €
R1-337	11.902 €	4.834 €	0 €
R1-338	109.786 €	22.554 €	40.337 €
R1-339	127.977 €	23.123 €	28.610 €
R1-340	20.549 €	6.706 €	1.970 €
R1-341	20.502 €	9.274 €	0 €
R1-342	369.879 €	111.159 €	53.012 €
R1-343	33.179 €	8.601 €	21.234 €
R1-344	120.058 €	17.800 €	11.943 €
R1-345	92.016 €	15.099 €	19.270 €
R1-346	84.174 €	15.559 €	27.669 €
R1-347	15.549 €	5.960 €	0 €
R1-348	8.329 €	986 €	2.588 €
R1-349	7.169 €	1.984 €	0 €
R1-350	37.576 €	12.672 €	5.885 €
R1-351	76.956 €	12.991 €	0 €

EMPRESA	RI_{BASE}	ROYM_{BASE}	ROMNLAE_{BASE}
R1-352	55.745 €	13.056 €	18.562 €
R1-353	58.227 €	11.711 €	0 €
R1-354	7.580 €	1.875 €	0 €
R1-355	109.693 €	36.036 €	0 €
R1-356	5.551 €	2.024 €	0 €
R1-357	51.867 €	15.121 €	10.421 €
R1-358	7.167 €	1.984 €	2.843 €
R1-359	35.389 €	11.552 €	0 €
R1-360	137.066 €	45.953 €	0 €
R1-361	803 €	490 €	0 €
R1-362	2.153 €	1.315 €	0 €
R1-363	240.409 €	84.189 €	7.174 €
R1-364	225.732 €	108.636 €	0 €
R1-365	1.173.336 €	285.040 €	9.823 €

Es preciso señalar que las empresas R1-205 y R1-258, de acuerdo a lo previsto en el artículo 31.3 del Real Decreto 1048/2013, y según se estableció en el ANEXO II de la Orden IET/980/2016, en el informe sobre la Propuesta de Orden por la que se fija la retribución de las empresas de distribución de energía eléctrica para el año 2017⁴, y en la propuesta de retribución para el ejercicio 2018, devengaron como retribución a cuenta el 30% de la retribución del año anterior, por no disponerse del inventario de instalaciones con la calidad requerida, lo que imposibilitaba el cálculo de su retribución. De la misma manera, no es posible calcular la retribución correspondiente al ejercicio 2019, en tanto en cuanto no se disponga de la información necesaria para el cálculo de la retribución base.

En el caso de la empresa R1-258, cabe destacar que, tras un proceso de administración concursal, se formalizó la escritura de venta de los activos de distribución en favor de la empresa Hidroenergética de Millares, S.L. No obstante, mientras no se obtenga el registro de la referida empresa como distribuidora de electricidad y se autorice la inscripción de dichos activos a nombre de Hidroenergética de Millares, S.L., no es posible realizar el cálculo de la retribución base y ejercicios posteriores.

En relación a las instalaciones de la base, cabe destacar que el Real Decreto 1048/2013 no permite efectuar el cálculo de la retribución por Operación y Mantenimiento en base al inventario físico actualizado, sino que establece que

⁴IPN/CNMC/048/17: Acuerdo por el que se emite informe sobre la Propuesta de Orden por la que se fija la retribución de las empresas de distribución de energía eléctrica para el año 2017 y se establece la metodología de cálculo del parámetro λ_{base} , definido en el artículo 11 del RD 1048/2013, de 27 de diciembre.

para todos los años del periodo regulatorio el ROM_{base} se mantiene fijo, únicamente se verá mermado, en el caso de aquellas instalaciones que fueran dadas de baja.

En este sentido, como se ha puesto de manifiesto en diversas ocasiones, sería conveniente llevar a cabo una modificación del Real Decreto 1048/2013, de tal forma que el cálculo de la retribución por operación y mantenimiento del año n se llevara a cabo utilizando el inventario completo de instalaciones a 31 de diciembre del año $n-2$, en lugar de mantener fija la retribución por operación y mantenimiento de las instalaciones de la base.

3.2 *Retribución por las instalaciones puestas en servicio con posterioridad al año base*

Según el artículo 12 del Real Decreto 1048/2013, el término R_{NI}^i recoge la retribución por inversión y por operación y mantenimiento que recibe la empresa i el año n correspondiente a todas las instalaciones puestas en servicio con posterioridad al año base y que continúan en servicio, se calcula en base a la siguiente formulación:

$$R_{NI}^i = \sum_{\substack{\forall \text{ instalación } j \\ \text{de la empresa } i}} R_n^j + ROM_{NI}^{i} \cdot \alpha_{NI}^i ;$$

Donde R_n^j es la retribución a percibir por el elemento de inmovilizado j de la red de distribución de la empresa i , en el año n por estar en servicio el año $n-2$, debiéndose haber sido puesto en servicio con posterioridad al año base. Este valor se calculará como: $R_n^j = RI_n^j + ROM_n^j$

Siendo:

- RI_n^j : *Retribución de inversión del elemento de inmovilizado j en el año n por el hecho de estar en servicio el año $n-2$ y no haber superado su vida útil regulatoria.*
- ROM_n^j : *Retribución de operación y mantenimiento del elemento de inmovilizado j en el año n por el hecho de estar en servicio el año $n-2$*
- ROM_{NI}^i ; *Es término de retribución por operación y mantenimiento que la empresa distribuidora i percibe el año n , asociado a la labor de mantenimiento realizada el año $n-2$ que no está retribuida en el término ROM_{Base}^i ni está directamente ligada ni retribuida en la retribución a los activos eléctricos recogidos en las unidades físicas.*

- $\alpha_{O\&M,NI}^i$ Factor de eficiencia de la operación y mantenimiento que no está directamente ligada a los activos eléctricos recogidos en las unidades físicas.

3.2.1 Retribución de las inversiones realizadas a partir del 1 de enero de 2015

La retribución por inversión de las instalaciones cuya puesta en servicio es posterior al año base se ha calculado utilizando la información procedente de la Auditoría de inversiones de los ejercicios 2015, 2016 y 2017.

En relación con las inversiones llevadas a cabo en los ejercicios 2015 y 2016, los correspondientes valores de inversión con derecho a retribución (VI) considerados en el cálculo de la retribución del ejercicio 2019 son los propuestos en los informes, anteriormente citados⁵, de retribución de la actividad de distribución para los ejercicios 2017 y 2018. En este sentido, según el Real Decreto 1048/2013, una vez establecido el valor de inversión con derecho a retribución de una instalación, este no podrá ser modificado durante toda su vida útil.

No obstante, se ha procedido a descontar del VI de las instalaciones puestas en servicio durante los ejercicios 2015 y 2016 el correspondiente a las instalaciones que han sido dadas de baja durante el año 2017, según la declaración de inventario de las empresas distribuidoras.

Asimismo, tal y como se puso de manifiesto en el informe sobre la propuesta de retribución de 2018, no se han considerado las inversiones correspondientes a los ejercicios 2015 y 2016 de aquellas empresas que no obtuvieron Resolución del límite de inversión por parte de la Secretaría de Estado¹² para el semiperíodo 2015-2016, y por lo tanto no disponen de la aprobación de dicho límite. Dichas empresas son las que se incluyen en la siguiente tabla:

Tabla 8. Empresas a las que no se ha considerado retribución de nuevas instalaciones puestas en servicio en 2015 y 2016 por no disponer de límite de inversión aprobado.

Nº Registro	EMPRESA
R1-009	ELECTRICA CONQUENSE DISTRIBUCION, S.A.U.
R1-032	REPSOL ELECTRICA DE DISTRIBUCION, S.L.

⁵ IPN/CNMC/048/17: Acuerdo por el que se emite informe sobre la Propuesta de Orden por la que se fija la retribución de las empresas de distribución de energía eléctrica para el año 2017 y se establece la metodología de cálculo del parámetro libase, definido en el artículo 11 del RD 1048/2013, de 27 de diciembre e INF/DE/225/17 «Acuerdo por el que se propone la retribución a reconocer a las empresas titulares de instalaciones de distribución de energía eléctrica para el ejercicio 2018. Aplicación de la metodología del Real Decreto 1048/2013»

Nº Registro	EMPRESA
R1-088	ELECTRICA DE CANILES, S.L.
R1-119	LEANDRO PEREZ ALFONSO, S.L.
R1-125	ELECTRICA DE ERISTE, S.L.
R1-152	DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA DE MELIANA, S.L.U.
R1-185	DISTRIBUCIONES DE ENERGIA ELECTRICA DEL NOROESTE, S.L.
R1-206	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DEL ERIA, S.L.
R1-224	DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE MONTOLIU, S.L. U.
R1-234	ELECTRICA DE CASTRO CALDELAS S.L.
R1-241	DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA TORRECILLAS VIDAL, S.L.
R1-272	LUZ ELECTRICA DE ALGAR,S.L.U.
R1-298	DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA ENERQUINTA SL
R1-340	ELECTRICA COSTUR, SL
R1-343	ENERGIAS DE LA VILLA DE CAMPO, S.L.U.
R1-352	ELECTRICAS HIDROBESORA, S.L.
R1-354	LLUM D'AÍN, S.L.
R1-358	ELECTRICAS DE VALLANCA, S.L.
R1-362	ENERGÍAS DEL ZINQUETA, S.L.

En lo que se refiere al VI de las instalaciones puestas en servicio durante el ejercicio 2016, como se puso de manifiesto en el informe de propuesta de retribución para el ejercicio 2018, tampoco se ha considerado la retribución asociada a las mismas para aquellas empresas que no presentaron información en dicho ejercicio, o bien la información presentaba errores o existía falta de coherencia entre la información declarada en la auditoría y el inventario. Dichas empresas se incluyen en la tabla siguiente:

Tabla 9. Empresas a las que no se ha considerado retribución de nuevas instalaciones puestas en servicio en 2016 por presentar deficiencias en la información entregada.

Nº Registro	EMPRESA
R1-031	DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA ENRIQUE GARCIA SERRANO, S.L.
R1-046	DISTRIBUIDORA ELECTRICA TENTUDIA. S.L.U
R1-059	GRUPO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL DE BINEFAR Y COMARCA, S.COOP., R. L.
R1-093	DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD LARRAÑAGA, S.L.
R1-102	EMPRESA DE ELECTRICIDAD SAN JOSE, S.A.
R1-113	ELECTRA SIERRA MAGINA, S.L.
R1-130	HIDROELECTRICA DE ALARAZ, S.L.
R1-148	ELECTRICIDAD PASTOR, S.L.
R1-199	DISTRIBUIDORA ELECTRICA MONESTERIO, S.L.U.
R1-205	ICASA DISTRIBUCION ENERGIA, S.L.
R1-241	DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA TORRECILLAS VIDAL, S.L.
R1-260	ELECTRA LA HONORINA, S.L.
R1-274	ELEC VALL DE BOI, S.L.

Nº Registro	EMPRESA
R1-281	ELECTRO SALLEN DE GALLEGO, S.L.
R1-289	ELECTRO ESCARRILLA, S.L.
R1-310	AGRUPACION DISTRIBUIDORA DE ESCUER S.L.
R1-320	SERVICIOS Y SUMINISTROS MUNICIPALES ARAS
R1-337	SOCIETAT MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ ELECTRICA DE TIRVIA, S.L.
R1-349	LA CONSTANCIA-ARÉN, S.L.
R1-350	DISTRIBUIDORA ELECTRICA VALLE DE ANSO S.L.
R1-361	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS GISTAIN S.L.

En relación con las inversiones llevadas a cabo en el ejercicio 2017, se ha comprobado para todas las empresas distribuidoras que la información declarada en el inventario como Estado 2 (alta de elemento nuevo) estuvieran declaradas como TIPO_INVERSIÓN =0 ó 1 en la auditoría de inversiones. En este sentido, tal y como se establece en la Resolución de 25 de abril de 2018 dictada por la DGPEM por la que se establecen los criterios que deberán seguir las empresas distribuidoras de energía eléctrica para elaborar el informe de auditoría externa de todas las instalaciones puestas en servicio el año 2017, las nuevas instalaciones se deben catalogar como:

- “Tipo de inversión 0”, cuando la infraestructura se realiza a coste completo.
- “Tipo de inversión 1”, cuando no se realiza a coste completo.
- “Tipo de inversión 2”, cuando se trata de inversiones sin nuevas unidades físicas, que no generan un nuevo identificador en instalaciones.

Para el cálculo de la retribución por inversión de estas instalaciones puestas en servicio desde 2015 a 2017, ambos inclusive, se han seguido el criterio, ya establecido en los informes retributivos anteriormente citados, de no reconocer retributivamente las actuaciones siguientes:

- Posiciones o celdas excedentarias de centros de transformación.
- Condensadores y reguladores de tensión ubicados en centros de transformación.
- Posiciones de reserva.
- Elementos de fiabilidad no ubicados en tramos de línea.
- Máquinas excedentarias
- Máquinas de reserva

Como se señaló en los referidos informes, dado que las citadas actuaciones se encuentran ya contempladas en los valores unitarios de inversión y de operación y mantenimiento, en caso de reconocerlas retributivamente de manera individual se estarían retribuyendo doblemente. Dicha consideración resulta coherente con los criterios establecidos para el cálculo de la retribución base.

Como en ejercicios anteriores, únicamente se han considerado en el cálculo de la retribución por inversión las instalaciones declaradas como TI-000 que se correspondan con trafos móviles (el CINI⁶ comienza por 27 y acaba en 2) y reguladores de tensión que no estén ubicados en centros de transformación (el CINI comienza por 125 y acaba en 1 o en 3). La retribución de dichas instalaciones ha sido calculada según el valor auditado declarado por las empresas distribuidoras. El resto de instalaciones declaradas como TI-000 no se han sido consideradas en el cálculo.

Por otro lado, tal y como se señala en el Anexo III de la citada Resolución, el campo TIPO_Inversión únicamente aparecerá vacío en el caso de que se trate de una instalación preexistente que se da de baja. En caso de que dicho campo TIPO_Inversión aparezca vacío, y no tenga fecha de baja, dicha inversión no se ha tenido en cuenta.

Del análisis realizado, se han identificado una serie de inversiones relativas a medidas de protección de la Avifauna que no se han tenido en cuenta, dado que, conforme con lo establecido en el Real Decreto 1432/2008, las actuaciones de adecuación de las líneas existentes deben ser financiadas al 100% a través de dotaciones presupuestarias que gestionará el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente⁷.

Sobre la base de las consideraciones anteriores, se ha seguido la metodología establecida en el apartado 3 del artículo 12 del reiterado Real Decreto 1048/2013, que establece que:

“3. El valor de inversión con derecho a retribución a cargo del sistema del elemento j puesto en servicio por la empresa i el año n-2, VI^j se calculará como:

a) Para los activos con derecho a retribución a cargo del sistema cuya tipología se encuentre recogida en los valores unitarios de referencia:

$$VI^j = \left(\left(VI_{n-2}^{j,real} + \frac{1}{2} \cdot (VI_{n-2}^{j,valores\ unitarios} - VI_{n-2}^{j,real}) \right) \cdot \delta_j - AY^j \right) \cdot FRRRI_{n-2}^j;$$

donde:

- δ_j es un coeficiente en base uno que refleja el complemento a uno del valor total de inversión de dicha instalación financiado y cedido por terceros.
- AY^j ; valor de las ayudas públicas percibidas por la instalación j. En el caso de que estas ayudas públicas provengan de organismos de la Unión Europea, este valor será el 90 por ciento del importe percibido.

⁶ CINI: Códigos de Identificación Normalizada de Instalaciones

⁷ No ha habido justificación alguna que determine que dichas instalaciones deban ser retribuidas por el Sistema Eléctrico.

- $VI_{n-2}^{j,real}$; valor real auditado de inversión de la instalación j con autorización de explotación del año $n-2$.
- $VI_{n-2}^{j, valores unitarios}$; valor de la inversión de la instalación j con autorización de explotación del año $n-2$ calculado empleando los valores unitarios de referencia señalados en el Capítulo V.
- $FRRI_{n-2}^j$; Factor de retardo retributivo de la inversión de la instalación j concesión de la autorización de explotación del año $n-2$. Factor derivado del coste financiero motivado por el retraso entre la concesión de la autorización de explotación de la instalación j y el inicio del devengo de retribución por inversión.

Este valor se calculará como: $FRRI_{n-2}^j = (1 + TRF_{APS})^{tr_j}$; donde:

- TRF_{APS} ; es la tasa de retribución financiera en vigor el año de concesión de la autorización de explotación de la instalación j .
- tr_j ; es el tiempo de retardo retributivo de inversión de la instalación j . Este parámetro tomará un valor de 1,5.

Este cálculo se realizará tanto si la diferencia ($VI_{n-2}^{j, valores unitarios} - VI_{n-2}^{j, real}$) es positiva como si fuera negativa.

En caso de que se cumpla que $\left(\frac{VI_{n-2}^{j, valores unitarios} - VI_{n-2}^{j, real}}{VI_{n-2}^{j, real}}\right) < -0,15$, se deberá aportar una auditoría técnica que justifique que los costes incurridos son superiores a los valores unitarios de referencia por sus especiales características y/o problemáticas.

En ningún caso la cuantía a sumar al valor real auditado de inversión, es decir $\frac{1}{2} \cdot (VI_{n-2}^{j, valores unitarios} - VI_{n-2}^{j, real})$, en ningún caso podrá ser superior al 12,5 por ciento de dicho valor auditado.

- b)** Para los activos con derecho a retribución a cargo del sistema distintos de los activos eléctricos recogidos en las unidades físicas. Este valor se obtendrá de la información auditada presentada por las empresas distribuidoras, y se calculará como:

$$VI^j = (VI_{n-2}^{j, real} \cdot \delta_j - AY^j) \cdot FRRI_{APS}^j;$$

Su valor, así como el de su vida útil serán propuestos por la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia a la Dirección General de

Política Energética y Minas y remitido junto a la propuesta de retribución efectuada para el año n.

Para el cálculo de los valores de inversión reales auditados, se descontarán aquellos impuestos indirectos en los que la normativa fiscal vigente prevea su exención o devolución y aquellos tributos a los que se hace referencia en el artículo 16.4 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre.

Aquellas instalaciones que deban ser construidas o financiadas por consumidores o productores de energía eléctrica y hayan sido o hubieran debido ser cedidas o financiadas de acuerdo a la normativa estatal a la red de distribución, sólo percibirán retribución en concepto de operación y mantenimiento, considerándose nulo su valor de inversión a efectos retributivos.

Una vez establecido el valor de inversión con derecho a retribución de la instalación j, este no podrá ser modificado durante toda la vida de la instalación.

Para las inversiones de tipo 0 se ha calculado el VI (valor de inversión con derecho a retribución) en base al apartado a) del artículo 12.3. En el caso de las inversiones de tipo 1 y 2 su VI se ha calculado en base al valor auditado declarado conforme a lo establecido en el apartado b) del artículo 12.3.

Para las inversiones de tipo 1, se ha detectado que algunas inversiones declaradas son superiores a las calculadas para dicha tipología en base a los valores unitarios de inversión de referencia del Anexo 1 de la Orden IET/2660/2015, lo que resulta llamativo al tratarse de inversiones “a coste no completo”. A este respecto, se considera que para este tipo de inversiones de tipo 1, “a coste no completo”, en ningún caso su valor de inversión auditado debería ser superior al valor de dicha inversión a coste completo, ya que en ese caso sería más razonable poner en servicio una nueva instalación a coste completo.

Para aclarar dicho extremo, con fecha 30 de octubre de 2018, se ha requerido a las empresas distribuidoras que proporcionen, según su experiencia, información sobre el porcentaje respecto al coste unitario completo establecido en la Orden IET/2660/2015 que representan una serie de actuaciones declaradas por las empresas a coste no completo (como tipo de inversión 1) en ejercicios anteriores. El objetivo de dicho requerimiento de información es disponer de un mayor abanico de costes unitarios que permita una retribución de los activos en servicio lo más cercana posible a los costes realmente incurridos. En base al análisis de dicha información, se considerará la oportunidad de modificar y/o ampliar los costes unitarios a tener en cuenta en el siguiente periodo regulatorio.

De igual manera, para las inversiones de tipo 2, inversiones sin unidades físicas asociadas a una tipología concreta, se ha detectado que algunas inversiones declaradas son superiores a las calculadas para dichas tipologías en base a los

valores unitarios de inversión de referencia del Anexo 1 de la Orden IET/2660/2015. Tal y como se ha señalado para las inversiones a coste no completo, de cara al próximo periodo regulatorio se analizará el establecimiento de criterios orientados a clarificar el tipo de actuaciones que deberían incluirse dentro de esta categoría.

Asimismo, es preciso destacar que, tras un análisis exhaustivo de la auditoría externa para todas las instalaciones de distribución puestas en servicio en 2017, tal y como se establece en el artículo 12 del Real Decreto 1048/2013, se ha comprobado que para las inversiones de tipo 0, la cuantía a sumar al valor real auditado de inversión, es decir $\frac{1}{2} \cdot (VI_{n-2}^{j,\text{valores unitarios}} - VI_{n-2}^{j,\text{real}})$, no supere en ningún caso el 12,5 % de dicho valor auditado. En los cálculos realizados en el presente informe dicha limitación ha sido debidamente considerada, sustituyéndose en los casos en los que se superaba el porcentaje señalado dicho valor por el 12,5% del valor auditado.

En este mismo sentido, tal y como se ha puesto de manifiesto en ejercicios anteriores, se han identificado las instalaciones en las que se cumple que $\left(\frac{VI_{n-2}^{j,\text{valores unitarios}} - VI_{n-2}^{j,\text{real}}}{VI_{n-2}^{j,\text{real}}}\right) < -0,15$, para las cuales las empresas distribuidoras deben aportar la correspondiente auditoría técnica que justifica que los costes incurridos son superiores a los valores unitarios de referencia por sus especiales características y/o problemáticas. A este respecto, dado que el Real Decreto no especifica claramente cómo proceder en dicho caso, en los cálculos que ahora se aportan, tal circunstancia no ha tenido ningún tipo de repercusión, si bien sería conveniente introducir una modificación en el apartado 3 del artículo 12 del Real Decreto 1048/2013 que contemplara la metodología a seguir si la justificación de dicho sobrecoste no estuviera claramente fundamentada o directamente no hubiera sido aportada en la auditoría. En el Anexo 4 se incluye el porcentaje de instalaciones declaradas por todas las empresas distribuidoras como TIPO_INVERSIÓN = 0 que superan la limitación señalada para cada una de las categorías de instalaciones.

Finalmente, cabe señalar que en el Informe de Auditoría sobre la inversión en instalaciones puestas en servicio durante el ejercicio 2017, presentado por la empresa distribuidora R1-005, se pone de manifiesto la inclusión, dentro de la información remitida, de una serie de activos que conforme a Resolución de 21 de septiembre de 2017, dictada por la Secretaría de Estado de Energía⁸, no tendrían reconocida retribución alguna a la inversión.

⁸ Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas por la que se autoriza la transmisión de la titularidad de determinados activos vinculados a la central térmica de ciclo combinado de Tarragona, propiedad de Viesgo Generación, S.L., a favor de Viesgo Distribución, S.L., de fecha 21 de septiembre de 2017»

Por ello, y tal y como expuso la CNMC en sus informes, tanto de transmisión de activos de la Central de Tarragona⁹, como en el de los Planes de inversión de dicha empresa distribuidora para los periodos 2017-2019¹⁰ y 2018-2020¹¹, dicha distribuidora no debe obtener retribución a la inversión con cargo al Sistema por dichos activos transmitidos. Dichos informes se vieron refrendados por las respectivas resoluciones de la SEE¹² y ¹³ al respecto.

Por todo lo anterior, para las instalaciones incluidas en la tabla siguiente, identificadas según los identificadores únicos declarados por la empresa conforme a las «*Notas justificativas de la Sociedad*»¹⁴, no se ha calculado la retribución por inversión, incluyéndose únicamente en el cálculo la retribución por operación y mantenimiento.

Tabla 10. Instalaciones declaradas por la empresa R1-005 para las que no se ha considerado retribución por inversión.

Fichero de Instalaciones	IDENTIFICADOR
Posiciones	S_10_321
	S_10_322
	S_10_331
	S_10_332
	S_10_333
	S_10_361
	S_10_362
	S_10_363
	S_10_364
	S_10_365
	S_10_366
	S_10_368

⁹ «Acuerdo por el que se remite a la Dirección General de Política Energética y Minas informe de la CNMC sobre la Petición de la DGPEM para la transmisión de activos e instalaciones de Viesgo Generación S.L.», aprobado por la Sala de Supervisión Regulatoria en su sesión de 1 de junio de 2017.

¹⁰ «Acuerdo por el que se Emite informe sobre los nuevos planes de inversión anuales y plurianuales de Viesgo Distribución Eléctrica, S.L., Periodo 2017-2019», aprobado por la Sala de Supervisión Regulatoria en su sesión del 14 de septiembre de 2017. https://www.cnmc.es/sites/default/files/1885314_13.pdf

¹¹ «Acuerdo por el que se emite informe sobre los nuevos planes de inversión anuales y plurianuales de las empresas propietarias de instalaciones de distribución de energía eléctrica con más de 100.000 clientes conectados a sus redes. Periodo 2018-2020», aprobado por la Sala de Supervisión Regulatoria en su sesión de 15 de marzo de 2018. https://www.cnmc.es/sites/default/files/1975080_14.pdf

¹² «Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas por la que se autoriza la transmisión de la titularidad de determinados activos vinculados a la central térmica de ciclo combinado de Tarragona, propiedad de Viesgo Generación, S.L., a favor de Viesgo Distribución, S.L., de fecha 21 de septiembre de 2017»

¹³ «Resolución de la Secretaría de Estado de Energía por la que se aprueba la cuantía máxima del Plan de inversión de instalaciones de distribución de energía eléctrica para el año 2017 a Viesgo Distribución Eléctrica, S.L.» de 25 de abril de 2018.

¹⁴ Página 25 y 26 del Anexo II. Notas justificativas de la Sociedad del Informe sobre la inversión en instalaciones de distribución y despachos de maniobra u telecontrol puestos en explotación durante el ejercicio 2017.

Fichero de Instalaciones	IDENTIFICADOR
	S_10_370
	S_10_372
	S_10_375
	S_10_432
	S_10_435
	S_10_323
	S_10_374
	S_10_334
Máquinas	10_TR
	10_TS-1
	10_TS-2
Líneas AT ¹⁵	3077077989

• **IBO (despachos y otros inmovilizados de distribución)**

El IBO es el valor de inmovilizado bruto de otros activos necesarios para el ejercicio de la actividad de distribución distintos de los activos eléctricos recogidos en las unidades físicas.

El valor del VI del IBO₂₀₁₇ se ha obtenido a partir del Formulario 6 de la Auditoría de inversiones, conforme a la Resolución del 25 de abril de 2018 de la DGPEM. El anexo I apartado 5 de la citada Resolución establece que:

“En caso de que la información incluya inversiones en despachos de maniobra y telecontrol, se incluirá una nota justificativa descriptiva de los conceptos y los importes económicos asociados incluidos bajo este epígrafe. Este detalle incluirá, al menos, los siguientes conceptos: equipos y sistemas de captación de medidas, sistemas de comunicación y aplicaciones informáticas directamente asociadas a la maniobra y el telecontrol de instalaciones. En caso de que se incluyan otros conceptos bajo el epígrafe de despachos de maniobra y telecontrol, la empresa deberá incluir una nota en la que justifique su inclusión. Las inversiones declaradas que no cumplan los criterios de información descritos anteriormente no serán consideradas a efectos retributivos.”

Para las inversiones declaradas con CINI I23XXXXX, correspondientes a inversiones puramente en despachos de maniobra y centros de control de energía de distribución, la vida útil considerada ha sido de 12 años, mientras que para el resto de inversiones declaradas como CINI I29XXXXX, la vida útil considerada en el cálculo ha sido la que se indica en la tabla siguiente:

¹⁵ Según informa Viesgo Distribución S.L., se recoge la Línea de AT con Identificador único “307709105”. Sin embargo, dicha instalación no está contemplada dentro de la declaración de información remitida.

Tabla 11. Vida útil considerada en el cálculo del IBO

CINI		Concepto	Vida útil (años)
I2900	100	Edificios	50
	200	Sistemas de comunicaciones	5
	300	Sistemas técnicos de gestión	5
	700	Telegestión	15
	800	Equipos de Medida	15
	900	Vehículo Eléctrico	6
	0X0	Sistemas Inteligentes	12

Asimismo, y tal y como se especifica en la Resolución de la DGPEM de 25 de abril de 2018, para las instalaciones declaradas con CINI I29004XX únicamente se han considerado las inversiones imputadas en las cuentas incluidas en la siguiente tabla, con la vida útil señalada en cada caso.

Tabla 12. Cuentas contables consideradas en el IBO declarado como CINI I29004XX

CINI	Concepto	Descripción	VU	COD_CTA
I2900400	OTROS	Aplicaciones informáticas	5	215
		Mobiliario	10	226
		Equipos para procesos de información	5	227
		Ustillaje	5	224
		Elementos de transporte	6	228
		Terrenos y bienes naturales	50	220
		Construcciones	50	221
		Maquinaria	10	223

Por otro lado, se ha comprobado que las partidas declaradas en este formulario se corresponden con inversiones realizadas en el ejercicio 2017. En ningún caso se considerarán inversiones que hayan sido realizadas con anterioridad a dicho ejercicio.

Se ha procedido a comparar las declaraciones en concepto de IBO efectuadas por las distintas empresas en el ejercicio 2017 con las efectuadas en los ejercicios anteriores. En la tabla siguiente se incluye el resumen de la citada comparativa para las empresas distribuidoras con más de 100.000 clientes conectados a sus redes, desglosada por CINI, destacándose en rojo los valores en los que se detecta un incremento significativo respecto a la declaración de las inversiones correspondientes a 2016:

Tabla 13. Comparativa de la declaración correspondiente a IBO efectuada por las empresas de más de 100.000 clientes en los ejercicios 2015, 2016 y 2017 (VI)

CINI	Año	R1-001	R1-002	R1-003	R1-005	R1-008	R1-299
I23XXXXX	2015	33.753.980 €	31.314.980 €	2.411.180 €	7.688.321 €	5.977.746 €	18.559.973 €

CINI	Año	R1-001	R1-002	R1-003	R1-005	R1-008	R1-299
	2016	43.460.103 €	38.531.576 €	2.599.648 €	8.770.101 €	2.710.123 €	37.764.261 €
	2017	67.328.167 €	27.563.455 €	2.411.435 €	7.968.834 €	7.042.084 €	50.747.392 €
I2900100	2015	5.035.870 €	2.221.001 €	306 €	854.731 €	629.662 €	1.866.977 €
	2016	6.096.531 €	1.709.478 €	0 €	538.867 €	296.527 €	11.415.976 €
	2017	5.366.023 €	1.701.341 €	0 €	0 €	810.972 €	2.425.633 €
I2900200	2015	977.999 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	2016	0 €	0 €	0 €	0 €	562.943 €	0 €
	2017	0 €	0 €	0 €	0 €	494.595 €	0 €
I2900300	2015	10.378.326 €	30.997.040 €	1.146.072 €	2.601.420 €	0 €	40.411.381 €
	2016	8.161.455 €	5.831.335 €	0 €	0 €	1.899.878 €	34.974.186 €
	2017	8.057.260 €	31.508.532 €	0 €	0 €	1.319.112 €	56.885.129 €
I2900400	2015	7.576.463 €	1.677.052 €	0 €	0 €	0 €	5.833.261 €
	2016	5.831.335 €	785.788 €	1.208.910 €	4.287.392 €	556.290 €	8.232.484 €
	2017	7.113.129 €	765.304 €	2.750.683 €	8.257.305 €	731.974 €	408.430 €
I2900700	2015	80.832.481 €	0 €	0 €	0 €	3.843.066 €	30.309.306 €
	2016	79.591.134 €	0 €	0 €	0 €	2.318.350 €	28.397.037 €
	2017	79.365.238 €	0 €	0 €	0 €	2.876.846 €	9.868.197 €
I2900800	2015	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	302.410 €
	2016	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	583.864 €
	2017	0 €	0 €	0 €	0 €	20.585 €	465 €
I2900900	2015	0 €	0 €	0 €	0 €	73.300 €	0 €
	2016	0 €	0 €	0 €	0 €	32.858 €	0 €
	2017	0 €	0 €	0 €	0 €	75.745 €	0 €
I29000X0	2015	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	2016	0 €	0 €	0 €	919 €	0 €	415.425 €
	2017	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	119.652 €

Como se desprende de la tabla anterior, existe un incremento significativo de las cantidades asignadas al CINI correspondiente a despachos para las empresas R1-001 y R1-299. El detalle de las declaraciones efectuadas en esta categoría para las mismas se muestra en la tabla siguiente:

Tabla 14. Comparativa de la declaración correspondiente a despachos

CINI	Concepto	Año inversión	R1-001	R1-299
I2310000	Centralizado	2015	7.367.078 €	8.435.561 €
		2016	22.242.149 €	7.654.749 €
		2017	18.511.956 €	8.345.000 €
I2320000	Actuadores	2015	6.704.628 €	8.761.590 €
		2016	8.931.331 €	28.547.805 €
		2017	17.907.105 €	37.941.526 €

CINI	Concepto	Año inversión	R1-001	R1-299
I2330000	Elementos físicos de transmisión de control	2015	19.682.274 €	910.418 €
		2016	12.286.623 €	312.021 €
		2017	30.909.106 €	4.429.332 €
I2340000	Elementos no físicos de transmisión de control	2015	0 €	452.403 €
		2016	0 €	790.411 €
		2017	0 €	31.534 €
I2356664	Elementos necesarios para el control de calidad de onda	2015	0 €	0 €
		2016	0 €	459.275 €
		2017	0 €	0 €

Asimismo, destaca el incremento de la partida correspondiente al CINI I2900300 correspondiente a las empresas R1-002 y R1-299, con valores muy superiores al del resto de empresas distribuidoras.

Al respecto, se considera necesaria una justificación del incremento experimentado en las cantidades imputadas, marcadas en rojo, a determinados CINIS por parte de las empresas distribuidoras señaladas, tal y como ya se puso de manifiesto en la propuesta de retribución correspondiente al ejercicio 2018. En el presente informe se ha procedido a no considerar dichas partidas en el cálculo, a la espera de que las empresas justifiquen si los importes declarados han sido correctamente imputados.

Por otro lado, en lo que se refiere al CINI I2900400 (otros), donde se detecta un incremento significativo en las cantidades invertidas por las empresas, se incluye en la tabla siguiente el detalle de la evolución agregada de los distintos números de cuenta considerados en el cálculo del VI para este CINI:

Tabla 15. Comparativa de la declaración correspondiente al CINI 2900400 (otros) efectuada por las empresas distribuidoras en los ejercicios 2015, 2016 y 2017.

Nº Cuenta	Año	R1-001	R1-002	R1-003	R1-005	R1-008	R1-299	Resto empresas
215	2015	2.330.522 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	1.141.070 €
	2016	0 €	0 €	1.170.324 €	4.165.598 €	0 €	0 €	643.671 €
	2017	0 €	0 €	2.082.903 €	6.909.242 €	0 €	0 €	1.104.005 €
220	2015	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	252.135 €	140.716 €
	2016	756.415 €	65.532 €	0 €	0 €	17.906 €	2.034.075 €	514.596 €
	2017	0 €	89.136 €	233.018 €	902.390 €	0 €	401.143 €	402.150 €
221	2015	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	902 €	313.572 €
	2016	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	4.325 €	751.927 €
	2017	0 €	0 €	43.510 €	256.527 €	0 €	0 €	188.757 €
223	2015	3.987.628 €	537.922 €	0 €	0 €	0 €	17.957 €	85.475 €
	2016	3.528.056 €	0 €	0 €	0 €	0 €	202.120 €	122.591 €

Nº Cuenta	Año	R1-001	R1-002	R1-003	R1-005	R1-008	R1-299	Resto empresas
	2017	5.638.190 €	88.615 €	0 €	0 €	0 €	0 €	310.262 €
224	2015	1.036.902 €	612.263 €	0 €	0 €	0 €	539.993 €	107.699 €
	2016	1.415.958 €	512.017 €	38.586 €	121.794 €	60.316 €	2.766.137 €	247.528 €
	2017	1.231.335 €	430.625 €	391.252 €	177.959 €	154.480 €	0 €	505.349 €
226	2015	221.411 €	0 €	0 €	0 €	0 €	418.736 €	165.169 €
	2016	130.907 €	0 €	0 €	0 €	60.721 €	911.129 €	193.451 €
	2017	243.603 €	0 €	0 €	0 €	5.829 €	3.644 €	222.886 €
227	2015	0 €	526.867 €	0 €	0 €	0 €	274.066 €	457.811 €
	2016	0 €	208.239 €	0 €	0 €	112.896 €	975.934 €	371.209 €
	2017	0 €	156.929 €	0 €	11.187 €	170.251 €	0 €	495.686 €
228	2015	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	4.329.473 €	516.781 €
	2016	0 €	0 €	0 €	0 €	304.451 €	1.338.764 €	1.113.758 €
	2017	0 €	0 €	0 €	0 €	401.414 €	3.644 €	907.323 €

De la tabla anterior se desprende un incremento significativo en los importes asignados a las siguientes cuentas contables:

- Destaca el elevado importe declarado en la cuenta contable relativa a “aplicaciones informáticas” (215) en el caso de las empresas de menos de 100.000 clientes y de las empresas R1-003 y R1-005.
- En el caso de la empresa R1-001, destaca el incremento del importe declarado en las cuentas contables correspondiente a “Maquinaria” (223) y “Mobiliario” (226).
- Destaca el incremento de los importes declarados en la cuenta contable “Uillaje” (224) de las empresas R1-003 y R1-008, así como del conjunto de empresas con menos de 100.000 clientes.

Como se ha señalado para el caso de las declaraciones correspondientes a despachos y a sistemas técnicos de gestión, para las empresas con más de 100.000 clientes se ha procedido a no incluir en el cálculo las partidas indicadas dentro de la partida de “Otros”, a la espera de que las mismas justifiquen las causas de los incrementos detectados en sus declaraciones.

Las partidas que no se han considerado para cada una de las empresas de más de 100.000 clientes se recogen en la siguiente tabla:

Tabla 16. Partidas de IBO no consideradas para las empresas de más de 100.000 clientes que deben ser justificadas (agregado del valor de inversión declarado por CINI)

Empresa	CINI			
	I2320000	I2330000	I2900300	I2900400
R1-001	16.292.240 €	28.121.717 €		5.351.372 €

Empresa	CINI			
	I2320000	I2330000	I2900300	I2900400
R1-002			28.667.087 €	
R1-003				2.251.035 €
R1-005				6.286.165 €
R1-008				140.549 €
R1-299	35.549.646 €	7.010.569 €	51.755.219 €	

En relación a las empresas con menos de 100.000 clientes conectados a sus redes, en la tabla siguiente se muestra el importe agregado de las cantidades declaradas por estos conceptos en los ejercicios 2015, 2016 y 2017:

Tabla 17. Comparativa de la declaración correspondiente a IBO efectuada por las empresas distribuidoras de menos de 100.000 clientes en los ejercicios 2015, 2016 y 2017 (VI)¹⁶

CINI	Concepto	Año inversión	VI correspondiente al IBO declarado
I23XXXXX	Despachos	2015	3.498.943 €
		2016	4.613.320 €
		2017	4.251.720 €
I2900100	Edificios	2015	1.502.149 €
		2016	815.484 €
		2017	1.972.173 €
I2900200	Stmas de comunicaciones	2015	1.145.764 €
		2016	2.053.080 €
		2017	1.965.980 €
I2900300	Stmas técnicos de gestión	2015	1.610.747 €
		2016	2.413.670 €
		2017	2.566.724 €
I2900400	Otros	2015	2.928.293 €
		2016	3.958.731 €
		2017	4.136.418 €
I2900700	Telegestión	2015	7.232.708 €
		2016	9.619.795 €
		2017	7.312.874 €
I2900800	Equipos de medida	2015	819.586 €
		2016	574.113 €

¹⁶ Se considera el IBO correspondiente a las declaraciones de las empresas distribuidoras, si bien para algunas de las empresas dicha cantidad no ha sido considerada en la retribución propuesta por no disponer de volumen de inversión aprobado en los Planes de Inversión, tal y como se detalla en el presente informe.

CINI	Concepto	Año inversión	VI correspondiente al IBO declarado
		2017	139.698 €
I2900900	Vehículo eléctrico	2015	0 €
		2016	17.204 €
		2017	131.250 €
I29000X0	Sistemas inteligentes	2015	389.746 €
		2016	357.987 €
		2017	290.941 €
TOTAL		2015	19.127.937 €
		2016	24.423.384 €
		2017	22.767.779 €

De la tabla anterior se desprende que el VI total correspondiente al IBO para las empresas con menos de 100.000 clientes conectados a sus redes asociado a las inversiones efectuadas en 2017 se ha reducido respecto al correspondiente al 2016, año en que se había incrementado un 27% respecto al ejercicio 2015. No obstante, para este colectivo de empresas destaca el incremento de los importes declarados en las partidas correspondientes a *Edificios* y a *Vehículo Eléctrico*.

Para este colectivo de empresas, tras un análisis individualizado de los importes declarados, se ha procedido a no incluir en el cálculo una serie de partidas declaradas como IBO de las que surgen dudas respecto a su adecuada imputación. En este sentido, para que dichos importes sean reconocidos retributivamente, se considera necesario que las empresas distribuidoras justifiquen que los costes incurridos efectivamente se corresponden con partidas que deben ser retribuidas como IBO.

En base a lo anterior, no se han tenido en cuenta aquellas declaraciones del fichero de IBO que no disponen de una fecha de puesta en servicio, por entender que pueden corresponderse a inversiones anteriores al ejercicio 2017. Las empresas a las que se les ha aplicado la referida limitación son las siguientes:

Tabla 18. Empresas que no han declarado fecha de APS para determinadas partidas de IBO

Empresa	VI de IBO no considerado
R1-066	177.604 €
R1-092	3.416 €
R1-109	18.573 €
R1-121	17.386 €
R1-143	69.378 €

Empresa	VI de IBO no considerado
R1-155	25.198 €
R1-162	13.500 €
R1-247	12.801 €
R1-260	10.165 €
R1-268	55.375 €
R1-306	286.925 €
R1-319	45.965 €

Asimismo, en la siguiente tabla se incluyen otra serie de empresas con partidas de IBO que deben ser justificadas y que no se han considerado en el cálculo mientras no se reciba un mayor desglose por parte de las distribuidoras afectadas.

Tabla 19. Partidas de IBO no consideradas para las empresas de menos de 100.000 clientes que deben ser justificadas (agregado del valor de inversión declarado por CINI)

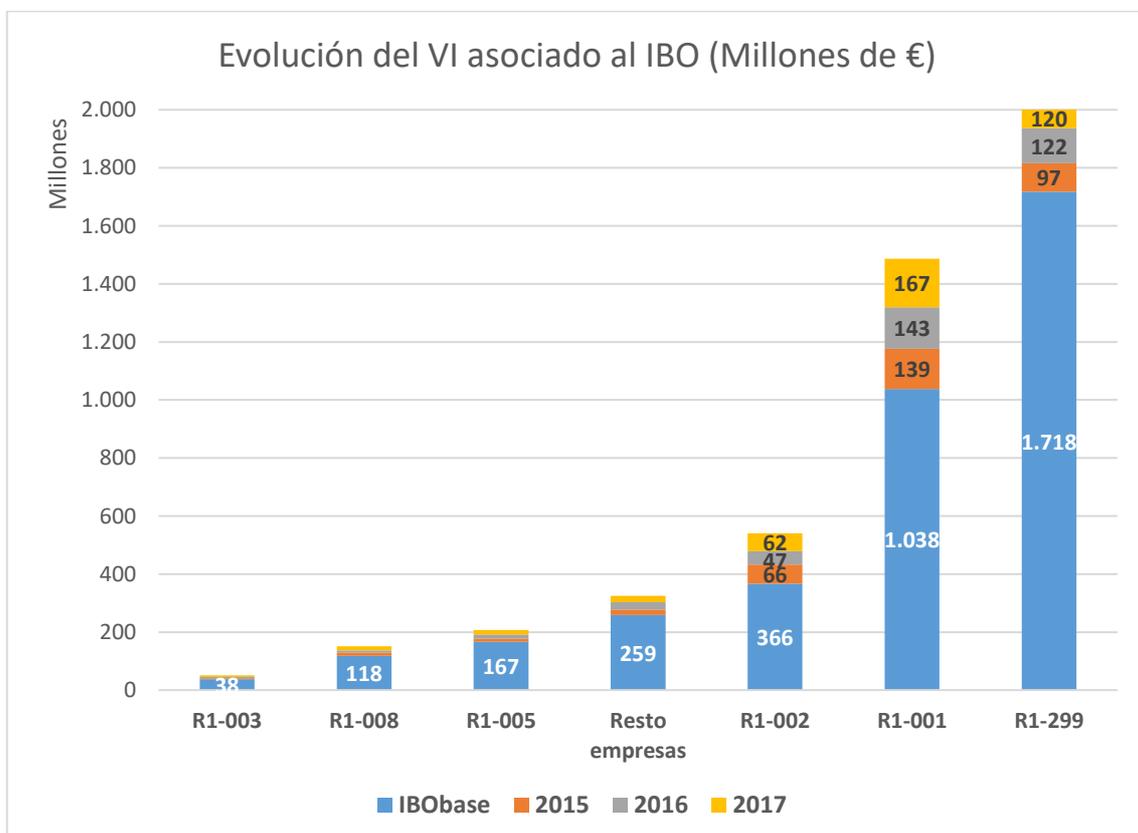
Empresa	CINI								
	I2300000	I2340000	I2900100	I2900200	I2900300	I2900400	I2900700	I2900800	I2900900
R1-014						45.329 €			
R1-017			230.076 €			169.924 €			
R1-020	46.051 €		456 €			62.658 €	306.314 €		
R1-029			138.509 €						
R1-034				199.672 €					
R1-046					18.695 €				
R1-054	25.844 €								
R1-055								15.469 €	
R1-056		41.918 €			30.708 €	104.258 €			
R1-100	25.652 €					12.716 €	32.689 €		
R1-104							9.230 €		
R1-110							385 €		
R1-133					113.185 €		103.208 €		
R1-168						2.314 €			
R1-169			7.450 €			3.628 €	2.659 €		
R1-187	95.129 €								
R1-199					21.447 €				
R1-201			55.179 €			27.259 €			
R1-248						20.278 €			
R1-254					1.290 €		403 €		
R1-255	3.755 €								
R1-264			108.000 €			5.038 €			
R1-269									19.177 €
R1-271			126.000 €			13.200 €			

Empresa	CINI								
	I2300000	I2340000	I2900100	I2900200	I2900300	I2900400	I2900700	I2900800	I2900900
R1-276						1.696 €			
R1-286						6.573 €			
R1-302						100.222 €			
R1-306							8.899 €		
R1-319					5.077 €				
R1-320					3.790 €	3.707 €			
R1-341		5.210 €							
R1-355							1.192 €		

El detalle de los importes declarados en el IBO correspondientes a cada una de las empresas distribuidoras se encuentra en el Anexo 5, indicándose de forma individualizada aquellas que no han sido incluidas en el cálculo retributivo, a la espera de justificación.

En el gráfico siguiente se muestra la evolución de los costes totales asignados al IBO en los últimos ejercicios para el conjunto de empresas distribuidoras, sin descontar las partidas que no han sido incluidas transitoriamente a la espera de que las empresas justifiquen los importes declarados:

Gráfico 1. Evolución de las partidas declaradas como IBO por las empresas distribuidoras



En base a lo anterior, como ya se ha propuesto en diversas ocasiones, y dada la repercusión que estos importes tienen en la cuantía final de la retribución de las empresas distribuidoras, se considera que debería introducirse una modificación en el apartado 3.b del artículo 12 del Real Decreto 1048/2013 que contemplara la **limitación de este tipo de inversiones asociadas al IBO, a un porcentaje sobre la inversión total llevada a cabo en el ejercicio, y que se obligara a las empresas a adjuntar un análisis coste beneficio de aquellas actuaciones que superasen ciertas cuantías.**

- **Derechos de extensión del ejercicio 2017**

Los derechos de extensión, que son la contraprestación económica a pagar por cada solicitante de un nuevo suministro o de la ampliación de potencia de uno ya existente, a la empresa distribuidora por las infraestructuras eléctricas necesarias entre la red de distribución existente y el primer elemento propiedad del solicitante, son declarados por las empresas distribuidoras en el cuadro 5 definido en el apartado 4 del Anexo II de la Resolución de 27 de abril de 2018.

Para el cálculo de la retribución de 2019, los ingresos percibidos por las empresas distribuidoras en concepto de dichos derechos de extensión en el ejercicio 2017, como ya se hizo con los derechos de extensión del ejercicio 2015 y 2016, han sido descontados de la retribución de las inversiones realizadas a partir del 1 de enero de 2017. Ello se ha realizado descontando a la retribución por inversión de las instalaciones puestas en servicio en 2017 la retribución correspondiente al ejercicio 2017 de dichos ingresos considerando que su amortización se realiza en 40 años.

Por otro lado, tal y como ocurrió en el cálculo de las retribuciones de 2017 y 2018, se ha detectado que 21 empresas distribuidoras declaran en la Auditoría de 2017 ingresos por derechos de extensión superiores a la inversión reconocida en dicho ejercicio. Para las mismas, el resultado de la retribución por inversión para dicho ejercicio resulta negativo. A continuación, se relacionan dichas empresas:

Tabla 20. Empresas distribuidoras que declaran ingresos por derechos de extensión superiores a la inversión declarada en el ejercicio 2017

Nº registro	Empresa
R1-077	ELECTRICA CORVERA, S.L.
R1-118	JOSEFA GIL COSTA, S.L.
R1-120	SOCIEDAD DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE ELORRIO, S.A.
R1-139	DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD MARTOS MARIN, S.L.
R1-143	SERVILIANO GARCIA, S.A.
R1-177	ELECTRICA LOS LAURELES, S.L.
R1-191	ALSET ELECTRICA, S.L.
R1-203	VARGAS Y COMPAÑIA ELECTRO HARINERA SAN RAMON, S.A.
R1-206	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DEL ERIA, S.L.

Nº registro	Empresa
R1-221	ELECTRICA GILENA, S.L.U.
R1-233	ELECTRICA LATORRE, S.L.
R1-241	DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA TORRECILLAS VIDAL, S.L.
R1-257	HIJOS DE FRANCISCO ESCASO S.L.
R1-260	ELECTRA LA HONORINA, S.L.
R1-266	HIJOS DE MANUEL PERLES VICENS, S.L.
R1-273	EMPRESA MUNICIPAL D'ENERGIA ELECTRICA TORRES DEL SEGRE, S.L.
R1-281	ELECTRO SALLENT DE GALLEGRO, S.L.
R1-336	CATENERIBAS, S.L.
R1-338	SUMINISTROS ELECTRICOS ISABENA, S.L.
R1-340	ELECTRICA COSTUR, SL
R1-358	ELECTRICAS DE VALLANCA, S.L.

Dado que en retribuciones anteriores se ha detectado que los importes de los derechos de extensión declarados por las empresas no se encontraban en las unidades correctas, al haberse declarado en euros, en lugar de en miles de euros, en caso de que en el periodo de alegaciones las empresas pongan de manifiesto que se encuentran en dicha situación, deberán justificar los importes declarados para que los mismos sean debidamente corregidos.

• **Retribución 2018 por inversiones en 2015, 2016 y 2017**

Teniendo en cuenta todas las consideraciones anteriores, la retribución por inversión en el ejercicio 2019 por inversiones llevadas a cabo en 2015, 2016 y 2017 es la que se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 21. Retribución por inversiones realizadas entre 2015 y 2017

Empresa	RI 2015	RI 2016	RI 2017
R1-001	40.927.399 €	41.735.745 €	38.940.330 €
R1-002	23.410.828 €	25.828.144 €	16.668.047 €
R1-003	796.888 €	1.438.408 €	1.296.073 €
R1-005	3.737.033 €	4.440.607 €	3.539.400 €
R1-008	2.995.395 €	2.883.330 €	4.968.435 €
R1-009	€	€	32.607 €
R1-014	56.138 €	64.883 €	84.467 €
R1-015	609.595 €	414.831 €	180.489 €
R1-016	51.001 €	84.043 €	127.094 €
R1-017	44.424 €	178.034 €	166.538 €
R1-018	297.835 €	712.599 €	578.355 €
R1-019	53.694 €	50.620 €	54.702 €
R1-020	31.319 €	45.181 €	21.554 €
R1-021	32.616 €	59.422 €	32.849 €

Empresa	RI 2015	RI 2016	RI 2017
R1-022	126.251 €	141.256 €	214.427 €
R1-023	21.241 €	20.934 €	35.529 €
R1-024	€	€	€
R1-025	202.286 €	92.802 €	€
R1-026	5.121 €	52.655 €	5.443 €
R1-027	57.611 €	82.509 €	175.963 €
R1-028	154.942 €	101.997 €	230.843 €
R1-029	59.460 €	12.651 €	11.459 €
R1-030	280.094 €	126.178 €	262.608 €
R1-031	451 €	€	2.727 €
R1-032	€	€	€
R1-033	14.702 €	33.985 €	54.584 €
R1-034	15.399 €	19.855 €	28.268 €
R1-035	184.879 €	186.204 €	218.445 €
R1-036	65.010 €	81.895 €	144.229 €
R1-037	24.286 €	31.905 €	30.603 €
R1-038	42.966 €	33.250 €	49.485 €
R1-039	43.233 €	67.681 €	73.022 €
R1-040	2.100 €	35.053 €	42.580 €
R1-041	32.841 €	42.068 €	50.349 €
R1-042	100.194 €	90.096 €	98.435 €
R1-043	83.504 €	43.332 €	48.616 €
R1-044	147.086 €	108.492 €	138.818 €
R1-045	19.253 €	34.458 €	10.663 €
R1-046	13.087 €	€	36.549 €
R1-047	12.990 €	13.303 €	30.485 €
R1-048	23.661 €	17.347 €	27.357 €
R1-049	105.576 €	202.230 €	158.553 €
R1-050	18.583 €	22.262 €	37.898 €
R1-051	21.002 €	41.761 €	18.481 €
R1-052	30.994 €	18.286 €	67.185 €
R1-053	10.270 €	8.530 €	73.487 €
R1-054	100.701 €	12.928 €	110.169 €
R1-055	58.538 €	123.950 €	20.956 €
R1-056	14.602 €	23.656 €	34.740 €
R1-057	8.856 €	15.358 €	55.531 €
R1-058	7.237 €	8.564 €	5.805 €
R1-059	23.815 €	€	136.799 €

Empresa	RI 2015	RI 2016	RI 2017
R1-060	€	€	€
R1-061	28.245 €	19.573 €	35.794 €
R1-062	8.867 €	22.693 €	2.875 €
R1-063	17.498 €	8.721 €	12.543 €
R1-064	36.831 €	23.501 €	36.244 €
R1-065	57.526 €	-1.717 €	51.784 €
R1-066	17.964 €	12.806 €	2.762 €
R1-067	1.023 €	3.533 €	36.243 €
R1-068	2.865 €	14.835 €	9.586 €
R1-069	2.682 €	18.134 €	6.824 €
R1-070	6.867 €	12.185 €	8.821 €
R1-071	5.795 €	7.284 €	17.149 €
R1-072	8.861 €	29.886 €	€
R1-073	€	2.796 €	1.398 €
R1-074	4.724 €	2.926 €	9.851 €
R1-075	€	561 €	1.230 €
R1-076	48.078 €	46.853 €	49.033 €
R1-077	€	€	-900 €
R1-078	5.180 €	40.346 €	14.181 €
R1-079	112.682 €	155.564 €	45.113 €
R1-080	37.404 €	6.172 €	29.666 €
R1-081	5.928 €	15.711 €	8.765 €
R1-082	8.086 €	2.493 €	12.154 €
R1-083	18.421 €	40.942 €	€
R1-084	7.734 €	2.954 €	14.646 €
R1-085	-58 €	9.112 €	2.677 €
R1-086	11.352 €	8.590 €	24.206 €
R1-087	7.709 €	17.444 €	9.655 €
R1-088	€	€	655 €
R1-089	24.046 €	1.299 €	15.071 €
R1-090	171.415 €	76.152 €	239.908 €
R1-091	22.258 €	12.198 €	34.204 €
R1-092	1.800 €	28.027 €	3.553 €
R1-093	€	€	€
R1-094	10.034 €	5.367 €	14.464 €
R1-095	13.823 €	16.596 €	22.957 €
R1-096	438 €	1.196 €	9.956 €
R1-097	132 €	12.059 €	16.329 €

Empresa	RI 2015	RI 2016	RI 2017
R1-098	13.188 €	42.413 €	48.691 €
R1-099	8.597 €	10.846 €	6.871 €
R1-100	5.803 €	22.113 €	15.488 €
R1-101	31.932 €	37.647 €	36.850 €
R1-102	-1 €	€	4.403 €
R1-103	5.417 €	155 €	3.049 €
R1-104	31.257 €	14.951 €	40.226 €
R1-105	2.235 €	865 €	3.597 €
R1-106	10.503 €	6.559 €	53.435 €
R1-107	-5.199 €	18.465 €	31.405 €
R1-108	-221 €	-219 €	4.550 €
R1-109	3.734 €	488 €	3.449 €
R1-110	2.922 €	3.116 €	3.937 €
R1-111	€	€	€
R1-112	€	€	2.495 €
R1-113	8.796 €	€	3.363 €
R1-114	5.335 €	4.722 €	5.674 €
R1-115	51.842 €	37.743 €	55.583 €
R1-116	3.117 €	5.092 €	7.517 €
R1-117	108 €	7.231 €	8.548 €
R1-118	53 €	€	-90 €
R1-119	€	€	10.680 €
R1-120	-41 €	3.591 €	-76 €
R1-121	1.309 €	18.893 €	14.476 €
R1-122	2.554 €	9.209 €	11.218 €
R1-123	1.309 €	4.193 €	5.373 €
R1-124	1.706 €	3.551 €	8.610 €
R1-125	€	€	1.954 €
R1-126	37 €	€	5.560 €
R1-127	5.200 €	19.155 €	25.689 €
R1-128	€	€	€
R1-129	1.475 €	1.763 €	2.611 €
R1-130	223 €	€	552 €
R1-131	-76 €	-97 €	3.232 €
R1-132	34.131 €	7.083 €	6.726 €
R1-133	25.649 €	28.923 €	17.822 €
R1-134	18.534 €	20.898 €	23.080 €
R1-135	€	€	767 €

Empresa	RI 2015	RI 2016	RI 2017
R1-136	6.876 €	5.720 €	8.431 €
R1-137	866 €	1.690 €	2.199 €
R1-138	262 €	1.660 €	1.990 €
R1-139	€	€	-94 €
R1-140	5.325 €	7.102 €	15.973 €
R1-141	791 €	7.185 €	7.809 €
R1-142	2.305 €	8.987 €	23.467 €
R1-143	17.944 €	6.722 €	-254.524 €
R1-145	17.960 €	17.706 €	17.759 €
R1-146	14.669 €	14.003 €	28.999 €
R1-147	3.500 €	79.723 €	1.979 €
R1-148	4.400 €	€	9.722 €
R1-149	2.694 €	94 €	2.267 €
R1-150	€	€	€
R1-151	15.764 €	43.486 €	37.181 €
R1-152	€	€	€
R1-153	-477 €	€	1.420 €
R1-154	813 €	207 €	11.798 €
R1-155	€	€	€
R1-156	€	€	€
R1-157	€	€	€
R1-158	€	€	€
R1-159	4.836 €	8.823 €	2.799 €
R1-160	7.672 €	385 €	2.665 €
R1-161	2.612 €	-321 €	11.522 €
R1-162	533 €	€	255 €
R1-163	€	394 €	292 €
R1-164	324 €	3.124 €	8.250 €
R1-165	4.939 €	6.370 €	11.443 €
R1-166	2.290 €	12.163 €	3.441 €
R1-167	-153 €	1.995 €	645 €
R1-168	8.378 €	9.917 €	7.970 €
R1-169	330 €	1.586 €	1.438 €
R1-170	535 €	1.656 €	2.025 €
R1-171	-90 €	726 €	6.970 €
R1-172	2.109 €	9.535 €	2.925 €
R1-173	1.058 €	1.298 €	1.891 €
R1-174	45.733 €	224.110 €	147.728 €
R1-175	955 €	323.974 €	22.991 €
R1-176	-858 €	874 €	€

Empresa	RI 2015	RI 2016	RI 2017
R1-177	298 €	-548 €	-14.356 €
R1-178	776 €	€	3.874 €
R1-179	6.807 €	903 €	15.487 €
R1-180	12.928 €	22.169 €	45.077 €
R1-181	686 €	2.073 €	3.678 €
R1-182	118 €	7.429 €	23.679 €
R1-183	€	€	2.632 €
R1-184	€	-3.887 €	114 €
R1-185	€	€	1.167 €
R1-186	18.542 €	3.161 €	4.132 €
R1-187	3.562 €	4.535 €	1.161 €
R1-188	1.429 €	1.349 €	659 €
R1-190	5.265 €	-230 €	10.013 €
R1-191	17.506 €	79.805 €	-287.590 €
R1-192	3.809 €	483 €	430 €
R1-193	571 €	2.898 €	471 €
R1-194	25.088 €	23.105 €	18.580 €
R1-195	3.648 €	5.374 €	17.158 €
R1-196	2.353 €	12.531 €	26.347 €
R1-197	€	€	€
R1-198	€	€	3.012 €
R1-199	10.574 €	€	45.173 €
R1-200	6.878 €	4.094 €	10.108 €
R1-201	3.387 €	12.267 €	20.200 €
R1-202	178 €	€	3.228 €
R1-203	5.382 €	2.414 €	-88.602 €
R1-204	31.469 €	30.247 €	40.520 €
R1-205	€	€	€
R1-206	€	€	-728 €
R1-207	12 €	666 €	977 €
R1-208	€	164 €	512 €
R1-210	16.781 €	26.075 €	40.918 €
R1-211	3.499 €	22.803 €	12.773 €
R1-213	1.049 €	-501 €	4.674 €
R1-214	1.478 €	1.056 €	3.767 €
R1-215	558 €	2.123 €	2.106 €
R1-216	1.568 €	979 €	621 €
R1-217	111 €	1.391 €	1.376 €
R1-218	946 €	7.872 €	6.687 €
R1-220	3.767 €	561 €	8.861 €

Empresa	RI 2015	RI 2016	RI 2017
R1-221	€	-181 €	-198 €
R1-222	10.230 €	13.483 €	19.624 €
R1-223	13.468 €	33.951 €	29.653 €
R1-224	€	€	2.619 €
R1-225	1.901 €	-24 €	€
R1-226	1.674 €	2.078 €	4.328 €
R1-227	10.343 €	3.100 €	6.959 €
R1-228	229 €	770 €	1.510 €
R1-229	147 €	72 €	1.314 €
R1-231	24.158 €	14.051 €	14.364 €
R1-232	7.947 €	13.591 €	12.861 €
R1-233	6.766 €	9.952 €	-270 €
R1-234	€	€	13.887 €
R1-236	2.736 €	-29 €	5.411 €
R1-237	4.055 €	8.425 €	7.844 €
R1-238	€	€	161 €
R1-239	7.374 €	82 €	4.579 €
R1-240	-57 €	-97 €	€
R1-241	€	€	-53 €
R1-242	5.207 €	1.959 €	6.747 €
R1-243	1.259 €	5.577 €	437 €
R1-244	3.629 €	1.777 €	6.291 €
R1-245	€	277 €	€
R1-246	6.280 €	2.606 €	4.984 €
R1-247	1.279 €	713 €	3.107 €
R1-248	135 €	-97 €	6.221 €
R1-249	1.036 €	1.140 €	456 €
R1-250	248 €	961 €	1.142 €
R1-251	6.571 €	5.460 €	2.204 €
R1-252	1.084 €	€	2.100 €
R1-253	8.001 €	8.613 €	23.717 €
R1-254	13.549 €	846 €	45.130 €
R1-255	3.381 €	2.042 €	4.084 €
R1-256	22.827 €	192.457 €	36.697 €
R1-257	-177 €	28.213 €	-201 €
R1-258	€	€	€
R1-259	260 €	2.201 €	1.584 €
R1-260	€	€	-6 €
R1-261	1.074 €	11.957 €	2.955 €

Empresa	RI 2015	RI 2016	RI 2017
R1-262	12.677 €	30.686 €	20.258 €
R1-264	11.494 €	20.540 €	35.871 €
R1-265	713 €	€	72 €
R1-266	€	2.842 €	-108 €
R1-267	999 €	114 €	700 €
R1-268	26.536 €	9.039 €	20.545 €
R1-269	-6 €	€	738 €
R1-270	8.802 €	7.345 €	12.133 €
R1-271	€	€	€
R1-272	€	€	20.204 €
R1-273	3.102 €	-418 €	-166.467 €
R1-274	€	€	€
R1-275	1.187 €	1.796 €	2.311 €
R1-276	329 €	€	3.448 €
R1-277	2.113 €	25.291 €	17.382 €
R1-278	7.903 €	6.461 €	11.696 €
R1-279	€	€	€
R1-281	€	€	€
R1-282	2.216 €	5.587 €	8.060 €
R1-283	1.423 €	8.918 €	527 €
R1-284	4.196 €	5.573 €	4.867 €
R1-285	9.139 €	1.124 €	9.513 €
R1-286	€	162 €	1.605 €
R1-287	€	3.236 €	712 €
R1-288	369 €	2.019 €	7.686 €
R1-289	€	€	203 €
R1-290	€	€	7.842 €
R1-291	€	€	€
R1-293	€	1.285 €	1.432 €
R1-294	3.212 €	34.669 €	9.164 €
R1-295	3.796 €	14.486 €	9.267 €
R1-296	-79 €	2.079 €	€
R1-297	€	€	€
R1-298	€	€	€
R1-299	30.377.847 €	31.895.698 €	20.994.500 €
R1-300	€	€	€
R1-301	€	€	€
R1-302	7.609 €	8.175 €	306 €
R1-304	-1.750 €	23.033 €	13.184 €

Empresa	RI 2015	RI 2016	RI 2017
R1-305	€	€	€
R1-306	-55 €	819 €	-105 €
R1-307	€	€	€
R1-309	5.654 €	690 €	6.786 €
R1-310	€	€	€
R1-313	3.415 €	1.924 €	985 €
R1-314	2.774 €	839 €	2.085 €
R1-317	7.026 €	9.411 €	9.078 €
R1-319	1.662 €	3.641 €	10.817 €
R1-320	914 €	€	1.106 €
R1-323	8.696 €	13.359 €	9.945 €
R1-325	7.418 €	6.026 €	23.897 €
R1-326	€	1.757 €	€
R1-327	7.265 €	9.647 €	101 €
R1-329	-83 €	42 €	€
R1-330	€	1.607 €	146 €
R1-335	2.400 €	€	€
R1-336	2.510 €	1.306 €	271 €
R1-337	€	€	€
R1-338	317 €	4.899 €	-21.755 €
R1-339	815 €	10.244 €	2.081 €
R1-340	€	€	-17 €
R1-341	343 €	1.487 €	€
R1-342	1.183 €	10.758 €	14.083 €
R1-343	€	€	2.165 €
R1-344	6.721 €	€	4.767 €
R1-345	€	€	1.021 €
R1-346	4.138 €	7.533 €	2.845 €
R1-347	331 €	553 €	1.757 €
R1-348	1.101 €	€	1.146 €
R1-349	€	€	€
R1-350	4.658 €	€	3.823 €
R1-351	-54 €	-51 €	3.165 €
R1-352	€	€	€
R1-353	1.794 €	-742 €	6.856 €
R1-354	€	€	€
R1-355	941 €	381 €	1.429 €
R1-356	€	€	€
R1-357	1.922 €	1.171 €	4.085 €
R1-358	€	€	-46 €

Empresa	RI 2015	RI 2016	RI 2017
R1-359	€	€	€
R1-360	110 €	286 €	4.713 €
R1-361	€	€	€
R1-362	€	€	€
R1-363	-199 €	8 €	692 €
R1-364	2.411 €	26.936 €	9.146 €
R1-365	41.569 €	16.461 €	40.305 €

3.2.2 Retribución por O&M instalaciones puestas en servicio a partir del 1 de enero de 2015

Para la retribución por operación y mantenimiento de las instalaciones cuya puesta en servicio ha sido posterior al 1 de enero de 2015, se ha aplicado el apartado 4 del artículo 12 que establece que:

4. La retribución en concepto de operación y mantenimiento a percibir por la instalación j el año n como consecuencia de haber estado en servicio el año $n-2$, ROM_n^j , será la resultante de aplicar el valor unitario de operación y mantenimiento a la instalación j . Este valor se calculará de acuerdo a la expresión:

$$ROM_n^j = (VU_{O\&M\ n-2}^j \cdot UF_j) \cdot FRROM_{n-2};$$

Donde:

- $VU_{O\&M\ n-2}^j$; Valor unitario de referencia de operación y mantenimiento para una instalación de igual tipología a la de la instalación j , actualizado al año $n-2$.
- UF_j ; unidades físicas de la instalación j .
- $FRROM_{n-2}$; Factor de retardo retributivo de la operación y mantenimiento de la instalación j con autorización de explotación del año $n-2$. Factor derivado del coste financiero motivado por el retraso entre la concesión de la autorización de explotación de la instalación j y el inicio del devengo de retribución por operación y mantenimiento. Este valor se calculará como: $FRROM_{n-2} = (1 + TRF_{n-2})^{tr_{omj}}$;

Donde:

- TRF_{n-2} ; es la tasa de retribución financiera del año $n-2$.
- tr_{omj} ; es el tiempo de retardo retributivo de la operación y mantenimiento de la instalación j expresado en años. Este parámetro tomará como valor uno

En este caso, para el cálculo de la retribución por operación y mantenimiento de redes de las instalaciones puestas en servicio entre 2015 y 2017, se ha utilizado el inventario que las empresas distribuidoras deben remitir para dar cumplimiento

a la Resolución de 25 de abril de 2018. Ello es así dado que el mantenimiento de la red se lleva a cabo sobre el conjunto de todas las instalaciones que estén en servicio, es decir, sobre el inventario físico de cada una de las empresas distribuidoras.

Para las instalaciones puestas en servicio en el año 2015 y 2016, se ha considerado para su retribución por operación y mantenimiento, todas las instalaciones declaradas en el inventario como puesta en servicio en dicho ejercicio, cuyo campo estado se haya definido como “0” o “1”.

Para las instalaciones puestas en servicio en el año 2017, se han considerado para su retribución por operación y mantenimiento, aquellas cuyo campo estado se define como “2”, que serían todas aquellas instalaciones consideradas como “Alta elemento nuevo”, así como aquellas declaradas con el campo estado = 1 (elemento con modificaciones), que se corresponderían con instalaciones existentes sobre las que se ha efectuado una modificación en el ejercicio 2017 que cuenta con la correspondiente acta de puesta en servicio.

En lo que se refiere a los criterios seguidos para el cálculo de la retribución por operación y mantenimiento, se ha mantenido la coherencia con los señalados en el apartado referente al cálculo de la retribución por inversión.

Asimismo, se han tenido en cuenta aquellas instalaciones declaradas en el inventario con un porcentaje de financiación igual al 100%, y fecha de puesta en servicio anterior al 2015, que no hubieran sido declaradas en ejercicios anteriores, por tratarse de instalaciones cedidas.

Por otro lado, tal y como establece la norma, la retribución por operación y mantenimiento de las instalaciones puestas en servicio en 2017 será percibida en la parte proporcional al número de días que hubiera estado en servicio en dicho año 2017. Las instalaciones puestas en servicio en 2015 y 2016 percibirían la retribución por operación y mantenimiento para la totalidad del ejercicio 2017, salvo las que se hubieran dado de baja, que percibirán la retribución por operación y mantenimiento por la parte proporcional de los días que hubieran estado en servicio en dicho año.

Tabla 22. ROM por inversiones realizadas entre 2015 y 2017 y por instalaciones cedidas

Empresa	ROM 2015	ROM 2016	ROM 2017	ROM _{cesiones}
R1-001	5.316.575 €	3.850.773 €	1.706.622 €	€
R1-002	1.703.044 €	1.792.412 €	611.445 €	228 €
R1-003	83.736 €	125.193 €	51.333 €	€
R1-005	305.863 €	542.583 €	169.637 €	€
R1-008	263.540 €	295.899 €	356.103 €	1.469 €
R1-009	€	€	1.040 €	€
R1-014	11.621 €	6.415 €	6.281 €	€

Empresa	ROM 2015	ROM 2016	ROM 2017	ROM _{cesiones}
R1-015	24.229 €	26.511 €	8.582 €	€
R1-016	3.690 €	9.411 €	1.255 €	€
R1-017	13.122 €	33.831 €	1.524 €	683 €
R1-018	16.316 €	37.159 €	9.825 €	€
R1-019	10.748 €	8.809 €	10.004 €	€
R1-020	6.165 €	2.624 €	113 €	€
R1-021	10.731 €	10.561 €	2.608 €	217 €
R1-022	19.550 €	23.412 €	796 €	€
R1-023	686 €	7.004 €	120 €	€
R1-024	€	€	€	€
R1-025	38.787 €	21.307 €	€	141.099 €
R1-026	29.812 €	6.022 €	1.882 €	€
R1-027	8.642 €	8.182 €	6.427 €	€
R1-028	23.932 €	7.267 €	5.780 €	481 €
R1-029	€	61 €	€	€
R1-030	31.337 €	6.108 €	7.180 €	€
R1-031	17.667 €	€	5 €	€
R1-032	€	€	€	€
R1-033	1.826 €	811 €	658 €	€
R1-034	2.759 €	14.784 €	875 €	€
R1-035	39.969 €	26.292 €	6.148 €	€
R1-036	10.327 €	9.060 €	2.953 €	7 €
R1-037	8.666 €	2.208 €	1.145 €	€
R1-038	2.971 €	3.150 €	2.139 €	€
R1-039	5.498 €	7.041 €	615 €	5 €
R1-040	521 €	12.903 €	1.328 €	€
R1-041	7.463 €	4.808 €	859 €	€
R1-042	7.433 €	16.005 €	1.154 €	€
R1-043	94 €	3.125 €	2.299 €	€
R1-044	8.929 €	22.981 €	3.032 €	757 €
R1-045	966 €	1.447 €	49 €	€
R1-046	6.990 €	€	33 €	€
R1-047	72 €	752 €	104 €	13 €
R1-048	6.068 €	1.253 €	25 €	€
R1-049	29.476 €	27.649 €	2.960 €	€
R1-050	5.291 €	57 €	1.980 €	€
R1-051	3.621 €	13.914 €	130 €	3.768 €
R1-052	4.768 €	621 €	4.107 €	€
R1-053	6.024 €	4.190 €	33 €	331 €
R1-054	6.600 €	1.027 €	876 €	€

Empresa	ROM 2015	ROM 2016	ROM 2017	ROM _{cesiones}
R1-055	€	295 €	171 €	€
R1-056	1.177 €	4.756 €	2.008 €	€
R1-057	447 €	1.899 €	84 €	1.686 €
R1-058	981 €	2.959 €	142 €	€
R1-059	13.254 €	€	4.568 €	22 €
R1-060	133 €	€	€	€
R1-061	2.762 €	920 €	819 €	€
R1-062	€	€	14 €	€
R1-063	1.864 €	219 €	137 €	€
R1-064	1.224 €	61 €	211 €	€
R1-065	4.021 €	5.288 €	845 €	€
R1-066	513 €	1.054 €	145 €	€
R1-067	39 €	1 €	865 €	€
R1-068	20 €	2.722 €	1.204 €	€
R1-069	€	160 €	€	€
R1-070	805 €	€	29 €	€
R1-071	1.031 €	1.176 €	2.906 €	€
R1-072	75 €	1.768 €	€	€
R1-073	€	880 €	15 €	€
R1-074	714 €	221 €	35 €	€
R1-075	1 €	€	€	€
R1-076	1.352 €	6.164 €	1.105 €	€
R1-077	€	€	€	67.378 €
R1-078	€	3.155 €	27 €	€
R1-079	1.386 €	2.651 €	1.224 €	€
R1-080	342 €	3 €	€	€
R1-081	1.667 €	120 €	38 €	€
R1-082	1.865 €	1.295 €	586 €	€
R1-083	7.781 €	7.894 €	€	€
R1-084	20 €	1.182 €	96 €	€
R1-085	€	12.912 €	209 €	€
R1-086	2.199 €	1.500 €	4.072 €	23 €
R1-087	€	9.891 €	754 €	€
R1-088	€	€	4 €	€
R1-089	€	195 €	282 €	€
R1-090	52.332 €	7.398 €	4.338 €	1.918 €
R1-091	2.142 €	1.492 €	779 €	€
R1-092	294 €	7.035 €	33 €	4 €
R1-093	€	€	€	€
R1-094	1.166 €	939 €	278 €	€

Empresa	ROM 2015	ROM 2016	ROM 2017	ROM_{cesiones}
R1-095	1.694 €	752 €	451 €	€
R1-096	€	€	438 €	€
R1-097	2.012 €	10.226 €	1.065 €	€
R1-098	4.540 €	592 €	337 €	954 €
R1-099	1.235 €	8.941 €	26 €	€
R1-100	3.152 €	1.876 €	1.004 €	421 €
R1-101	968 €	6.722 €	309 €	€
R1-102	957 €	€	266 €	€
R1-103	67.862 €	€	4 €	€
R1-104	2.488 €	2.416 €	697 €	€
R1-105	91 €	159 €	61 €	€
R1-106	5.902 €	649 €	2.724 €	€
R1-107	2.208 €	5.220 €	2.728 €	€
R1-108	323 €	2.442 €	146 €	€
R1-109	€	€	€	2.526 €
R1-110	225 €	227 €	5 €	€
R1-111	48 €	982 €	569 €	88 €
R1-112	640 €	5 €	200 €	2.295 €
R1-113	€	385 €	277 €	118 €
R1-114	1.469 €	1.106 €	578 €	€
R1-115	3.938 €	4.566 €	1.045 €	€
R1-116	309 €	168 €	221 €	€
R1-117	€	€	31 €	€
R1-118	€	€	€	€
R1-119	€	€	€	281 €
R1-120	10.787 €	€	57 €	€
R1-121	223 €	1.364 €	103 €	€
R1-122	211 €	6.486 €	252 €	€
R1-123	74 €	539 €	1.458 €	€
R1-124	857 €	65 €	64 €	€
R1-125	€	€	€	€
R1-126	26 €	€	10 €	€
R1-127	426 €	2.704 €	106 €	5 €
R1-128	€	€	€	€
R1-129	3 €	134 €	17 €	€
R1-130	€	€	€	1.187 €
R1-131	2 €	€	8 €	16.845 €
R1-132	12.510 €	862 €	13 €	€
R1-133	€	€	2.097 €	706 €
R1-134	2.198 €	10.562 €	267 €	€

Empresa	ROM 2015	ROM 2016	ROM 2017	ROM_{cesiones}
R1-135	167 €	5.856 €	€	4.151 €
R1-136	1.536 €	2.821 €	64 €	€
R1-137	38 €	88 €	57 €	5 €
R1-138	5 €	13 €	1 €	€
R1-139	€	€	€	€
R1-140	2.214 €	2.738 €	59 €	€
R1-141	23 €	1.361 €	16 €	904 €
R1-142	268 €	1.111 €	967 €	2.526 €
R1-143	2.247 €	851 €	507 €	€
R1-145	915 €	258 €	205 €	€
R1-146	1.799 €	847 €	2.225 €	€
R1-147	730 €	450 €	42 €	€
R1-148	61 €	€	131 €	€
R1-149	19 €	2 €	8 €	€
R1-150	€	€	€	€
R1-151	8.679 €	5.647 €	138 €	178 €
R1-152	€	€	€	€
R1-153	€	€	8 €	€
R1-154	€	€	675 €	€
R1-155	1.965 €	€	€	€
R1-156	€	€	€	€
R1-157	€	€	€	€
R1-158	€	€	€	€
R1-159	1.747 €	876 €	109 €	60 €
R1-160	1.414 €	€	€	€
R1-161	92 €	€	€	€
R1-162	€	€	2 €	€
R1-163	€	€	€	€
R1-164	€	21 €	94 €	€
R1-165	30 €	526 €	27 €	€
R1-166	211 €	439 €	1 €	€
R1-167	€	1.156 €	€	€
R1-168	1.182 €	1.754 €	175 €	1 €
R1-169	3 €	548 €	14 €	€
R1-170	2 €	33 €	103 €	€
R1-171	282 €	22 €	119 €	€
R1-172	1.056 €	846 €	€	€
R1-173	37 €	1.114 €	1.234 €	€
R1-174	8.546 €	31.474 €	10.588 €	€
R1-175	217 €	90.710 €	1.186 €	€

Empresa	ROM 2015	ROM 2016	ROM 2017	ROM _{cesiones}
R1-176	121 €	1.032 €	€	€
R1-177	750 €	623 €	314 €	€
R1-178	€	€	18 €	€
R1-179	1.336 €	9 €	983 €	€
R1-180	1.147 €	1.166 €	987 €	€
R1-181	€	182 €	45 €	€
R1-182	721 €	1.105 €	360 €	€
R1-183	117 €	€	12 €	€
R1-184	74 €	37 €	36 €	€
R1-185	€	€	21 €	€
R1-186	€	1.913 €	39 €	€
R1-187	452 €	478 €	78 €	€
R1-188	27 €	35 €	€	€
R1-190	938 €	1.182 €	356 €	€
R1-191	5.599 €	654 €	578 €	€
R1-192	19.950 €	85 €	2 €	€
R1-193	66 €	1 €	3 €	€
R1-194	5.934 €	3.111 €	427 €	€
R1-195	5 €	156 €	85 €	€
R1-196	€	753 €	€	€
R1-197	€	€	€	€
R1-198	€	€	129 €	€
R1-199	105 €	€	166 €	130 €
R1-200	5.702 €	207 €	193 €	€
R1-201	458 €	4.785 €	1.523 €	464 €
R1-202	8 €	1.193 €	250 €	€
R1-203	182 €	888 €	79 €	€
R1-204	9.508 €	7.491 €	347 €	€
R1-205	€	€	€	€
R1-206	€	€	€	€
R1-207	8 €	1 €	1 €	€
R1-208	€	€	2 €	€
R1-210	2.461 €	5.818 €	250 €	€
R1-211	540 €	951 €	19 €	€
R1-213	230 €	€	€	€
R1-214	€	17 €	226 €	€
R1-215	€	161 €	10 €	€
R1-216	17.989 €	€	22 €	€
R1-217	2 €	39 €	4 €	€
R1-218	4.792 €	18 €	269 €	€

Empresa	ROM 2015	ROM 2016	ROM 2017	ROM_{cesiones}
R1-220	93 €	50 €	50 €	€
R1-221	€	€	€	€
R1-222	455 €	2.769 €	12 €	4.490 €
R1-223	436 €	656 €	54 €	€
R1-224	€	€	€	€
R1-225	401 €	€	€	€
R1-226	113 €	267 €	68 €	€
R1-227	723 €	3.078 €	2 €	€
R1-228	287 €	182 €	134 €	€
R1-229	€	31 €	€	€
R1-231	2.617 €	1.585 €	99 €	€
R1-232	1.062 €	2.860 €	470 €	€
R1-233	€	€	€	10.105 €
R1-234	€	€	7 €	€
R1-236	116 €	€	€	€
R1-237	232 €	1.856 €	2.892 €	€
R1-238	89 €	€	€	€
R1-239	3.587 €	34 €	253 €	€
R1-240	€	€	€	€
R1-241	€	€	€	495 €
R1-242	237 €	42 €	29 €	€
R1-243	237 €	3.325 €	€	€
R1-244	341 €	3 €	€	€
R1-245	€	47 €	€	€
R1-246	68 €	685 €	119 €	€
R1-247	€	€	€	€
R1-248	513 €	€	1.398 €	€
R1-249	2 €	€	€	€
R1-250	12.711 €	16 €	59 €	2.526 €
R1-251	2.747 €	€	677 €	€
R1-252	17 €	1.170 €	€	€
R1-253	58 €	319 €	200 €	€
R1-254	4.152 €	3 €	248 €	€
R1-255	2.008 €	733 €	40 €	€
R1-256	4.283 €	7.406 €	630 €	€
R1-257	102 €	1 €	€	2.807 €
R1-258	€	€	€	€
R1-259	20 €	€	€	€
R1-260	61 €	€	€	1.009 €
R1-261	40 €	1.566 €	€	€

Empresa	ROM 2015	ROM 2016	ROM 2017	ROM_{cesiones}
R1-262	1.766 €	9.772 €	124 €	€
R1-264	1.894 €	8.493 €	215 €	€
R1-265	9.889 €	€	€	€
R1-266	1 €	€	€	€
R1-267	€	€	€	€
R1-268	1.819 €	4.370 €	2.703 €	€
R1-269	1 €	1 €	8 €	€
R1-270	3.510 €	24 €	15 €	€
R1-271	€	€	€	€
R1-272	€	€	199 €	€
R1-273	165 €	65 €	904 €	€
R1-274	€	€	€	€
R1-275	€	108 €	€	€
R1-276	€	€	€	€
R1-277	331 €	8.705 €	95 €	€
R1-278	996 €	251 €	35 €	7 €
R1-279	€	€	€	€
R1-281	€	€	€	€
R1-282	402 €	1.024 €	4 €	€
R1-283	€	€	€	€
R1-284	1.655 €	708 €	100 €	€
R1-285	774 €	€	1.016 €	€
R1-286	€	154 €	50 €	€
R1-287	€	€	4 €	€
R1-288	€	520 €	1 €	€
R1-289	€	€	€	€
R1-290	64 €	€	7 €	1 €
R1-291	€	€	€	€
R1-293	€	€	€	€
R1-294	3.298 €	9.538 €	517 €	€
R1-295	103 €	2.208 €	221 €	€
R1-296	€	81 €	€	€
R1-297	€	€	€	€
R1-298	€	€	€	€
R1-299	7.866.681 €	3.926.512 €	1.920.984 €	€
R1-300	€	€	€	€
R1-301	3 €	€	€	€
R1-302	403 €	12 €	1 €	€
R1-304	2.463 €	452 €	98 €	€
R1-305	€	€	€	€

Empresa	ROM 2015	ROM 2016	ROM 2017	ROM_{cesiones}
R1-306	18 €	61 €	115 €	€
R1-307	€	€	€	2.807 €
R1-309	2.495 €	€	145 €	€
R1-310	€	€	€	€
R1-313	368 €	221 €	2 €	€
R1-314	€	€	€	€
R1-317	€	364 €	2.152 €	€
R1-319	1.294 €	78 €	1.719 €	€
R1-320	96 €	€	18 €	€
R1-323	1.960 €	2.143 €	734 €	457 €
R1-325	349 €	276 €	181 €	€
R1-326	188 €	€	€	€
R1-327	€	29 €	96 €	€
R1-329	54 €	9.416 €	€	€
R1-330	9.685 €	5.207 €	€	€
R1-335	379 €	2 €	€	€
R1-336	11 €	17 €	€	€
R1-337	€	€	€	€
R1-338	36 €	4.370 €	€	€
R1-339	893 €	8.536 €	4.923 €	5.053 €
R1-340	€	€	€	€
R1-341	€	110 €	€	€
R1-342	779 €	633 €	83 €	€
R1-343	€	€	€	€
R1-344	18 €	1.156 €	33 €	€
R1-345	€	€	€	€
R1-346	€	€	€	€
R1-347	€	21 €	3 €	€
R1-348	€	€	€	€
R1-349	€	€	€	€
R1-350	5 €	€	2 €	€
R1-351	84 €	€	79 €	€
R1-352	€	€	€	€
R1-353	€	€	22 €	€
R1-354	€	€	€	€
R1-355	1.982 €	€	€	€
R1-356	€	€	€	€
R1-357	174 €	€	26 €	€
R1-358	€	€	€	€
R1-359	€	€	€	€

Empresa	ROM 2015	ROM 2016	ROM 2017	ROM _{cesiones}
R1-360	966 €	€	€	€
R1-361	€	€	€	€
R1-362	€	€	€	€
R1-363	210 €	561 €	149 €	3 €
R1-364	136 €	€	€	€
R1-365	18.629 €	497 €	1.554 €	€

3.2.3 ROMNLAE a partir del 1 de enero de 2015

El término de retribución por operación y mantenimiento que la empresa distribuidora i percibe el año n , asociado a la labor de mantenimiento realizada el año $n-2$ (2015, 2016 y 2017) que no está retribuida en el término ROM_{Base}^i ni

está incluida en la retribución de los activos eléctricos recogidos en las unidades físicas, se ha calculado como el incremento respecto a la cantidad reconocida para este concepto en el año base.

Para cuantificar este concepto retributivo de ROMLAE se han considerado los importes netos (gastos menos ingresos) de los costes de operación y mantenimiento que no han sido asignados a tipologías concretas de instalaciones declarados por cada empresa distribuidora en el formulario 26 de la Circular 4/2015 a 31 de diciembre de 2017. Los costes considerados son los siguientes:

- Costes relacionados con la inspección y el control de operación de la red (centro de coste C202).
- Costes relacionados con la operación de los centros de control y la realización de la operación local (centro de coste C203).
- Costes relacionados con la realización de mantenimiento preventivo de instalaciones (centro de coste C311).
- Costes relacionados con la realización del mantenimiento correctivo de instalaciones (centro de coste C321).

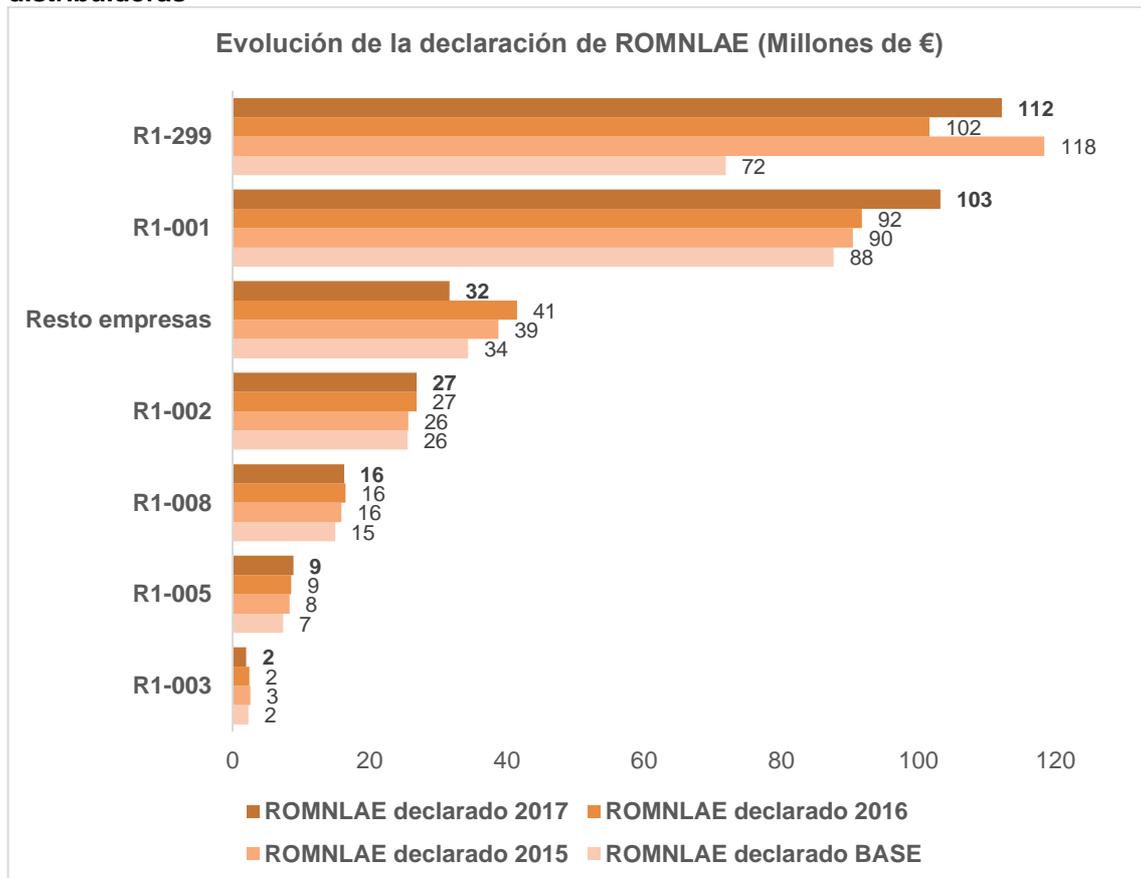
Del total de los importes referidos, solo se han considerado aquellos importes asignados a “Despachos de maniobra y centros de control de energía de distribución” (código de instalación A2300) a “Otras instalaciones técnicas de distribución de energía eléctrica” (Código de instalación A2900) o no asignados a una instalación concreta.

Tal y como se ha puesto de manifiesto en los informes correspondientes a las retribuciones de 2017 y 2018, en los resultados obtenidos para el ROMNLAE₂₀₁₇, se ha detectado que las declaraciones realizadas por las empresas distribuidoras

continúan presentando inconsistencias, no siendo homogénea, entre todas las empresas distribuidoras, la información presentada.

En la gráfica siguiente se representa la evolución de la declaración de las partidas correspondientes al ROMNLAE efectuadas por las empresas distribuidoras desde la base hasta el 31 de diciembre de 2017.

Gráfico 2. Evolución de las partidas declaradas como ROMNLAE por las empresas distribuidoras



Como se observa en el gráfico anterior, los costes catalogados como ROMNLAE se han incrementado significativamente en el caso de las empresas R1-001 y R1-299. Al respecto, se considera que la retribución calculada en este informe para las citadas empresas por el concepto de ROMNLAE debería quedar supeditada a la justificación de los importes declarados.

En lo que se refiere a las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes conectados a sus redes, si bien en los últimos ejercicios se había detectado un incremento progresivo de los costes asignados a las partidas consideradas en el ROMNLAE, en 2017 se observa una reducción de los mismos para el conjunto de dichas empresas. No obstante, en la tabla siguiente se incluyen una serie de empresas para las que se detecta un incremento de ROMNLAE significativo

respecto a las declaraciones de ejercicios anteriores. Al respecto, se considera que las asignaciones de dichas empresas a este concepto deberían ser adecuadamente justificados, al objeto de comprobar si los costes han sido correctamente imputados.

Tabla 23. Empresas de menos de 100.000 clientes con un incremento significativo de los costes correspondientes a ROMNLAE.

Empresa	ROMNLAE declarado BASE	ROMNLAE DECLARADO 2015	ROMNLAE DECLARADO 2016	ROMNLAE DECLARADO 2017
R1-014	92.177 €	120.471 €	208.139 €	840.985 €
R1-016	66.539 €	47.425 €	75.881 €	198.293 €
R1-060	380.922 €	0 €	0 €	530.742 €
R1-150	94.691 €	0 €	0 €	119.257 €
R1-151	0 €	0 €	10.461 €	49.101 €
R1-159	0 €	16.645 €	15.860 €	73.625 €
R1-164	9.235 €	17.805 €	10.358 €	43.615 €
R1-237	50.459 €	46.007 €	34.658 €	85.966 €
R1-241	10.255 €	14.291 €	8.200 €	22.820 €
R1-271	11.900 €	5.388 €	6.817 €	20.650 €
R1-276	826 €	593 €	574 €	7.278 €
R1-281	0 €	0 €	0 €	17.244 €
R1-325	105.906 €	4.148 €	23.754 €	155.438 €
R1-329	14.444 €	12.759 €	12.759 €	43.946 €
R1-365	9.771 €	10.682 €	12.381 €	100.143 €

Por otro lado, cabe señalar que un importante número de empresas distribuidoras han imputado a los centros de coste correspondientes a ROMNLAE cuantías inferiores a las declaradas en la base. En este sentido, es importante destacar que las declaraciones incluidas en los formularios 26 y 26bis de la Circular 4/2015 correspondientes al ejercicio 2017 hacen referencia a los importes consignados por las empresas distribuidoras en cada cuenta de su balance de sumas y saldos a 31/12/2017, y los importes que de cada una de ellas han sido asignados a cada centro de costes. Partiendo de lo anterior, el importe correspondiente al ROMNLAE₂₀₁₇ se obtiene como la diferencia entre la información incluida en los citados formularios de la Circular 4/2015 en los centros de coste indicados anteriormente y los declarados en su momento para el cálculo de la retribución base. Dicho valor incluiría por tanto la evolución de los importes correspondientes a los ingresos y gastos imputados a los años 2015, 2016 y 2017.

Asimismo, en relación al factor $\alpha_{O\&M}^i$ de eficiencia del ROMNLAE₂₀₁₇ se ha mantenido la coherencia con el criterio seguido en los informes correspondientes a las retribuciones de 2017 y 2018. Según dicho criterio, y teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, el factor α toma los siguientes valores:

- 0,8 si el IBO declarado en el ejercicio 2017 es nulo.
- El valor del factor α establecido en la Orden IET/980/2016 si el ROMNLAE declarado en 2017 es inferior al declarado en la base.
- 1, si el cociente (ROMNLAE₂₀₁₇)/(IBO₂₀₁₇) es menor a la media sectorial.
- 0,8 si el cociente (ROMNLAE₂₀₁₇)/(IBO₂₀₁₇) es mayor al doble de la media sectorial.
- Para valores intermedios se calcula el valor del parámetro α calculando el valor de la recta que une los dos puntos anteriores (es decir toma valores entre 1 y 0,8).

En base a lo anterior, en la tabla siguiente se muestra el ROMNLAE₂₀₁₇ y el alfa aplicado a cada una de las empresas distribuidoras. Cabe destacar que, como se ha señalado, este valor de ROMNLAE₂₀₁₇ representa un incremento respecto a lo considerado en la base, por lo que englobaría los costes incurridos en los años 2015, 2016 y 2017. De la misma manera, los valores negativos se corresponden con empresas que, como se ha indicado anteriormente, han declarado en la Circular 4/2015 costes asociados a ROMNLAE inferiores a los reconocidos en la base.

Tabla 24. ROMNLAE₂₀₁₇

Empresa	ROMNLAE ₂₀₁₇	ALFA ₂₀₁₇
R1-001	16.576.594 €	1
R1-002	1.362.637 €	1
R1-003	-355.684 €	1
R1-005	1.593.914 €	1
R1-008	1.400.570 €	1
R1-009	20.561 €	1
R1-014	638.004 €	0,8
R1-015	862.897 €	0,8
R1-016	123.232 €	0,8782
R1-017	103.786 €	1
R1-018	109.644 €	1
R1-019	92.485 €	0,8
R1-020	42.386 €	0,8
R1-021	-88.493 €	1
R1-022	-675.077 €	1

Empresa	ROMNLAE₂₀₁₇	ALFA₂₀₁₇
R1-023	219.488 €	0,8
R1-024	6.924 €	0,8
R1-025	39.817 €	0,8
R1-026	13.704 €	0,8
R1-027	517.362 €	0,8
R1-028	43.945 €	1
R1-029	-752 €	1
R1-030	38.020 €	1
R1-031	4.630 €	0,8
R1-032	236.654 €	0,8
R1-033	86.418 €	0,9713
R1-034	4.760 €	0,8
R1-035	24.740 €	1
R1-036	-5.519 €	1
R1-037	142.189 €	0,8
R1-038	65.237 €	0,8068
R1-039	-430.006 €	1
R1-040	-254.832 €	1
R1-041	22.808 €	1
R1-042	-38.509 €	1
R1-043	75.883 €	0,8
R1-044	64.310 €	1
R1-045	-73.415 €	1
R1-046	-173.741 €	1
R1-047	-135.731 €	1
R1-048	-154.380 €	1
R1-049	-372.262 €	0,8
R1-050	-184.451 €	1
R1-051	16.523 €	1
R1-052	31.637 €	1
R1-053	-74.212 €	1
R1-054	19.753 €	1
R1-055	-303.375 €	1
R1-056	162.315 €	0,8
R1-057	214.226 €	0,8
R1-058	-338.005 €	1
R1-059	0 €	1

Empresa	ROMNLAE₂₀₁₇	ALFA₂₀₁₇
R1-060	127.651 €	0,8
R1-061	-41.257 €	1
R1-062	8.566 €	0,8
R1-063	21.435 €	0,8349
R1-064	22.027 €	1
R1-065	23.810 €	1
R1-066	55.366 €	0,8
R1-067	4.901 €	0,8
R1-068	43.821 €	0,8
R1-069	31.823 €	0,8
R1-070	21.976 €	0,8
R1-071	42.801 €	0,8
R1-072	27.924 €	0,8
R1-073	-6.083 €	1
R1-074	12.979 €	0,9465
R1-075	1.775 €	0,8
R1-076	-268.973 €	1
R1-077	-42.596 €	1
R1-078	-85.566 €	1
R1-079	-14.095 €	1
R1-080	14.968 €	1
R1-081	-19.411 €	1
R1-082	21.000 €	0,8
R1-083	-85.349 €	1
R1-084	-102.868 €	1
R1-085	-27.078 €	1
R1-086	-123.967 €	1
R1-087	-64.485 €	1
R1-088	41.891 €	0,8
R1-089	13.520 €	1
R1-090	208.133 €	0,9553
R1-091	-211 €	1
R1-092	-52.881 €	1
R1-093	315 €	0,8
R1-094	-42.902 €	1
R1-095	9.102 €	0,9839
R1-096	-26.306 €	1

Empresa	ROMNLAE₂₀₁₇	ALFA₂₀₁₇
R1-097	-52.286 €	1
R1-098	-110.060 €	1
R1-099	-128.458 €	1
R1-100	-101.458 €	1
R1-101	-80.736 €	1
R1-102	-59.641 €	0,8785
R1-103	14.341 €	0,8
R1-104	-71.675 €	1
R1-105	-36.614 €	0,8
R1-106	-112.106 €	1
R1-107	4.166 €	1
R1-108	-312.850 €	1
R1-109	3.234 €	1
R1-110	-22.425 €	1
R1-111	-19.171 €	1
R1-112	-126.921 €	1
R1-113	-27.451 €	1
R1-114	-47.824 €	0,9989
R1-115	-236.628 €	1
R1-116	-34.682 €	1
R1-117	16.946 €	0,858
R1-118	-1.471 €	1
R1-119	-39.276 €	0,8
R1-120	2.032 €	0,8
R1-121	-203.203 €	1
R1-122	-117.377 €	0,8
R1-123	1.469 €	1
R1-124	-4.763 €	1
R1-125	5.432 €	0,8
R1-126	1.109 €	1
R1-127	-57.097 €	1
R1-128	0 €	0,8
R1-129	8.424 €	0,8
R1-130	20.086 €	0,8
R1-131	17.131 €	0,8
R1-132	-12.013 €	1
R1-133	-271.034 €	1

Empresa	ROMNLAE ₂₀₁₇	ALFA ₂₀₁₇
R1-134	-63.165 €	1
R1-135	18.158 €	0,8
R1-136	-1.247 €	1
R1-137	-748 €	1
R1-138	-6.734 €	1
R1-139	-16.944 €	1
R1-140	17.563 €	0,9721
R1-141	15.668 €	0,8
R1-142	-139.599 €	1
R1-143	3.738 €	0,8
R1-145	4.890 €	1
R1-146	-40.155 €	1
R1-147	-2.313 €	1
R1-148	13.122 €	0,8
R1-149	-3.118 €	1
R1-150	20.931 €	0,8
R1-151	41.835 €	0,8
R1-152	-17.554 €	1
R1-153	0 €	0,8
R1-154	6.483 €	0,8555
R1-155	0 €	0,8
R1-156	-1.307 €	1
R1-157	-65.006 €	1
R1-158	0 €	0,8
R1-159	62.730 €	0,8
R1-160	7.468 €	0,8
R1-161	10.518 €	1
R1-162	-245 €	1
R1-163	955 €	0,8789
R1-164	29.292 €	0,8
R1-165	-36.191 €	1
R1-166	-32.920 €	1
R1-167	-11.723 €	1
R1-168	14.382 €	0,8
R1-169	-6.144 €	1
R1-170	9.837 €	0,8
R1-171	18.067 €	0,8

Empresa	ROMNLAE₂₀₁₇	ALFA₂₀₁₇
R1-172	-57.969 €	1
R1-173	6.604 €	0,8
R1-174	-208.810 €	1
R1-175	57.999 €	0,8
R1-176	8.052 €	0,8
R1-177	-6.687 €	1
R1-178	6.461 €	0,8
R1-179	2.132 €	0,8
R1-180	34.874 €	0,9433
R1-181	694 €	1
R1-182	-52.965 €	1
R1-183	-4.902 €	1
R1-184	7.635 €	0,8
R1-185	2.974 €	0,8
R1-186	32.752 €	0,8
R1-187	9.370 €	0,8
R1-188	4.737 €	0,8
R1-190	-26.191 €	1
R1-191	-143.262 €	1
R1-192	3.638 €	0,8
R1-193	-4.092 €	1
R1-194	-20.339 €	1
R1-195	12.614 €	0,8
R1-196	4.359 €	1
R1-197	13.466 €	0,8
R1-198	-13.089 €	0,8
R1-199	-126.291 €	1
R1-200	-33.027 €	1
R1-201	-167.959 €	1
R1-202	-2.468 €	1
R1-203	-24.819 €	1
R1-204	-177.627 €	1
R1-206	0 €	1
R1-207	-4.862 €	1
R1-208	-24.590 €	1
R1-210	4.567 €	1
R1-211	-15.476 €	1

Empresa	ROMNLAE₂₀₁₇	ALFA₂₀₁₇
R1-213	0 €	1
R1-214	6.537 €	0,8
R1-215	-1.142 €	1
R1-216	3.051 €	0,8
R1-217	-293 €	1
R1-218	1.936 €	0,8
R1-220	-3.124 €	1
R1-221	13.368 €	0,8
R1-222	-62.981 €	1
R1-223	-116.361 €	0,8
R1-224	6.215 €	0,8
R1-225	0 €	0,8
R1-226	3.489 €	1
R1-227	21.939 €	0,8
R1-228	-3.248 €	1
R1-229	1.303 €	0,8824
R1-231	45.963 €	0,8
R1-232	-1.276 €	1
R1-233	2.459 €	0,8
R1-234	10.019 €	1
R1-236	-53.734 €	1
R1-237	30.253 €	0,8
R1-238	-68.624 €	1
R1-239	12.926 €	0,8
R1-240	-48.323 €	1
R1-241	10.706 €	0,8
R1-242	23.881 €	0,8
R1-243	8.216 €	0,8
R1-244	13.926 €	0,8723
R1-245	-57.706 €	1
R1-246	-48.956 €	1
R1-247	1.194 €	1
R1-248	-90.247 €	1
R1-249	-9.244 €	0,8048
R1-250	-72.128 €	1
R1-251	23.439 €	0,8
R1-252	-10.530 €	0,9724

Empresa	ROMNLAE₂₀₁₇	ALFA₂₀₁₇
R1-253	-55.883 €	0,8
R1-254	-71.773 €	1
R1-255	6.910 €	0,8
R1-256	-74.035 €	1
R1-257	-282.473 €	1
R1-259	-9.779 €	1
R1-260	3.069 €	0,8
R1-261	-25.135 €	1
R1-262	1.872 €	1
R1-264	-423.315 €	1
R1-265	574 €	0,8
R1-266	8.248 €	0,8
R1-267	377 €	1
R1-268	51.896 €	0,8
R1-269	2.701 €	0,8
R1-270	11.453 €	0,8
R1-271	7.455 €	0,8
R1-272	6.841 €	0,9503
R1-273	0 €	1
R1-274	-27.190 €	1
R1-275	8.336 €	0,8599
R1-276	5.972 €	0,869
R1-277	-14.212 €	1
R1-278	-214.133 €	1
R1-279	0 €	0,8
R1-281	14.693 €	0,8
R1-282	-39.404 €	1
R1-283	15.851 €	0,8
R1-284	-10.332 €	1
R1-285	17.835 €	0,8
R1-286	-10.496 €	1
R1-287	-30.538 €	1
R1-288	6.300 €	1
R1-289	5.971 €	0,8
R1-290	-40.677 €	1
R1-291	6.724 €	0,8
R1-293	-32.023 €	1

Empresa	ROMNLAE₂₀₁₇	ALFA₂₀₁₇
R1-294	22.635 €	0,8
R1-295	-31.346 €	1
R1-296	-153.060 €	1
R1-297	0 €	0,8
R1-298	0 €	0,8
R1-299	34.283.992 €	0,8
R1-300	0 €	0,8
R1-301	-13.313 €	1
R1-302	15.412 €	0,8
R1-304	2.634 €	0,8
R1-305	0 €	0,8
R1-306	-21.026 €	1
R1-307	-18.926 €	0,9105
R1-309	-12.413 €	1
R1-310	1.087 €	0,8
R1-313	30.351 €	0,8
R1-314	5.283 €	0,8
R1-317	9.026 €	0,8
R1-319	-24.113 €	0,977
R1-320	-17.147 €	1
R1-323	-20.855 €	1
R1-325	42.202 €	0,8
R1-326	-7.587 €	0,8324
R1-327	0 €	0,8
R1-329	25.136 €	0,8
R1-330	1.805 €	0,8
R1-335	-1.456 €	1
R1-336	0 €	1
R1-337	0 €	0,8
R1-338	-14.745 €	1
R1-339	-29.512 €	1
R1-340	-182 €	1
R1-341	2.230 €	0,8
R1-342	20.917 €	0,8502
R1-343	-19.481 €	1
R1-344	-9.119 €	1
R1-345	-20.415 €	1

Empresa	ROMNLAE ₂₀₁₇	ALFA ₂₀₁₇
R1-346	-17.719 €	1
R1-347	4.565 €	0,8
R1-348	1.808 €	1
R1-349	0 €	0,8
R1-350	416 €	0,8
R1-351	669 €	1
R1-352	-11.551 €	1
R1-353	12.885 €	0,8
R1-354	1.404 €	0,8
R1-355	5.760 €	0,8
R1-356	0 €	0,8
R1-357	6.025 €	0,8
R1-358	-1.369 €	1
R1-359	10.721 €	0,8
R1-360	0 €	1
R1-361	3.435 €	0,8
R1-362	5.064 €	0,8
R1-363	33.848 €	0,8
R1-364	70.094 €	0,8
R1-365	76.999 €	0,8

Dado que el cálculo del ALFA, y consecuentemente el ROMNLAE, están relacionados con las partidas de IBO consideradas retributivamente a las empresas, en caso de que dichas partidas se modifiquen tras la justificación solicitada a las empresas distribuidoras, se procederá a recalcular los importes incluidos en la tabla anterior.

No obstante, tal y como se ha puesto de manifiesto en diversas ocasiones, sería conveniente introducir un cambio normativo en el artículo 12.1 del Real Decreto 1048/2013 que clarificara que debe imputarse a ROM ligado a instalaciones concretas de distribución y que debería considerarse ROMNLAE.

Asimismo, sin menoscabo de la modificación anterior, debería introducirse igualmente otra modificación en el apartado 1 del artículo 12 del Real Decreto 1048/2013 que limitara los costes imputados al ROMNLAE a un porcentaje sobre la retribución por operación y mantenimiento total del ejercicio.

3.3 ROTD

El artículo 13 del Real Decreto 1048/2013 establece que:

“El término denominado $ROTD_n^i$ de retribución base percibida el año n por otras tareas reguladas desarrolladas por la empresa distribuidora i el año $n-2$. Este término se calculará de acuerdo a la siguiente expresión:

$$ROTD_n^i = (RL_n^i + RC_n^i + RT_n^i + RP_n^i + RE_n^i + RTA_n^i) \cdot FRRM_{n-2}$$

donde:

- $FRRM_{n-2}$ es el factor de retardo retributivo de la operación y mantenimiento de la instalación j con autorización de explotación del año $n-2$. Se trata de un factor derivado del coste financiero motivado por el retraso entre la concesión de la autorización de explotación de la instalación j y el inicio del devengo de retribución por operación y mantenimiento. Su valor es de 1,065033.
- RL_n^i es la retribución por la lectura de contadores y equipos de medida de los clientes conectados a sus redes percibida el año n derivada de las tareas realizadas el año $n-2$. Esta retribución se calculará por aplicación de los valores unitarios de referencia por cliente que se determinarán a partir de los importes auditados declarados por las empresas distribuidoras en la información regulatoria de costes que se establezca, y vendrán afectados por un factor que introduzca competencia referencial en los mismos. En el caso de que quede demostrada la existencia de incumplimiento del deber de lectura por parte del distribuidor a un cliente j , o de que ésta no se ajuste a las obligaciones establecidas por la normativa de aplicación, la retribución a percibir por la empresa distribuidora i por la lectura del cliente j se reducirá en un 50%.
- RC_n^i es la retribución por las tareas asociadas a la contratación, facturación de peajes de acceso y gestión de impagos percibida el año n derivada de las tareas realizadas el año $n-2$. Esta retribución se calculará de todas por aplicación de los valores unitarios de referencia por cliente que se determinarán a partir de los importes auditados declarados por las empresas distribuidoras en la información regulatoria de costes que se establezca, y vendrán afectados por un factor que introduzca competencia referencial en los mismos.
- RT_n^i es la retribución por las tareas asociadas a la atención telefónica a los clientes conectados a sus redes percibida el año n derivada de las tareas realizadas el año $n-2$. Esta retribución se calculará a partir de unos valores unitarios de referencia por cliente que se determinarán a partir de los importes auditados declarados por las empresas distribuidoras en la información regulatoria de costes que se establezca, y vendrán afectados por un factor que introduzca competencia referencial en los mismos.

- RP_n^i es la retribución por tareas de planificación percibida el año n derivada de las tareas realizadas el año $n-2$. Su importe se determinará a partir de los importes auditados declarados por las empresas distribuidoras en la información regulatoria de costes que se establezca, y vendrán afectados por un factor que introduzca competencia referencial en los mismos y que refleje los costes de planificación de una empresa modelo eficiente.
- RE_n^i es la retribución por costes de estructura de la empresa de distribución eficiente percibida el año n derivada de las tareas realizadas el año $n-2$. Su importe se determinará a partir de los importes auditados declarados por las empresas distribuidoras en la información regulatoria de costes que se establezca, y vendrán afectados por un factor que introduzca competencia referencial en los mismos y que refleje los costes de estructura de una empresa modelo eficiente.
- RTA_n^i es la retribución en concepto de Tasas de ocupación de la vía pública percibida por la empresa distribuidora i el año n derivada de tasas satisfechas por dicha empresa del año $n-2$.

Por otro lado, el artículo 4 de la Orden IET/2660/2015, de 11 de diciembre, sobre “Cálculo de la retribución de otras tareas reguladas de distribución por aplicación de los valores unitarios de referencia”, establece que:

1. La retribución de cada uno de los términos que componen la retribución de otras tareas reguladas se calculará como la suma de las cantidades resultantes de aplicar los valores unitarios en cada uno de los tramos en que la empresa distribuidora disponga de clientes.
2. Para cada uno de los tramos, la retribución de una tarea regulada se calculará como el producto del valor unitario de referencia de dicha tarea regulada y el número de clientes que la empresa distribuidora tenga en dicho tramo.

Para determinar el número de clientes, a partir de la información disponible en el formulario 1 de “Información relativa a la demanda salvo suministros a distribuidores” de la Circular 4/2015, se han obtenido los CUPS de los clientes que estaban activos a 31 de diciembre de 2017. En los casos en que no se dispone de dicha información, se ha empleado el número de clientes utilizado en el cálculo del ROTD fijado en la Orden IET/980/2016.

Por aplicación de los valores unitarios de referencia por cliente de cada una de las tareas reguladas de distribución definidos en el anexo IV de la citada Orden, aplicándoselos al número de clientes activos de cada empresa, se obtienen los costes asociados a otras tareas reguladas desarrolladas por las empresas distribuidoras que se muestran en la siguiente Tabla:

Tabla 25. Desglose de las partidas correspondientes a la retribución por otras tareas reguladas ROTDⁱ

Empresa	RL	RC	RT	RP	RE	RTA
R1-001	33.995.847 €	32.494.977 €	6.770.601 €	12.281.897 €	114.462.444 €	76.868.356 €
R1-002	12.149.575 €	12.125.340 €	2.637.317 €	5.195.232 €	61.417.419 €	24.916.670 €
R1-003	798.589 €	1.251.395 €	292.860 €	965.687 €	7.120.032 €	992.919 €
R1-005	2.154.666 €	2.631.278 €	631.797 €	1.636.463 €	21.811.094 €	4.023.057 €
R1-008	2.620.321 €	3.173.016 €	764.863 €	1.899.808 €	27.578.768 €	4.601.291 €
R1-009	206.733 €	378.810 €	97.505 €	320.236 €	1.705.200 €	216.264 €
R1-014	76.799 €	137.369 €	45.789 €	114.382 €	684.341 €	123.451 €
R1-015	120.525 €	218.244 €	63.112 €	183.337 €	1.026.297 €	238.813 €
R1-016	68.222 €	126.541 €	43.469 €	105.150 €	638.560 €	104.893 €
R1-017	109.579 €	198.743 €	58.935 €	166.709 €	943.840 €	97.982 €
R1-018	297.582 €	560.571 €	136.438 €	475.206 €	2.473.721 €	404.941 €
R1-019	59.406 €	198.263 €	58.832 €	166.300 €	941.812 €	109.196 €
R1-020	68.367 €	122.831 €	42.675 €	101.987 €	622.871 €	58.374 €
R1-021	352.947 €	647.272 €	155.009 €	549.127 €	2.840.307 €	424.841 €
R1-022	100.856 €	189.981 €	57.058 €	159.239 €	906.793 €	95.977 €
R1-023	26.583 €	44.325 €	17.084 €	35.052 €	261.900 €	52.527 €
R1-024	7.880 €	10.695 €	4.561 €	6.927 €	92.230 €	2.838 €
R1-025	84.308 €	154.776 €	49.517 €	129.223 €	757.940 €	100.999 €
R1-026	98.958 €	183.715 €	55.716 €	153.897 €	880.301 €	104.820 €
R1-027	176.209 €	320.795 €	85.078 €	270.771 €	1.459.899 €	120.158 €
R1-028	119.948 €	216.766 €	62.795 €	182.076 €	1.020.047 €	126.409 €
R1-029	2.415 €	4.799 €	2.047 €	3.109 €	41.388 €	3.532 €
R1-030	161.382 €	302.732 €	81.209 €	255.371 €	1.383.527 €	224.762 €
R1-031	12.597 €	18.685 €	7.656 €	13.191 €	140.465 €	4.295 €
R1-032	6.761 €	9.211 €	3.928 €	5.966 €	79.433 €	5.769 €
R1-033	80.614 €	144.261 €	47.265 €	120.258 €	713.483 €	103.028 €
R1-034	87.611 €	157.125 €	50.020 €	131.226 €	767.874 €	78.385 €
R1-035	198.636 €	363.567 €	94.240 €	307.240 €	1.640.750 €	138.129 €
R1-036	63.506 €	112.953 €	40.559 €	93.565 €	581.105 €	79.684 €
R1-037	42.054 €	73.010 €	27.632 €	59.509 €	397.756 €	58.960 €
R1-038	51.965 €	94.753 €	35.628 €	78.048 €	500.737 €	45.312 €
R1-039	41.581 €	71.982 €	27.254 €	58.632 €	392.887 €	37.324 €
R1-040	55.770 €	99.580 €	37.403 €	82.163 €	523.596 €	37.635 €
R1-041	62.484 €	110.633 €	40.062 €	91.586 €	571.294 €	68.103 €
R1-042	39.179 €	88.889 €	33.471 €	73.048 €	472.963 €	68.410 €
R1-043	103.981 €	188.209 €	56.678 €	157.728 €	899.300 €	98.705 €

Empresa	RL	RC	RT	RP	RE	RTA
R1-044	77.646 €	149.969 €	48.487 €	125.125 €	737.615 €	95.575 €
R1-045	20.191 €	32.557 €	12.757 €	25.019 €	206.167 €	24.361 €
R1-046	32.379 €	55.192 €	21.080 €	44.317 €	313.368 €	25.791 €
R1-047	96.442 €	173.338 €	53.493 €	145.049 €	836.423 €	89.581 €
R1-048	42.690 €	75.496 €	28.547 €	61.629 €	409.533 €	30.055 €
R1-049	152.239 €	277.131 €	75.725 €	233.544 €	1.275.282 €	115.178 €
R1-050	59.917 €	107.911 €	39.479 €	89.266 €	559.787 €	60.169 €
R1-051	21.141 €	34.231 €	13.373 €	26.446 €	214.096 €	16.603 €
R1-052	30.109 €	51.335 €	19.662 €	41.029 €	295.099 €	34.566 €
R1-053	54.834 €	98.513 €	37.010 €	81.253 €	518.542 €	68.363 €
R1-054	56.563 €	100.353 €	37.687 €	82.822 €	527.259 €	58.480 €
R1-055	54.071 €	95.057 €	35.739 €	78.306 €	502.174 €	28.645 €
R1-056	53.888 €	94.841 €	35.660 €	78.123 €	501.154 €	48.165 €
R1-057	53.201 €	94.391 €	35.495 €	77.739 €	499.021 €	39.697 €
R1-058	36.279 €	62.779 €	23.870 €	50.786 €	349.302 €	35.589 €
R1-059	19.964 €	32.087 €	12.584 €	24.618 €	203.942 €	1.000 €
R1-060	36.182 €	62.906 €	23.917 €	50.895 €	349.905 €	17.248 €
R1-061	39.530 €	68.193 €	25.861 €	55.402 €	374.943 €	31.251 €
R1-062	49.182 €	106.482 €	39.173 €	88.047 €	553.743 €	66.148 €
R1-063	23.692 €	38.931 €	15.101 €	30.453 €	236.352 €	23.855 €
R1-064	18.589 €	47.389 €	18.211 €	37.665 €	276.413 €	18.339 €
R1-065	15.113 €	23.130 €	9.290 €	16.981 €	161.516 €	13.611 €
R1-066	11.353 €	33.576 €	13.131 €	25.887 €	210.989 €	10.940 €
R1-067	6.860 €	9.305 €	3.968 €	6.027 €	80.240 €	3.605 €
R1-068	20.597 €	33.282 €	13.023 €	25.637 €	209.598 €	18.818 €
R1-069	9.770 €	15.170 €	6.363 €	10.195 €	123.820 €	5.463 €
R1-070	5.303 €	7.821 €	3.335 €	5.066 €	67.443 €	5.215 €
R1-071	16.375 €	30.286 €	11.922 €	23.083 €	195.410 €	16.188 €
R1-072	21.103 €	34.770 €	13.571 €	26.906 €	216.646 €	25.542 €
R1-073	1.912 €	2.594 €	1.106 €	1.680 €	22.366 €	635 €
R1-074	8.343 €	11.404 €	4.863 €	7.386 €	98.341 €	5.019 €
R1-075	4.041 €	5.481 €	2.337 €	3.550 €	47.268 €	2.652 €
R1-076	31.932 €	54.154 €	20.699 €	43.433 €	308.453 €	25.253 €
R1-077	13.173 €	22.699 €	9.132 €	16.614 €	159.476 €	0
R1-078	16.740 €	53.665 €	20.519 €	43.015 €	306.135 €	22.524 €
R1-079	11.946 €	36.659 €	14.265 €	28.517 €	225.595 €	38.171 €
R1-080	7.993 €	10.842 €	4.624 €	7.022 €	93.499 €	3.920 €

Empresa	RL	RC	RT	RP	RE	RTA
R1-081	15.738 €	24.285 €	9.715 €	17.966 €	166.987 €	7.397 €
R1-082	10.603 €	19.400 €	7.919 €	13.801 €	143.850 €	20.365 €
R1-083	24.556 €	40.947 €	15.842 €	32.172 €	245.904 €	24.744 €
R1-084	13.155 €	19.879 €	8.095 €	14.210 €	146.122 €	7.462 €
R1-085	6.081 €	8.249 €	3.518 €	5.343 €	71.133 €	3.354 €
R1-086	19.523 €	31.324 €	12.303 €	23.967 €	200.325 €	14.654 €
R1-087	18.966 €	30.482 €	11.994 €	23.250 €	196.338 €	18.125 €
R1-088	15.081 €	23.433 €	9.402 €	17.240 €	162.953 €	0
R1-089	9.877 €	13.408 €	5.715 €	8.692 €	115.473 €	4.810 €
R1-090	92.351 €	165.780 €	51.874 €	138.605 €	804.467 €	61.354 €
R1-091	11.920 €	17.207 €	7.112 €	11.931 €	133.464 €	14.802 €
R1-092	17.294 €	27.124 €	10.759 €	20.387 €	180.434 €	13.689 €
R1-093	335 €	468 €	200 €	303 €	4.035 €	0
R1-094	15.010 €	23.198 €	9.315 €	17.039 €	161.840 €	9.728 €
R1-095	15.204 €	23.521 €	9.434 €	17.315 €	163.371 €	10.582 €
R1-096	10.298 €	14.514 €	6.122 €	9.636 €	120.713 €	4.816 €
R1-097	16.405 €	25.509 €	10.165 €	19.009 €	172.783 €	10.835 €
R1-098	32.370 €	55.760 €	21.289 €	44.802 €	316.057 €	27.331 €
R1-099	14.222 €	21.436 €	8.667 €	15.537 €	153.494 €	11.722 €
R1-100	24.780 €	40.947 €	15.842 €	32.172 €	245.904 €	22.194 €
R1-101	31.915 €	54.232 €	20.727 €	43.499 €	308.824 €	22.868 €
R1-102	16.835 €	26.262 €	10.442 €	19.652 €	176.353 €	0
R1-103	15.395 €	23.942 €	9.589 €	17.674 €	165.364 €	6.907 €
R1-104	34.266 €	58.501 €	22.297 €	47.139 €	329.040 €	23.646 €
R1-105	23.244 €	38.128 €	14.805 €	29.769 €	232.550 €	16.785 €
R1-106	35.334 €	60.439 €	23.010 €	48.791 €	338.221 €	28.045 €
R1-107	8.372 €	22.904 €	9.207 €	16.789 €	160.449 €	12.717 €
R1-108	30.561 €	51.628 €	19.770 €	41.279 €	296.490 €	19.146 €
R1-109	9.902 €	13.535 €	5.762 €	8.801 €	116.076 €	4.304 €
R1-110	11.427 €	16.296 €	6.777 €	11.155 €	129.152 €	5.081 €
R1-111	4.002 €	5.428 €	2.315 €	3.516 €	46.807 €	0 €
R1-112	13.054 €	19.292 €	7.879 €	13.709 €	143.340 €	9.057 €
R1-113	15.054 €	22.973 €	9.233 €	16.847 €	160.774 €	9.402 €
R1-114	10.757 €	15.386 €	6.443 €	10.378 €	124.840 €	6.146 €
R1-115	56.821 €	100.138 €	37.608 €	82.638 €	526.239 €	41.123 €
R1-116	11.693 €	17.128 €	7.083 €	11.864 €	133.093 €	6247,2
R1-117	11.488 €	16.384 €	6.810 €	11.230 €	129.569 €	6.674 €

Empresa	RL	RC	RT	RP	RE	RTA
R1-118	1.715 €	2.326 €	992 €	1.507 €	20.060 €	756 €
R1-119	6.990 €	14.123 €	5.978 €	9.302 €	118.858 €	9.332 €
R1-120	9.802 €	13.356 €	5.695 €	8.650 €	115.173 €	4.605 €
R1-121	22.319 €	36.395 €	14.168 €	28.291 €	224.343 €	16.667 €
R1-122	18.997 €	30.688 €	12.069 €	23.425 €	197.311 €	13.497 €
R1-123	7.550 €	10.241 €	4.367 €	6.633 €	88.311 €	980 €
R1-124	7.072 €	9.666 €	4.122 €	6.260 €	83.353 €	2.985 €
R1-125	4.839 €	6.564 €	2.799 €	4.252 €	56.606 €	0
R1-126	2.858 €	4.572 €	1.950 €	2.961 €	39.428 €	1.916 €
R1-127	24.668 €	41.505 €	16.047 €	32.648 €	248.547 €	20.090 €
R1-128	7.091 €	9.933 €	4.236 €	6.434 €	85.659 €	2.178 €
R1-129	6.574 €	8.917 €	3.803 €	5.776 €	76.897 €	3.805 €
R1-130	3.735 €	9.372 €	3.996 €	6.070 €	80.817 €	3564,51
R1-131	14.331 €	21.994 €	8.873 €	16.013 €	156.137 €	11.566 €
R1-132	15.513 €	24.021 €	9.618 €	17.741 €	165.735 €	0 €
R1-133	47.612 €	83.583 €	31.520 €	68.524 €	447.832 €	38.878 €
R1-134	10.969 €	15.425 €	6.457 €	10.412 €	125.025 €	8.253 €
R1-135	5.830 €	11.685 €	4.983 €	7.568 €	100.762 €	4343,65
R1-136	6.397 €	8.676 €	3.700 €	5.620 €	74.822 €	2.255 €
R1-137	6.525 €	8.850 €	3.774 €	5.732 €	76.321 €	0
R1-138	3.139 €	4.265 €	1.819 €	2.762 €	36.777 €	1.090 €
R1-139	7.008 €	10.294 €	4.390 €	6.667 €	88.772 €	0 €
R1-140	15.839 €	24.422 €	9.765 €	18.083 €	167.636 €	10.798 €
R1-141	7.727 €	10.481 €	4.470 €	6.789 €	90.386 €	6.618 €
R1-142	26.516 €	44.149 €	17.019 €	34.902 €	261.066 €	18.030 €
R1-143	18.917 €	30.110 €	11.857 €	22.932 €	194.576 €	24.639 €
R1-145	41.024 €	71.326 €	27.013 €	58.073 €	389.781 €	41.665 €
R1-146	35.116 €	60.038 €	22.862 €	48.449 €	336.319 €	29.680 €
R1-147	5.105 €	6.925 €	2.953 €	4.485 €	59.719 €	2.415 €
R1-148	15.628 €	24.745 €	9.884 €	18.358 €	169.166 €	9.772 €
R1-149	4.455 €	6.043 €	2.577 €	3.914 €	52.110 €	0
R1-150	18.075 €	28.769 €	11.364 €	21.789 €	188.223 €	9.746 €
R1-151	38.225 €	65.804 €	24.983 €	53.366 €	363.630 €	17.588 €
R1-152	16.600 €	25.910 €	10.313 €	19.352 €	174.684 €	7.182 €
R1-153	4.494 €	7.393 €	3.153 €	4.788 €	63.754 €	12443,67
R1-154	79 €	107 €	46 €	69 €	922 €	0 €
R1-155	12.629 €	18.675 €	7.652 €	13.183 €	140.419 €	5.477 €

Empresa	RL	RC	RT	RP	RE	RTA
R1-156	1.794 €	2.433 €	1.038 €	1.576 €	20.982 €	1.032 €
R1-157	21.150 €	34.427 €	13.445 €	26.613 €	215.023 €	0 €
R1-158	7.086 €	10.214 €	4.356 €	6.615 €	88.080 €	25.800 €
R1-159	19.324 €	30.874 €	12.138 €	23.583 €	198.192 €	23.723 €
R1-160	69 €	94 €	40 €	61 €	807 €	0
R1-161	89 €	120 €	51 €	78 €	1.038 €	9.166 €
R1-162	1.473 €	3.489 €	1.488 €	2.260 €	30.090 €	1.066 €
R1-163	2.533 €	3.489 €	1.488 €	2.260 €	30.090 €	1.257 €
R1-164	7.072 €	9.599 €	4.093 €	6.217 €	82.777 €	2.524 €
R1-165	14.005 €	21.064 €	8.531 €	15.220 €	151.732 €	8.455 €
R1-166	10.709 €	14.945 €	6.281 €	10.003 €	122.753 €	7.519 €
R1-167	10.595 €	14.965 €	6.288 €	10.020 €	122.846 €	0
R1-168	10.726 €	14.994 €	6.299 €	10.045 €	122.985 €	5.304 €
R1-169	3.361 €	4.559 €	1.944 €	2.953 €	39.313 €	0 €
R1-170	3.292 €	4.465 €	1.904 €	2.892 €	38.506 €	1.208 €
R1-171	10.587 €	14.720 €	6.198 €	9.811 €	121.687 €	0 €
R1-172	6.204 €	8.422 €	3.592 €	5.455 €	72.631 €	0
R1-173	3.026 €	4.104 €	1.750 €	2.658 €	35.393 €	1.013 €
R1-174	81.302 €	146.797 €	47.808 €	122.420 €	724.204 €	81.757 €
R1-175	27.291 €	46.156 €	17.757 €	36.613 €	270.571 €	36.815 €
R1-176	9.522 €	19.292 €	7.879 €	13.709 €	143.340 €	12.476 €
R1-177	9.774 €	13.408 €	5.715 €	8.692 €	115.473 €	5.189 €
R1-178	2.035 €	2.955 €	1.260 €	1.914 €	25.479 €	2.470 €
R1-179	18.928 €	31.882 €	12.509 €	24.443 €	202.968 €	19.005 €
R1-180	13.321 €	19.919 €	8.109 €	14.243 €	146.308 €	13.569 €
R1-181	4.903 €	6.671 €	2.845 €	4.321 €	57.529 €	1.655 €
R1-182	32.890 €	56.259 €	21.473 €	45.227 €	318.422 €	21.341 €
R1-183	2.602 €	3.703 €	1.579 €	2.399 €	31.935 €	1.067 €
R1-184	2.434 €	3.302 €	1.408 €	2.139 €	28.476 €	716 €
R1-185	3.159 €	4.291 €	1.830 €	2.780 €	37.007 €	906 €
R1-186	4.672 €	6.364 €	2.714 €	4.122 €	54.877 €	2.486 €
R1-187	2.888 €	3.917 €	1.670 €	2.537 €	33.779 €	7.536 €
R1-188	3.864 €	5.267 €	2.246 €	3.412 €	45.423 €	0
R1-190	16.443 €	25.538 €	10.176 €	19.034 €	172.922 €	9.590 €
R1-191	26.227 €	44.893 €	17.293 €	35.536 €	264.590 €	22.689 €
R1-192	5.583 €	7.754 €	3.307 €	5.022 €	66.867 €	2.002 €
R1-193	4.307 €	5.842 €	2.491 €	3.784 €	50.381 €	1.079 €

Empresa	RL	RC	RT	RP	RE	RTA
R1-194	11.851 €	17.079 €	7.065 €	11.823 €	132.861 €	6.553 €
R1-195	5.559 €	7.540 €	3.215 €	4.884 €	65.022 €	2.359 €
R1-196	33.498 €	63.347 €	24.079 €	51.270 €	351.992 €	25.805 €
R1-197	3.351 €	4.545 €	1.938 €	2.944 €	39.198 €	743 €
R1-198	4.608 €	7.032 €	2.999 €	4.555 €	60.641 €	4.652 €
R1-199	40.510 €	70.053 €	26.545 €	56.988 €	383.753 €	35.859 €
R1-200	11.287 €	16.012 €	6.673 €	10.913 €	127.807 €	6.123 €
R1-201	20.885 €	36.728 €	14.291 €	28.575 €	225.920 €	13.699 €
R1-202	4.879 €	6.618 €	2.822 €	4.286 €	57.068 €	2.576 €
R1-203	16.493 €	26.174 €	10.410 €	19.577 €	175.936 €	10.046 €
R1-204	19.562 €	45.647 €	17.570 €	36.179 €	268.160 €	25.365 €
R1-206	3.726 €	6.778 €	2.890 €	4.390 €	58.451 €	0
R1-207	5.795 €	7.901 €	3.369 €	5.117 €	68.135 €	2.802 €
R1-208	5.864 €	7.955 €	3.392 €	5.152 €	68.596 €	1.964 €
R1-210	19.671 €	31.559 €	12.390 €	24.168 €	201.438 €	19.144 €
R1-211	17.433 €	27.388 €	10.856 €	20.612 €	181.686 €	10.956 €
R1-213	5.914 €	8.021 €	3.421 €	5.195 €	69.173 €	4.269 €
R1-214	3.213 €	4.358 €	1.859 €	2.823 €	37.584 €	1.685 €
R1-215	3.834 €	5.227 €	2.229 €	3.386 €	45.078 €	1.486 €
R1-216	8.806 €	12.112 €	5.165 €	7.845 €	104.451 €	2.512 €
R1-217	5.618 €	7.620 €	3.250 €	4.936 €	65.714 €	1.988 €
R1-218	5.586 €	13.898 €	5.895 €	9.110 €	117.792 €	4.500 €
R1-220	8.161 €	11.070 €	4.720 €	7.170 €	95.458 €	3.546 €
R1-221	15.971 €	24.823 €	9.913 €	18.425 €	169.537 €	9.494 €
R1-222	13.962 €	21.172 €	8.570 €	15.312 €	152.242 €	8.005 €
R1-223	20.210 €	32.499 €	12.735 €	24.969 €	205.889 €	38.081 €
R1-224	1.345 €	3.235 €	1.380 €	2.095 €	27.900 €	0
R1-225	4.627 €	6.283 €	2.679 €	4.070 €	54.185 €	1.671 €
R1-226	6.899 €	9.439 €	4.025 €	6.113 €	81.393 €	2.290 €
R1-227	30.497 €	51.521 €	19.730 €	41.187 €	295.980 €	20.036 €
R1-228	3.795 €	5.147 €	2.195 €	3.334 €	44.386 €	198,9
R1-229	1.730 €	2.353 €	1.003 €	1.524 €	20.291 €	651 €
R1-231	6.983 €	9.505 €	4.053 €	6.157 €	81.970 €	5.173 €
R1-232	18.970 €	30.208 €	11.893 €	23.016 €	195.039 €	18.195 €
R1-233	13.597 €	21.172 €	8.570 €	15.312 €	152.242 €	9.116 €
R1-234	10.524 €	14.612 €	6.158 €	9.719 €	121.177 €	4.490 €
R1-236	15.892 €	24.520 €	9.801 €	18.166 €	168.100 €	7.971 €

Empresa	RL	RC	RT	RP	RE	RTA
R1-237	15.236 €	23.316 €	9.359 €	17.140 €	162.397 €	7.725 €
R1-238	4.110 €	5.856 €	2.497 €	3.793 €	50.496 €	2404,15
R1-239	11.112 €	15.689 €	6.554 €	10.637 €	126.277 €	6.016 €
R1-240	6.047 €	8.516 €	3.632 €	5.516 €	73.438 €	3.537 €
R1-241	8.801 €	12.620 €	5.382 €	8.174 €	108.832 €	0
R1-242	4.568 €	6.270 €	2.674 €	4.061 €	54.070 €	2.670 €
R1-243	4.391 €	5.963 €	2.543 €	3.862 €	51.418 €	1.652 €
R1-244	3.267 €	4.465 €	1.904 €	2.892 €	38.506 €	1.038 €
R1-245	2.981 €	4.051 €	1.727 €	2.624 €	34.932 €	0 €
R1-246	7.860 €	10.816 €	4.612 €	7.005 €	93.268 €	4.216 €
R1-247	9.855 €	13.663 €	5.809 €	8.909 €	116.679 €	4.216 €
R1-248	14.156 €	21.436 €	8.667 €	15.537 €	153.494 €	8.249 €
R1-249	3.844 €	5.214 €	2.223 €	3.377 €	44.962 €	1.721 €
R1-250	12.690 €	19.830 €	8.077 €	14.168 €	145.890 €	9.259 €
R1-251	8.530 €	11.671 €	4.977 €	7.559 €	100.646 €	5.273 €
R1-252	2.129 €	2.888 €	1.231 €	1.870 €	24.902 €	0 €
R1-253	16.436 €	25.802 €	10.273 €	19.260 €	174.174 €	0 €
R1-254	17.041 €	26.644 €	10.583 €	19.978 €	178.162 €	12.139 €
R1-255	9.879 €	13.457 €	5.733 €	8.734 €	115.705 €	3.865 €
R1-256	46.746 €	82.320 €	31.056 €	67.447 €	441.851 €	37.481 €
R1-257	27.952 €	47.624 €	18.297 €	37.865 €	277.526 €	0 €
R1-259	2.947 €	3.997 €	1.705 €	2.589 €	34.471 €	2.054 €
R1-260	11.700 €	16.776 €	6.954 €	11.564 €	131.424 €	489,28
R1-261	12.675 €	18.577 €	7.616 €	13.100 €	139.955 €	4.626 €
R1-262	19.755 €	32.146 €	12.606 €	24.669 €	204.220 €	10.735 €
R1-264	25.127 €	41.701 €	16.119 €	32.815 €	249.474 €	19.852 €
R1-265	4.075 €	5.548 €	2.366 €	3.593 €	47.845 €	2.020 €
R1-266	4.672 €	6.337 €	2.702 €	4.104 €	54.647 €	0
R1-267	1.350 €	1.858 €	792 €	1.204 €	16.025 €	426 €
R1-268	29.187 €	50.003 €	19.172 €	39.893 €	288.793 €	0
R1-269	2.129 €	2.928 €	1.249 €	1.896 €	25.248 €	1.064 €
R1-270	7.082 €	11.163 €	4.760 €	7.230 €	96.265 €	4.558 €
R1-271	1.828 €	3.289 €	1.402 €	2.130 €	28.361 €	0
R1-272	12.055 €	17.432 €	7.195 €	12.123 €	134.530 €	9.067 €
R1-273	4.949 €	13.447 €	5.730 €	8.726 €	115.659 €	0 €
R1-274	2.040 €	5.535 €	2.360 €	3.585 €	47.729 €	0
R1-275	7.096 €	9.799 €	4.179 €	6.347 €	84.506 €	4.231 €

Empresa	RL	RC	RT	RP	RE	RTA
R1-276	1.873 €	2.540 €	1.083 €	1.645 €	21.905 €	0
R1-277	9.783 €	13.506 €	5.751 €	8.776 €	115.937 €	5.394 €
R1-278	36.489 €	62.574 €	23.795 €	50.611 €	348.329 €	21.289 €
R1-279	5.704 €	16.237 €	6.756 €	11.105 €	128.874 €	0
R1-281	6.884 €	15.484 €	6.479 €	10.462 €	125.303 €	3.509 €
R1-282	7.244 €	9.853 €	4.202 €	6.382 €	84.967 €	3974,51
R1-283	69 €	94 €	40 €	61 €	807 €	0
R1-284	6.091 €	8.262 €	3.523 €	5.351 €	71.248 €	0
R1-285	13.697 €	33.321 €	13.038 €	25.670 €	209.784 €	25.850 €
R1-286	4.839 €	6.564 €	2.799 €	4.252 €	56.606 €	0 €
R1-287	4.908 €	6.658 €	2.839 €	4.312 €	57.413 €	0,1
R1-288	3.001 €	4.104 €	1.750 €	2.658 €	35.393 €	967 €
R1-289	2.868 €	7.193 €	3.067 €	4.659 €	62.025 €	3.377 €
R1-290	12.061 €	19.821 €	8.073 €	14.160 €	145.844 €	4.757 €
R1-291	3.381 €	4.586 €	1.955 €	2.970 €	39.544 €	0
R1-293	1.478 €	2.005 €	855 €	1.299 €	17.293 €	1.031 €
R1-294	106.475 €	209.991 €	61.344 €	176.300 €	991.402 €	150.942 €
R1-295	8.427 €	11.430 €	4.874 €	7.403 €	98.571 €	12.204 €
R1-296	4.953 €	13.262 €	5.655 €	8.590 €	114.366 €	37098,27
R1-297	1.902 €	2.580 €	1.100 €	1.671 €	22.251 €	0
R1-298	3.942 €	5.348 €	2.280 €	3.464 €	46.115 €	0
R1-299	36.288.306 €	35.448.721 €	7.369.957 €	13.309.514 €	122.154.352 €	83.168.935 €
R1-300	3.159 €	8.570 €	3.654 €	5.550 €	73.900 €	0
R1-301	11.741 €	17.011 €	7.040 €	11.764 €	132.537 €	0 €
R1-302	7.358 €	10.307 €	4.395 €	6.676 €	88.887 €	4415,75
R1-304	7.164 €	18.088 €	7.436 €	12.682 €	137.637 €	7.970 €
R1-305	3.415 €	4.639 €	1.978 €	3.005 €	40.005 €	0
R1-306	12.146 €	17.647 €	7.274 €	12.307 €	135.550 €	7.206 €
R1-307	3.814 €	5.174 €	2.206 €	3.351 €	44.616 €	0
R1-309	6.953 €	9.532 €	4.065 €	6.174 €	82.200 €	3.841 €
R1-310	591 €	896 €	382 €	580 €	7.724 €	336 €
R1-313	1.385 €	2.166 €	924 €	1.403 €	18.677 €	0
R1-314	5.406 €	8.930 €	3.808 €	5.784 €	77.012 €	4567,7
R1-317	13.449 €	20.007 €	8.142 €	14.318 €	146.725 €	2.669 €
R1-319	9.570 €	13.168 €	5.615 €	8.529 €	113.559 €	7.097 €
R1-320	8.200 €	11.123 €	4.743 €	7.204 €	95.920 €	2.658 €
R1-323	12.193 €	17.686 €	7.289 €	12.340 €	135.736 €	4.250 €

Empresa	RL	RC	RT	RP	RE	RTA
R1-325	14.355 €	21.681 €	8.757 €	15.746 €	154.654 €	12.811 €
R1-326	2.139 €	2.901 €	1.237 €	1.879 €	25.017 €	0
R1-327	6.658 €	9.144 €	3.899 €	5.923 €	78.857 €	6.180 €
R1-329	10.856 €	17.030 €	7.047 €	11.781 €	132.629 €	9.850 €
R1-330	2.912 €	4.011 €	1.710 €	2.598 €	34.586 €	2.215 €
R1-335	8.521 €	12.059 €	5.142 €	7.810 €	103.990 €	0
R1-336	453 €	615 €	262 €	398 €	5.303 €	541 €
R1-337	764 €	2.072 €	884 €	1.342 €	17.870 €	0
R1-338	3.459 €	5.802 €	2.474 €	3.758 €	50.035 €	1.696 €
R1-339	3.351 €	5.040 €	2.149 €	3.264 €	43.464 €	0 €
R1-340	4.810 €	6.524 €	2.782 €	4.226 €	56.261 €	1.689 €
R1-341	2.947 €	3.997 €	1.705 €	2.589 €	34.471 €	0
R1-342	28.145 €	47.164 €	18.128 €	37.473 €	275.347 €	18.827 €
R1-343	6.574 €	8.971 €	3.825 €	5.810 €	77.358 €	3.519 €
R1-344	6.776 €	11.524 €	4.914 €	7.464 €	99.378 €	4.193 €
R1-345	4.918 €	6.711 €	2.862 €	4.347 €	57.875 €	1.889 €
R1-346	12.002 €	17.334 €	7.159 €	12.040 €	134.067 €	4.514 €
R1-347	2.449 €	5.922 €	2.526 €	3.836 €	51.073 €	0
R1-348	872 €	2.099 €	895 €	1.359 €	18.100 €	581 €
R1-349	3.159 €	4.372 €	1.864 €	2.831 €	37.699 €	1259,11
R1-350	4.790 €	7.340 €	3.130 €	4.754 €	63.293 €	0
R1-351	2.563 €	6.578 €	2.805 €	4.260 €	56.722 €	0 €
R1-352	3.144 €	4.265 €	1.819 €	2.762 €	36.777 €	1.273 €
R1-353	49 €	67 €	29 €	43 €	576 €	5.097 €
R1-354	1.291 €	3.503 €	1.494 €	2.269 €	30.205 €	0
R1-355	1.528 €	4.144 €	1.767 €	2.684 €	35.739 €	4.359 €
R1-356	749 €	1.992 €	849 €	1.290 €	17.178 €	40,41
R1-357	4.361 €	5.963 €	2.543 €	3.862 €	51.418 €	1.602 €
R1-358	3.854 €	5.227 €	2.229 €	3.386 €	45.078 €	880 €
R1-359	2.656 €	3.636 €	1.551 €	2.355 €	31.358 €	0
R1-360	14.167 €	21.348 €	8.635 €	15.462 €	153.077 €	23555,72
R1-361	1.459 €	1.979 €	844 €	1.282 €	17.063 €	0
R1-362	3.262 €	4.425 €	1.887 €	2.866 €	38.160 €	0
R1-363	217 €	294 €	125 €	190 €	2.536 €	5.479 €
R1-364	30 €	40 €	17 €	26 €	346 €	21.199 €
R1-365	3.124 €	4.238 €	1.807 €	2.745 €	36.546 €	6.027 €

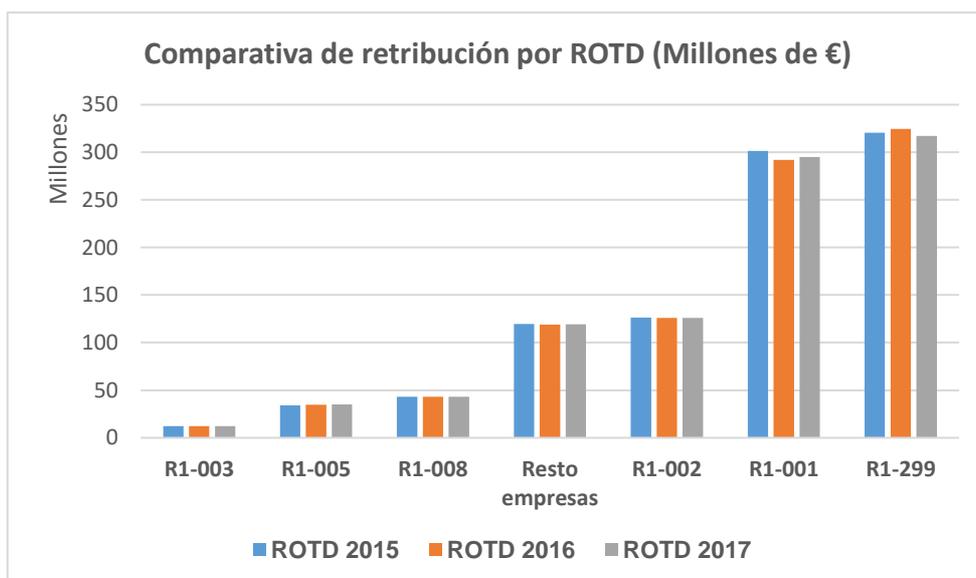
Es preciso señalar que, para el cálculo del RL, retribución por la lectura de contadores y equipos de medida de los clientes conectados a sus redes percibida el año n derivada de las tareas realizadas el año n-2, se ha aplicado la penalización establecida en el artículo 13 del Real Decreto 1048/2013, que establece que si se demuestra la existencia de incumplimiento del deber de lectura por parte del distribuidor a un cliente j, o que dicha lectura no se ajusta a las obligaciones establecidas por la normativa de aplicación, la retribución a percibir por la empresa distribuidora i por la lectura del cliente j se reducirá en un 50%.

Para dicho cálculo se ha utilizado la información disponible en la Circular 4/2015, obteniéndose del formulario 1 de “*Información relativa a la demanda salvo suministros a distribuidores*” el CUPS de los clientes que están activos a 31 de diciembre de 2017 y del formulario 1bis de “*Información relativa a la lectura de los equipos de medida de los clientes conectados a sus redes*” el número de lecturas realizadas por la empresa distribuidora.

Para aquellas empresas para las que no se disponía de una información procesable respecto a los formularios 1 y 1bis, la retribución correspondiente a la lectura de contadores y equipos de medida de los clientes conectados a sus redes se ha minorado en un 50%.

En el gráfico siguiente se muestra de manera agregada la comparativa de la retribución por ROTD para los ejercicios 2015, 2016 y 2017. Como se desprende del mismo, no existen grandes variaciones respecto al ejercicio anterior.

Gráfico 3. Evolución de la retribución por otras tareas reguladas ROTD



Al respecto, de cara al siguiente periodo regulatorio, se considera necesario analizar los valores unitarios de referencia de otras tareas reguladas

establecidos en la Orden IET/2660/2015, de 11 de diciembre, al objeto de contrastar si los mismos se ajustan a los costes realmente incurridos por las empresas distribuidoras según la información regulatoria de costes declarada por las mismas en los últimos ejercicios.

3.4 Seguimiento de los Planes de Inversión 2017

El artículo 17 del Real Decreto 1048/2013 establece la metodología para el control de ejecución de planes de inversión. Conforme a lo dispuesto en el mentado artículo, las inversiones declaradas en el ejercicio 2017 para la retribución del 2019, deberían ser coherentes con los planes de inversión presentados en su momento por cada empresa distribuidora para el ejercicio 2017.

Por ello, se ha procedido a evaluar el nivel de inversión efectiva realizada a retribuir con cargo al sistema en el ejercicio 2019, a partir de las Resoluciones de la Secretaría de Estado de Energía por las que se aprueba la cuantía máxima del plan de inversión de instalaciones de distribución para el año 2017¹⁷.

Teniendo en cuenta las observaciones y ajustes efectuados en los apartados precedentes, a la espera de justificación de los excesivos importes referidos o de la inconsistencia de algunos de ellos, los resultados valorativos sobre si realmente se ha efectuado la inversión prevista pueden resultar distorsionados si finalmente las declaraciones resultan adecuadas. Por este motivo, mientras no se disponga de una retribución definitiva, el análisis y la aplicabilidad de la metodología de control de ejecución de las previsiones de inversión no podrá hacerse efectivo.

No obstante, a partir de los valores de inversión resultantes del trabajo referido en el presente informe, en la siguiente tabla se incluye una primera valoración sobre el grado de cumplimiento:

Tabla 26. Resultados análisis Planes de Inversión

Control de ejecución de PI	Nº empresas en esta situación
Distribuidoras en RANGO	54
Distribuidoras con Sobreinversión:	118
Sobreinversión INF 5% ¹⁸	17

¹⁷ Se han considerado las Resoluciones aprobadas con anterioridad a la fecha de emisión del presente informe.

¹⁸ Sobreinversión para los que el volumen de inversión efectuado y retribuido por el Sistema, que superan el VPI previsto en la Resolución de la Secretaría de Estado, en menos de un 5%.

Control de ejecución de PI	Nº empresas en esta situación
Sobreinversión 17.3.a) ¹⁹	43
Sobreinversión 17.3.c) ²⁰	12
Sobreinversión 17.3.d) ²¹	46
Distribuidoras con Subinversión:	129
Subinversión	1
Subinversión DT11	102
Subinversión DT11- Inversión nula	26
Otras Situaciones:	32
Sin límite 17	22
Sin límite 17 y tiene inversión	10
Total general	333

En el Anexo 1 se muestran los resultados de dicho análisis.

Es preciso señalar que se ha detectado que 10 empresas distribuidoras que no obtuvieron Resolución relativa al límite de inversión por parte de la Secretaría de Estado²² para el periodo 2017, y que por tanto no disponen de límite aprobado, han declarado inversiones con cargo al Sistema para el ejercicio 2017. En dichos casos, la retribución asociada a nuevas instalaciones puestas en servicio en el ejercicio 2017 no se ha sido considerado. No obstante, si dicha inversión tuviese cabida, los resultados correspondientes a la inversión son los que se encuentran recogidos en los resultados individuales de cada una de las empresas distribuidoras incluidos en el ANEXO 8. Las referidas empresas son las que se incluyen en la siguiente tabla:

Tabla 27. Empresas a las que no se ha considerado retribución de nuevas instalaciones puestas en servicio en 2017 por no disponer de límite de inversión aprobado.

Nº Registro	EMPRESA
R1-072 ²³	ELECTRA DEL NARAHIO, S.A.

¹⁹ Sobreinversión recogido en el artículo 17.3.a) del Real Decreto 1048/2013, volumen de inversión efectuado y retribuido por el Sistema, que superan el VPI previsto en la Resolución de la Secretaría de Estado, en más de un 5% y en menos de un 15%.

²⁰ Sobreinversión recogido en el artículo 17.3.c) del Real Decreto 1048/2013, volumen de inversión efectuado y retribuido por el Sistema, que superan el VPI previsto en la Resolución de la Secretaría de Estado, en un 15% y en menos de un 25%.

²¹ Sobreinversión recogido en el artículo 17.3.d) del Real Decreto 1048/2013, volumen de inversión efectuado y retribuido por el Sistema, que superan el VPI previsto en la Resolución de la Secretaría de Estado, en más de un 25%.

²² Dichas empresas no presentaron información o esta no fue viable, de forma que la SEE finalmente no emitió dictamen, ni favorable ni desfavorable, por lo que el límite máximo de inversión retribuable con cargo al Sistema para ellas era nulo, y no serán retribuidas por nuevas inversiones en dichos ejercicios.

²³ Dicha empresa distribuidora obtuvo Resolución Desestimatoria por parte de la SEE para el Plan de inversiones del año 2017, conforme a lo establecido en el art 16.4 del Real Decreto 1048/2013, de 27 de

Nº Registro	EMPRESA
R1-083 ²⁴	BERRUEZA, S.A.
R1-176 ²⁵	ELECTRICA DE JAFRE, S.A.
R1-225 ²⁶	ELECTRICA BAÑESA, S.L.
R1-240 ²⁷	DISTRIBUCION ENERGIA ELECTRICA DE PARCENT, S.L.
R1-271 ²⁸	DISTRIBUCION ELECTRICA DE ALCOLECHA, S.L.
R1-296 ²⁹	DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA D'ALBATARREC, S.L.
R1-310 ³⁰	AGRUPACION DISTRIBUIDORA DE ESCUER, S.L.

diciembre. No se remitieron unos nuevos planes de inversión para el periodo 2017-2019 conforme a lo establecido en el artículo 16.6 del mentado Real Decreto 1048/2013.

²⁴ Dicha empresa distribuidora obtuvo Resolución Desestimatoria por parte de la SEE para el Plan de inversiones del año 2017, conforme a lo establecido en el art 16.4. Remitieron unos nuevos planes para el periodo 2017-2019 que fueron informados favorablemente por la Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC en su sesión del 6 de septiembre de 2018. (<https://www.cnmc.es/expedientes/infde04416>). Dichos planes de inversión se encuentran a la espera de que la Secretaría de Estado de Energía no ha emitido resolución sobre los mismos.

²⁵ Dicha empresa distribuidora obtuvo Resolución Desestimatoria por parte de la SEE para el Plan de inversiones del año 2017, conforme a lo establecido en el art 16.4 del Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre. No se remitieron unos nuevos planes de inversión para el periodo 2017-2019 conforme a lo establecido en el artículo 16.6 del mentado Real Decreto 1048/2013.

²⁶ Dicha empresa distribuidora se encontraba recogida dentro del «Anexo 3.- Empresas que no presentaron Información» del Informe:«Acuerdo por el que se emite informe sobre los planes de inversión anuales y plurianuales de las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes conectados a sus redes. Periodo 2017-2019», aprobado por la Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC en su sesión del 25 de octubre de 2016. Dicha empresa no cuenta con Resolución por parte de la SEE para su Plan de Inversiones del año 2017, conforme a lo establecido en el art 16. del Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre.

²⁷ Dicha empresa distribuidora se encontraba recogida dentro del «Anexo 5.- Empresas cuyo VPI no supera el límite de inversión con derecho a retribución a cargo del Sistema y cuentan con Informe Favorable de la CCAA» del Informe:«Acuerdo por el que se emite informe sobre los planes de inversión anuales y plurianuales de las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes conectados a sus redes. Periodo 2017-2019», aprobado por la Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC en su sesión del 25 de octubre de 2016. En particular dicha empresa presentó unos planes de inversión que venían vacíos. Dicha empresa cuenta con Resolución aprobatoria por parte de la SEE para su Plan de Inversiones del año 2017, conforme a los términos recogidos en el Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre. Dicha Resolución fue firmada el 17 de enero de 2017 siendo la cuantía máxima del plan de inversiones de la red de distribución para el año 2017 un valor nulo. Es decir, no se recoge valor.

²⁸ Dicha empresa distribuidora se encontraba recogida dentro del «Anexo 3.- Empresas que no presentaron Información» del Informe:«Acuerdo por el que se emite informe sobre los planes de inversión anuales y plurianuales de las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes conectados a sus redes. Periodo 2017-2019», aprobado por la Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC en su sesión del 25 de octubre de 2016. Dicha empresa no cuenta con Resolución por parte de la SEE para su Plan de Inversiones del año 2017, conforme a lo establecido en el art 16. del Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre.

²⁹ Dicha empresa distribuidora se encontraba recogida dentro del «Anexo 5.- Empresas cuyo VPI no supera el límite de inversión con derecho a retribución a cargo del Sistema y cuentan con Informe Favorable de la CCAA» del Informe:«Acuerdo por el que se emite informe sobre los planes de inversión anuales y plurianuales de las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes conectados a sus redes. Periodo 2017-2019», aprobado por la Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC en su sesión del 25 de octubre de 2016. No obstante a lo anterior, dicha empresa no cuenta con Resolución aprobatoria por parte de la SEE para su Plan de Inversiones del año 2017, conforme a lo establecido en el art 16. del Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre.

³⁰ Dicha empresa cuenta con Resolución aprobatoria por parte de la SEE para su Plan de Inversiones del año 2017, conforme a los términos establecidos en el Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre. Dicha

Nº Registro	EMPRESA
R1-337 ³¹	SOCIETAT MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ ELECTRICA DE TIRVIA, S.L.
R1-352 ³²	ELÉCTRICAS HIDROBESORA, S.L.

En lo que se refiere a las empresas con más de 100.000 clientes conectados a sus redes, los resultados del análisis evidencian que, salvo en el caso de Endesa Distribución Eléctrica, S.L.U., que presenta subinversión, el volumen de inversión previsto y aprobado mediante Resolución ha sido efectivamente realizado dentro de los márgenes previstos, no debiendo derivarse acciones de penalización sobre las mismas.

No obstante, como ya se ha señalado, dado el elevado índice de inversiones que no se han tenido en cuenta, la ejecución del volumen de inversión en 2017 solamente podrá cuantificarse de forma efectiva una vez que se reciba la justificación y se determine la inversión definitiva a considerar.

En relación a lo anterior, es preciso indicar que deberá tenerse en cuenta que dicha distribuidora ya presentó “subinversión” en las inversiones efectuadas en el ejercicio 2016 y que este sería el segundo ejercicio en el que se mantendría dicha circunstancia. Así pues, conforme a lo recogido en el artículo 17.2 del Real Decreto 1048/2013, de mantenerse dicha circunstancia en el ejercicio 2018, provocará una disminución del límite máximo de inversión de dicha distribuidora en los planes de inversión que se aprueben

Por otro lado, se han detectado otras 26 empresas de menos de 100.000 clientes, que, aun teniendo Resolución favorable por parte de la Secretaría de Estado, no disponen de inversión efectiva para el semiperíodo en cuestión (“Subinversión DT11- Inversión nula”).

En lo que se refiere a las empresas de menos de 100.000 clientes que presentan sobreinversión, se ha detectado que, en algunos casos, la declaración efectuada para los planes de inversión del ejercicio 2017 no incluyó las previsiones de

Resolución fue firmada el 7 de agosto de 2017 siendo 0 euros la cuantía máxima del plan de inversiones de la red de distribución para el año 2017. Cabe decir, que el importe 0 euros viene motivado porque la totalidad de las inversiones previstas en el mentado plan de inversiones para dicho ejercicio resultaba ser de instalaciones cedidas.

³¹ Dicha empresa distribuidora se encontraba recogida dentro del «Anexo 3.- Empresas que no presentaron Información» del Informe: «Acuerdo por el que se emite informe sobre los planes de inversión anuales y plurianuales de las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes conectados a sus redes. Periodo 2017-2019», aprobado por la Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC en su sesión del 25 de octubre de 2016. Dicha empresa no cuenta con Resolución por parte de la SEE para su Plan de Inversiones del año 2017, conforme a lo establecido en el art 16. del Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre.

³² Dicha empresa distribuidora se encontraba recogida dentro del «Anexo 3.- Empresas que no presentaron Información» del Informe: «Acuerdo por el que se emite informe sobre los planes de inversión anuales y plurianuales de las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes conectados a sus redes. Periodo 2017-2019», aprobado por la Sala de Supervisión Regulatoria de la CNMC en su sesión del 25 de octubre de 2016. Dicha empresa no cuenta con Resolución por parte de la SEE para su Plan de Inversiones del año 2017, conforme a lo establecido en el art 16. del Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre.

inversión en IBO³³. En otros casos, se presenta la circunstancia por la que, aun habiéndose previsto inversiones relativas a despachos e IBO, algunas empresas se vieron en la necesidad de incluir nuevas inversiones adicionales a las previstas, con objeto de implementar los nuevos sistemas de gestión basados en soportes informáticos, así como la adecuación de los sistemas de telegestión.

Finalmente, se han detectado casos en los que los desvíos al alza sobre las previsiones se deben a incrementos de los costes de ejecución definitiva de los proyectos de instalaciones.

Con todo, casi un tercio de las empresas distribuidoras presentan desvíos al alza respecto de los volúmenes máximos de inversión aprobados por la Secretaría de Estado de Energía. Vistas las notas justificativas y los ficheros de seguimiento de inversiones remitidos, cuyo alcance y nivel de profundidad resulta insuficiente, se considera necesario que las empresas que se encuentran en la situación referida, justifiquen las causas del sobre coste detectado de una forma exhaustiva.

Finalmente, teniendo en cuenta que los planes de inversión previstos por las empresas distribuidoras para el ejercicio el 2017 fueron presentados cuando la nueva metodología de retribución aún no estaba consolidada³⁴, en tanto en cuanto no se justifiquen los desvíos al alza, así como las partidas de inversión no aceptadas, y considerando que el total de la inversión retribuable con cargo al Sistema sigue manteniéndose por debajo de las previsiones, parece oportuno no realizar correcciones sobre las retribuciones a percibir, salvo en los casos concretos en los que se han producido inversiones sin que los planes hubiesen estado aprobados por la Secretaría de Estado.

4. Propuesta de retribución total para el ejercicio 2019 sin incentivos

A la vista de lo señalado en los apartados anteriores, la propuesta provisional de retribución, sin incentivos, a reconocer a cada una de las empresas distribuidoras, por aplicación de la metodología establecida en el Real Decreto 1048/2013, es la que se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 28: Retribución total de la actividad de distribución sin incentivos para 2019

Empresa	Retribución base	RI post base	ROM post base	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	BAJAS	RETRIBUCIÓN 2019
R1-001	1.280.901.101 €	121.603.475 €	10.873.970 €	16.576.594 €	294.880.077 €	2.565.915 €	1.722.269.301 €

³³ Valor del inmovilizado bruto el año base, de otros activos necesarios para el ejercicio de la actividad de distribución distintos de los activos eléctricos recogidos en las unidades físicas.

³⁴ La publicación de las instalaciones tipo y de los costes unitarios asociados a las mismas (Orden IET/2660/2015, de 11 de diciembre) así como la retribución definitiva a percibir por las empresas distribuidoras a raíz de Real Decreto 1048/2013, de 27 de febrero (Orden IET/980/2016, de 10 de junio) se produjeron con posterioridad a la presentación y aprobación de dichos planes de inversión (1 de mayo de 2016).

Empresa	Retribución base	RI post base	ROM post base	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	BAJAS	RETRIBUCIÓN 2019
R1-002	579.731.405 €	65.907.018 €	4.107.130 €	1.362.637 €	126.144.163 €	1.707.326 €	775.545.026 €
R1-003	39.165.928 €	3.531.369 €	260.262 €	-355.684 €	12.164.255 €	32.586 €	54.733.543 €
R1-005	109.631.343 €	11.717.040 €	1.018.083 €	1.593.914 €	35.027.183 €	465.513 €	158.522.050 €
R1-008	121.343.656 €	10.847.159 €	917.011 €	1.400.570 €	43.280.883 €	182.294 €	177.606.986 €
R1-009	2.706.740 €	32.607 €	1.040 €	20.561 €	3.114.953 €	589 €	5.875.313 €
R1-014	3.404.027 €	205.489 €	24.317 €	638.004 €	1.259.009 €	670 €	5.530.176 €
R1-015	6.302.253 €	1.204.916 €	59.322 €	862.897 €	1.970.660 €	68.761 €	10.331.288 €
R1-016	3.643.776 €	262.138 €	14.356 €	123.232 €	1.157.516 €	2.572 €	5.198.446 €
R1-017	4.905.684 €	388.996 €	49.159 €	103.786 €	1.678.266 €	22.130 €	7.103.761 €
R1-018	13.066.385 €	1.588.789 €	63.301 €	109.644 €	4.631.254 €	36.561 €	19.422.811 €
R1-019	4.014.023 €	159.016 €	29.561 €	92.485 €	1.633.557 €	1.061 €	5.927.581 €
R1-020	2.612.759 €	98.054 €	8.902 €	42.386 €	1.083.249 €	2.321 €	3.843.029 €
R1-021	14.151.312 €	124.887 €	24.116 €	-88.493 €	5.292.684 €	6.782 €	19.497.724 €
R1-022	4.277.589 €	481.934 €	43.759 €	-675.077 €	1.608.097 €	24.166 €	5.712.136 €
R1-023	1.286.366 €	77.703 €	7.810 €	219.488 €	465.922 €	3.592 €	2.053.696 €
R1-024	51.777 €	€	€	6.924 €	133.270 €	€	191.971 €
R1-025	3.670.397 €	295.088 €	201.192 €	39.817 €	1.359.794 €	20.475 €	5.545.814 €
R1-026	2.449.054 €	63.219 €	37.716 €	13.704 €	1.573.486 €	6.442 €	4.130.737 €
R1-027	4.682.061 €	316.083 €	23.250 €	517.362 €	2.591.130 €	2.664 €	8.127.221 €
R1-028	5.192.671 €	487.781 €	37.460 €	43.945 €	1.840.421 €	15.704 €	7.586.575 €
R1-029	1.718.572 €	83.570 €	61 €	-752 €	61.015 €	€	1.862.467 €
R1-030	6.245.814 €	668.880 €	44.625 €	38.020 €	2.565.647 €	22.014 €	9.540.972 €
R1-031	59.977 €	3.178 €	17.672 €	4.630 €	209.694 €	13 €	295.139 €
R1-032	2.447.090 €	€	€	236.654 €	118.292 €	38.855 €	2.763.180 €
R1-033	2.390.671 €	103.271 €	3.296 €	86.418 €	1.287.528 €	653 €	3.870.531 €
R1-034	1.647.961 €	63.522 €	18.418 €	4.760 €	1.354.980 €	36 €	3.089.605 €
R1-035	8.624.267 €	589.528 €	72.410 €	24.740 €	2.920.918 €	15.871 €	12.215.993 €
R1-036	4.476.581 €	291.135 €	22.347 €	-5.519 €	1.034.543 €	1.784 €	5.817.303 €
R1-037	1.290.365 €	86.794 €	12.019 €	142.189 €	701.772 €	6.707 €	2.226.432 €
R1-038	2.075.130 €	125.701 €	8.260 €	65.237 €	858.888 €	3.244 €	3.129.972 €
R1-039	2.172.192 €	183.936 €	13.159 €	-430.006 €	670.609 €	9.625 €	2.600.266 €
R1-040	2.209.980 €	79.733 €	14.752 €	-254.832 €	890.522 €	3.247 €	2.936.908 €
R1-041	1.812.523 €	125.258 €	13.130 €	22.808 €	1.005.564 €	4.931 €	2.974.352 €
R1-042	2.817.890 €	288.725 €	24.592 €	-38.509 €	826.423 €	8.204 €	3.910.917 €
R1-043	2.400.930 €	175.451 €	5.518 €	75.883 €	1.602.451 €	€	4.260.233 €
R1-044	2.901.655 €	394.395 €	35.699 €	64.310 €	1.314.695 €	16.929 €	4.693.825 €
R1-045	842.318 €	64.374 €	2.462 €	-73.415 €	341.931 €	998 €	1.176.673 €
R1-046	1.715.003 €	49.637 €	7.023 €	-173.741 €	524.132 €	2.578 €	2.119.475 €
R1-047	1.628.897 €	56.777 €	942 €	-135.731 €	1.485.003 €	1.386 €	3.034.502 €
R1-048	1.285.971 €	68.365 €	7.346 €	-154.380 €	690.088 €	1.086 €	1.896.304 €

Empresa	Retribución base	RI post base	ROM post base	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	BAJAS	RETRIBUCIÓN 2019
R1-049	8.243.439 €	466.359 €	60.085 €	-372.262 €	2.267.561 €	2.585 €	10.662.598 €
R1-050	1.998.637 €	78.743 €	7.328 €	-184.451 €	976.134 €	672 €	2.875.719 €
R1-051	663.718 €	81.244 €	21.433 €	16.523 €	347.084 €	8.940 €	1.121.062 €
R1-052	1.394.600 €	116.464 €	9.496 €	31.637 €	502.482 €	137 €	2.054.543 €
R1-053	1.759.478 €	92.287 €	10.578 €	-74.212 €	914.346 €	311 €	2.702.165 €
R1-054	3.167.868 €	223.798 €	8.502 €	19.753 €	919.298 €	38 €	4.339.181 €
R1-055	1.006.038 €	203.444 €	467 €	-303.375 €	845.628 €	194 €	1.752.008 €
R1-056	1.398.721 €	72.999 €	7.941 €	162.315 €	864.627 €	5.337 €	2.501.265 €
R1-057	1.804.050 €	79.745 €	4.117 €	214.226 €	851.540 €	1.615 €	2.952.063 €
R1-058	1.559.971 €	21.606 €	4.082 €	-338.005 €	594.934 €	1.219 €	1.841.370 €
R1-059	1.597.962 €	160.614 €	17.844 €	€	313.328 €	10.673 €	2.079.075 €
R1-060	1.338.882 €	€	133 €	127.651 €	576.239 €	€	2.042.905 €
R1-061	864.246 €	83.611 €	4.501 €	-41.257 €	633.888 €	863 €	1.544.126 €
R1-062	1.224.380 €	34.435 €	14 €	8.566 €	961.485 €	777 €	2.228.103 €
R1-063	364.665 €	38.761 €	2.220 €	21.435 €	392.340 €	252 €	819.168 €
R1-064	818.179 €	96.575 €	1.496 €	22.027 €	443.700 €	74 €	1.381.902 €
R1-065	652.950 €	107.593 €	10.154 €	23.810 €	255.225 €	€	1.049.731 €
R1-066	269.564 €	33.532 €	1.711 €	55.366 €	325.769 €	152 €	685.791 €
R1-067	142.657 €	40.798 €	905 €	4.901 €	117.159 €	€	306.420 €
R1-068	457.241 €	27.285 €	3.947 €	43.821 €	341.828 €	11 €	874.111 €
R1-069	179.599 €	27.640 €	160 €	31.823 €	181.887 €	€	421.109 €
R1-070	212.619 €	27.873 €	834 €	21.976 €	100.308 €	€	363.610 €
R1-071	458.632 €	30.228 €	5.114 €	42.801 €	312.335 €	635 €	848.475 €
R1-072	706.808 €	38.747 €	1.843 €	27.924 €	360.554 €	1.560 €	1.134.315 €
R1-073	25.196 €	4.194 €	894 €	-6.083 €	32.262 €	862 €	55.600 €
R1-074	119.286 €	17.501 €	971 €	12.979 €	144.158 €	203 €	294.693 €
R1-075	87.046 €	1.791 €	2 €	1.775 €	69.579 €	€	160.193 €
R1-076	1.587.918 €	143.964 €	8.621 €	-268.973 €	515.393 €	136 €	1.986.788 €
R1-077	930.371 €	-900 €	67.378 €	-42.596 €	235.472 €	€	1.189.725 €
R1-078	666.593 €	59.707 €	3.182 €	-85.566 €	492.681 €	€	1.136.598 €
R1-079	1.336.229 €	313.359 €	5.261 €	-14.095 €	378.249 €	1.975 €	2.017.028 €
R1-080	231.702 €	73.241 €	346 €	14.968 €	136.218 €	€	456.474 €
R1-081	466.403 €	30.404 €	1.826 €	-19.411 €	257.832 €	1.101 €	735.952 €
R1-082	256.083 €	22.733 €	3.746 €	21.000 €	229.980 €	€	533.543 €
R1-083	815.450 €	59.364 €	15.674 €	-85.349 €	409.150 €	9.856 €	1.204.433 €
R1-084	564.178 €	25.334 €	1.298 €	-102.868 €	222.510 €	554 €	709.898 €
R1-085	87.073 €	11.731 €	13.121 €	-27.078 €	104.029 €	4.969 €	183.906 €
R1-086	573.960 €	44.148 €	7.794 €	-123.967 €	321.743 €	1.297 €	822.380 €
R1-087	423.894 €	34.807 €	10.645 €	-64.485 €	318.608 €	1.239 €	722.232 €
R1-088	160.247 €	655 €	4 €	41.891 €	242.943 €	129 €	445.610 €

Empresa	Retribución base	RI post base	ROM post base	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	BAJAS	RETRIBUCIÓN 2019
R1-089	516.272 €	40.416 €	477 €	13.520 €	168.251 €	1.011 €	737.924 €
R1-090	3.835.757 €	487.475 €	65.986 €	208.133 €	1.399.912 €	6.080 €	5.991.183 €
R1-091	814.479 €	68.660 €	4.413 €	-211 €	209.211 €	2.413 €	1.094.139 €
R1-092	524.893 €	33.380 €	7.366 €	-52.881 €	287.224 €	6.247 €	793.736 €
R1-093	32.384 €	€	€	315 €	5.688 €	€	38.387 €
R1-094	356.284 €	29.865 €	2.382 €	-42.902 €	251.488 €	13 €	597.103 €
R1-095	398.356 €	53.375 €	2.897 €	9.102 €	254.998 €	842 €	717.886 €
R1-096	252.319 €	11.590 €	438 €	-26.306 €	176.901 €	€	414.943 €
R1-097	350.524 €	28.520 €	13.302 €	-52.286 €	271.270 €	4.302 €	607.030 €
R1-098	1.054.088 €	104.292 €	6.424 €	-110.060 €	529.969 €	3.309 €	1.581.404 €
R1-099	432.617 €	26.314 €	10.201 €	-128.458 €	239.717 €	925 €	579.466 €
R1-100	831.943 €	43.404 €	6.453 €	-101.458 €	406.672 €	125 €	1.186.888 €
R1-101	1.120.090 €	106.429 €	7.999 €	-80.736 €	513.417 €	445 €	1.666.754 €
R1-102	351.788 €	4.403 €	1.223 €	-59.641 €	265.773 €	130 €	563.416 €
R1-103	307.990 €	8.620 €	67.867 €	14.341 €	254.407 €	€	653.225 €
R1-104	929.870 €	86.434 €	5.601 €	-71.675 €	548.373 €	6.490 €	1.492.113 €
R1-105	381.559 €	6.698 €	311 €	-36.614 €	378.386 €	74 €	730.266 €
R1-106	1.072.023 €	70.497 €	9.275 €	-112.106 €	568.557 €	6.140 €	1.602.106 €
R1-107	834.190 €	44.672 €	10.156 €	4.166 €	245.426 €	11.996 €	1.126.614 €
R1-108	1.114.184 €	4.110 €	2.911 €	-312.850 €	488.716 €	146 €	1.296.926 €
R1-109	197.537 €	7.671 €	2.526 €	3.234 €	168.680 €	€	379.649 €
R1-110	132.273 €	9.975 €	457 €	-22.425 €	191.587 €	139 €	311.728 €
R1-111	63.920 €	€	1.686 €	-19.171 €	66.103 €	€	112.538 €
R1-112	636.264 €	2.495 €	3.140 €	-126.921 €	219.749 €	€	734.727 €
R1-113	129.348 €	12.159 €	779 €	-27.451 €	249.519 €	€	364.354 €
R1-114	243.244 €	15.732 €	3.153 €	-47.824 €	185.262 €	2.552 €	397.014 €
R1-115	1.636.616 €	145.169 €	9.549 €	-236.628 €	899.492 €	3.636 €	2.450.561 €
R1-116	243.993 €	15.727 €	698 €	-34.682 €	199.278 €	420 €	424.592 €
R1-117	132.215 €	15.886 €	31 €	16.946 €	194.002 €	€	359.080 €
R1-118	19.435 €	-37 €	€	-1.471 €	29.135 €	€	47.062 €
R1-119	590.630 €	10.680 €	281 €	-39.276 €	175.287 €	€	737.602 €
R1-120	30.939 €	3.474 €	10.845 €	2.032 €	167.509 €	€	214.798 €
R1-121	1.387.721 €	34.678 €	1.690 €	-203.203 €	364.437 €	446 €	1.584.877 €
R1-122	369.030 €	22.981 €	6.949 €	-117.377 €	315.236 €	501 €	596.319 €
R1-123	124.281 €	10.875 €	2.071 €	1.469 €	125.760 €	229 €	264.227 €
R1-124	189.577 €	13.867 €	986 €	-4.763 €	120.836 €	21 €	320.483 €
R1-125	64.102 €	1.954 €	€	5.432 €	79.942 €	€	151.431 €
R1-126	152.470 €	5.597 €	36 €	1.109 €	57.178 €	€	216.388 €
R1-127	477.136 €	50.044 €	3.240 €	-57.097 €	408.446 €	1.310 €	880.459 €
R1-128	46.823 €	€	€	€	123.045 €	€	169.867 €

Empresa	Retribución base	RI post base	ROM post base	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	BAJAS	RETRIBUCIÓN 2019
R1-129	142.650 €	5.849 €	154 €	8.424 €	112.650 €	9 €	269.719 €
R1-130	68.662 €	775 €	1.187 €	20.086 €	114.549 €	€	205.259 €
R1-131	652.121 €	3.059 €	16.854 €	17.131 €	243.801 €	2.393 €	930.574 €
R1-132	319.260 €	47.939 €	13.385 €	-12.013 €	247.755 €	1.355 €	614.972 €
R1-133	1.528.491 €	72.394 €	2.803 €	-271.034 €	764.639 €	€	2.097.293 €
R1-134	527.068 €	62.512 €	13.027 €	-63.165 €	188.021 €	4.741 €	722.722 €
R1-135	86.275 €	767 €	10.174 €	18.158 €	143.961 €	€	259.335 €
R1-136	79.062 €	21.027 €	4.421 €	-1.247 €	108.069 €	24 €	211.307 €
R1-137	88.384 €	4.755 €	188 €	-748 €	107.783 €	31 €	200.331 €
R1-138	47.644 €	3.912 €	19 €	-6.734 €	53.094 €	€	97.934 €
R1-139	137.366 €	-94 €	€	-16.944 €	124.748 €	€	245.075 €
R1-140	424.820 €	28.400 €	5.011 €	17.563 €	262.577 €	1.790 €	736.580 €
R1-141	154.681 €	15.784 €	2.305 €	15.668 €	134.695 €	956 €	322.176 €
R1-142	866.566 €	34.758 €	4.872 €	-139.599 €	427.804 €	674 €	1.193.728 €
R1-143	836.880 €	-229.858 €	3.604 €	3.738 €	322.738 €	1.082 €	936.020 €
R1-145	588.474 €	53.425 €	1.378 €	4.890 €	669.779 €	75 €	1.317.871 €
R1-146	1.029.503 €	57.671 €	4.871 €	-40.155 €	567.093 €	1.994 €	1.616.987 €
R1-147	73.703 €	85.202 €	1.222 €	-2.313 €	86.910 €	763 €	243.962 €
R1-148	528.242 €	14.121 €	192 €	13.122 €	263.653 €	€	819.330 €
R1-149	58.676 €	5.055 €	29 €	-3.118 €	73.592 €	7 €	134.227 €
R1-150	266.837 €	€	€	20.931 €	296.042 €	€	583.811 €
R1-151	548.522 €	96.431 €	14.642 €	41.835 €	600.248 €	2.029 €	1.299.649 €
R1-152	195.139 €	€	€	-17.554 €	270.561 €	€	448.146 €
R1-153	140.661 €	943 €	8 €	€	102.271 €	€	243.883 €
R1-154	43.960 €	12.818 €	675 €	6.483 €	1.303 €	€	65.239 €
R1-155	133.764 €	€	1.965 €	€	210.914 €	€	346.643 €
R1-156	31.666 €	€	€	-1.307 €	30.731 €	€	61.090 €
R1-157	448.259 €	€	€	-65.006 €	330.861 €	€	714.114 €
R1-158	43.391 €	€	€	€	151.396 €	€	194.788 €
R1-159	518.470 €	16.458 €	2.793 €	62.730 €	327.853 €	416 €	927.889 €
R1-160	55.861 €	10.721 €	1.414 €	7.468 €	1.140 €	€	76.604 €
R1-161	135.451 €	13.813 €	92 €	10.518 €	11.227 €	€	171.101 €
R1-162	12.792 €	789 €	2 €	-245 €	42.460 €	€	55.797 €
R1-163	45.436 €	687 €	€	955 €	43.791 €	€	90.869 €
R1-164	79.239 €	11.698 €	115 €	29.292 €	119.584 €	21 €	239.907 €
R1-165	294.460 €	22.753 €	583 €	-36.191 €	233.249 €	€	514.854 €
R1-166	312.029 €	17.894 €	651 €	-32.920 €	183.409 €	1.066 €	479.997 €
R1-167	258.824 €	2.487 €	1.156 €	-11.723 €	175.425 €	€	426.169 €
R1-168	251.627 €	26.265 €	3.113 €	14.382 €	181.431 €	1.339 €	475.478 €
R1-169	65.782 €	3.354 €	564 €	-6.144 €	55.520 €	€	119.075 €

Empresa	Retribución base	RI post base	ROM post base	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	BAJAS	RETRIBUCIÓN 2019
R1-170	46.098 €	4.217 €	138 €	9.837 €	55.667 €	11 €	115.945 €
R1-171	174.072 €	7.606 €	423 €	18.067 €	173.603 €	3 €	373.769 €
R1-172	190.767 €	14.570 €	1.902 €	-57.969 €	102.568 €	€	251.838 €
R1-173	35.144 €	4.246 €	2.385 €	6.604 €	51.063 €	1.194 €	98.248 €
R1-174	3.125.555 €	417.570 €	50.608 €	-208.810 €	1.282.606 €	9.188 €	4.658.342 €
R1-175	1.603.094 €	347.920 €	92.114 €	57.999 €	463.507 €	294 €	2.564.338 €
R1-176	427.760 €	16 €	1.153 €	8.052 €	219.629 €	471 €	656.139 €
R1-177	324.541 €	-14.606 €	1.686 €	-6.687 €	168.544 €	€	473.478 €
R1-178	135.196 €	4.650 €	18 €	6.461 €	38.460 €	€	184.784 €
R1-179	186.628 €	23.197 €	2.327 €	2.132 €	329.877 €	471 €	543.691 €
R1-180	1.527.544 €	80.174 €	3.301 €	34.874 €	229.481 €	359 €	1.875.015 €
R1-181	98.972 €	6.437 €	227 €	694 €	82.991 €	98 €	189.224 €
R1-182	757.879 €	31.225 €	2.187 €	-52.965 €	527.842 €	816 €	1.265.351 €
R1-183	35.629 €	2.632 €	129 €	-4.902 €	46.100 €	€	79.588 €
R1-184	7.403 €	-3.773 €	147 €	7.635 €	40.978 €	34 €	52.357 €
R1-185	12.731 €	1.167 €	21 €	2.974 €	53.223 €	€	70.115 €
R1-186	231.366 €	25.835 €	1.952 €	32.752 €	80.126 €	€	372.031 €
R1-187	100.235 €	9.258 €	1.009 €	9.370 €	55.731 €	668 €	174.935 €
R1-188	17.126 €	3.437 €	61 €	4.737 €	64.128 €	13 €	89.476 €
R1-190	221.382 €	15.047 €	2.476 €	-26.191 €	270.202 €	€	482.917 €
R1-191	837.912 €	-190.280 €	6.831 €	-143.262 €	437.971 €	4.218 €	944.954 €
R1-192	98.568 €	4.722 €	20.037 €	3.638 €	96.423 €	€	223.388 €
R1-193	63.137 €	3.940 €	70 €	-4.092 €	72.299 €	66 €	135.287 €
R1-194	620.809 €	66.774 €	9.473 €	-20.339 €	199.409 €	4.374 €	871.753 €
R1-195	28.417 €	26.180 €	247 €	12.614 €	94.340 €	€	161.798 €
R1-196	539.600 €	41.231 €	753 €	4.359 €	585.758 €	€	1.171.701 €
R1-197	60.286 €	€	€	13.466 €	56.148 €	€	129.901 €
R1-198	148.576 €	3.012 €	129 €	-13.089 €	89.981 €	€	228.609 €
R1-199	1.945.937 €	55.746 €	400 €	-126.291 €	653.619 €	1.899 €	2.527.513 €
R1-200	208.105 €	21.079 €	6.103 €	-33.027 €	190.444 €	€	392.703 €
R1-201	462.229 €	35.854 €	7.229 €	-167.959 €	362.215 €	985 €	698.584 €
R1-202	48.817 €	3.406 €	1.451 €	-2.468 €	83.337 €	€	134.544 €
R1-203	203.795 €	-80.806 €	1.149 €	-24.819 €	275.455 €	685 €	374.088 €
R1-204	1.380.737 €	102.236 €	17.347 €	-177.627 €	439.308 €	€	1.762.001 €
R1-205	€	€	€	€	€	€	€
R1-206	13.910 €	-728 €	€	€	81.193 €	€	94.375 €
R1-207	51.042 €	1.655 €	10 €	-4.862 €	99.176 €	€	147.021 €
R1-208	151.253 €	676 €	2 €	-24.590 €	98.967 €	€	226.308 €
R1-210	507.012 €	83.775 €	8.528 €	4.567 €	328.422 €	3.996 €	928.309 €
R1-211	277.116 €	39.075 €	1.511 €	-15.476 €	286.421 €	840 €	587.806 €

Empresa	Retribución base	RI post base	ROM post base	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	BAJAS	RETRIBUCIÓN 2019
R1-213	92.242 €	5.223 €	230 €	€	102.235 €	€	199.930 €
R1-214	75.344 €	6.301 €	243 €	6.537 €	54.872 €	€	143.297 €
R1-215	78.971 €	4.787 €	171 €	-1.142 €	65.222 €	108 €	147.901 €
R1-216	60.108 €	3.168 €	18.011 €	3.051 €	150.054 €	€	234.392 €
R1-217	58.633 €	2.878 €	46 €	-293 €	94.922 €	44 €	156.142 €
R1-218	520.989 €	15.505 €	5.078 €	1.936 €	166.976 €	4.397 €	706.087 €
R1-220	143.193 €	13.190 €	193 €	-3.124 €	138.587 €	68 €	291.972 €
R1-221	119.935 €	-379 €	€	13.368 €	264.302 €	€	397.226 €
R1-222	208.970 €	43.337 €	7.726 €	-62.981 €	233.522 €	164 €	430.410 €
R1-223	549.952 €	77.072 €	1.145 €	-116.361 €	356.129 €	349 €	867.589 €
R1-224	42.254 €	2.619 €	€	6.215 €	38.294 €	220 €	89.162 €
R1-225	20.201 €	1.877 €	401 €	€	78.297 €	€	100.776 €
R1-226	73.185 €	8.080 €	447 €	3.489 €	117.323 €	109 €	202.414 €
R1-227	776.885 €	20.401 €	3.802 €	21.939 €	488.798 €	19 €	1.311.807 €
R1-228	73.403 €	2.509 €	603 €	-3.248 €	62.896 €	€	136.163 €
R1-229	36.941 €	1.533 €	31 €	1.303 €	29.343 €	€	69.151 €
R1-231	304.389 €	52.574 €	4.301 €	45.963 €	121.245 €	3.485 €	524.986 €
R1-232	817.250 €	34.399 €	4.392 €	-1.276 €	316.657 €	1.298 €	1.170.125 €
R1-233	367.426 €	16.448 €	10.105 €	2.459 €	234.317 €	€	630.754 €
R1-234	121.628 €	13.887 €	7 €	10.019 €	177.520 €	38 €	323.024 €
R1-236	187.242 €	8.117 €	116 €	-53.734 €	260.347 €	21.211 €	380.878 €
R1-237	253.343 €	20.324 €	4.980 €	30.253 €	250.466 €	2 €	559.363 €
R1-238	109.652 €	161 €	89 €	-68.624 €	73.653 €	€	114.931 €
R1-239	147.837 €	12.035 €	3.874 €	12.926 €	187.750 €	2.405 €	362.017 €
R1-240	211.979 €	-154 €	€	-48.323 €	107.234 €	68 €	270.668 €
R1-241	166.782 €	-53 €	495 €	10.706 €	153.162 €	€	331.092 €
R1-242	168.859 €	13.913 €	308 €	23.881 €	79.146 €	€	286.108 €
R1-243	85.024 €	7.273 €	3.562 €	8.216 €	74.370 €	443 €	178.002 €
R1-244	153.512 €	11.697 €	343 €	13.926 €	55.459 €	77 €	234.861 €
R1-245	105.870 €	277 €	47 €	-57.706 €	49.328 €	€	97.815 €
R1-246	120.327 €	13.870 €	873 €	-48.956 €	136.087 €	250 €	221.951 €
R1-247	84.841 €	5.100 €	€	1.194 €	169.480 €	€	260.615 €
R1-248	420.283 €	6.259 €	1.911 €	-90.247 €	235.947 €	709 €	573.443 €
R1-249	59.828 €	2.632 €	2 €	-9.244 €	65.331 €	€	118.548 €
R1-250	307.889 €	2.351 €	15.313 €	-72.128 €	223.565 €	129 €	476.862 €
R1-251	24.755 €	14.234 €	3.423 €	23.439 €	147.675 €	2.275 €	211.251 €
R1-252	25.172 €	3.184 €	1.187 €	-10.530 €	35.168 €	810 €	53.370 €
R1-253	362.923 €	40.331 €	577 €	-55.883 €	261.940 €	252 €	609.636 €
R1-254	626.739 €	59.525 €	4.403 €	-71.773 €	281.751 €	2.653 €	897.991 €
R1-255	90.597 €	9.508 €	2.781 €	6.910 €	167.609 €	578 €	276.826 €

Empresa	Retribución base	RI post base	ROM post base	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	BAJAS	RETRIBUCIÓN 2019
R1-256	884.228 €	251.981 €	12.319 €	-74.035 €	752.872 €	11.884 €	1.815.482 €
R1-257	1.020.887 €	27.835 €	2.911 €	-282.473 €	435.881 €	2 €	1.205.038 €
R1-258	€	€	€	€	€	€	€
R1-259	69.023 €	4.044 €	20 €	-9.779 €	50.869 €	€	114.177 €
R1-260	80.903 €	-6 €	1.069 €	3.069 €	190.541 €	€	275.576 €
R1-261	220.258 €	15.986 €	1.606 €	-25.135 €	209.331 €	538 €	421.509 €
R1-262	443.638 €	63.621 €	11.662 €	1.872 €	323.909 €	9.237 €	835.464 €
R1-264	1.068.368 €	67.905 €	10.602 €	-423.315 €	410.132 €	88 €	1.133.603 €
R1-265	38.539 €	785 €	9.889 €	574 €	69.704 €	€	119.492 €
R1-266	94.365 €	2.734 €	1 €	8.248 €	77.174 €	€	182.522 €
R1-267	21.013 €	1.812 €	€	377 €	23.064 €	€	46.267 €
R1-268	897.978 €	56.120 €	8.892 €	51.896 €	454.822 €	3.785 €	1.465.923 €
R1-269	38.406 €	732 €	9 €	2.701 €	36.758 €	€	78.606 €
R1-270	242.907 €	28.280 €	3.548 €	11.453 €	139.582 €	9 €	425.762 €
R1-271	28.327 €	€	€	7.455 €	39.417 €	€	75.200 €
R1-272	524.505 €	20.204 €	199 €	6.841 €	204.915 €	€	756.663 €
R1-273	131.089 €	-163.783 €	1.134 €	€	158.169 €	€	126.609 €
R1-274	41.672 €	€	€	-27.190 €	65.232 €	€	79.715 €
R1-275	61.940 €	5.294 €	108 €	8.336 €	123.713 €	€	199.391 €
R1-276	22.159 €	3.777 €	€	5.972 €	30.935 €	€	62.843 €
R1-277	525.288 €	44.786 €	9.131 €	-14.212 €	169.498 €	2.134 €	732.357 €
R1-278	676.346 €	26.060 €	1.289 €	-214.133 €	578.404 €	137 €	1.067.829 €
R1-279	191.099 €	€	€	€	179.645 €	€	370.744 €
R1-281	113.923 €	€	€	14.693 €	179.054 €	€	307.669 €
R1-282	162.078 €	15.862 €	1.430 €	-39.404 €	124.206 €	512 €	263.660 €
R1-283	100.205 €	10.867 €	€	15.851 €	1.140 €	€	128.062 €
R1-284	100.309 €	14.635 €	2.463 €	-10.332 €	100.620 €	455 €	207.240 €
R1-285	307.087 €	19.776 €	1.789 €	17.835 €	342.258 €	817 €	687.929 €
R1-286	100.854 €	1.767 €	205 €	-10.496 €	79.942 €	€	172.272 €
R1-287	118.771 €	3.948 €	4 €	-30.538 €	81.082 €	€	173.266 €
R1-288	31.710 €	10.074 €	521 €	6.300 €	50.988 €	€	99.593 €
R1-289	49.370 €	203 €	€	5.971 €	88.598 €	€	144.143 €
R1-290	143.166 €	7.842 €	72 €	-40.677 €	218.028 €	€	328.431 €
R1-291	11.291 €	€	€	6.724 €	55.845 €	€	73.861 €
R1-293	135.896 €	2.717 €	€	-32.023 €	25.520 €	€	132.110 €
R1-294	4.253.623 €	47.044 €	13.353 €	22.635 €	1.806.781 €	5.053 €	6.138.383 €
R1-295	229.310 €	27.548 €	2.532 €	-31.346 €	152.204 €	444 €	379.804 €
R1-296	303.048 €	2.000 €	81 €	-153.060 €	195.885 €	€	347.954 €
R1-297	13.141 €	€	€	€	31.423 €	€	44.564 €
R1-298	72.537 €	€	€	€	65.126 €	€	137.662 €

Empresa	Retribución base	RI post base	ROM post base	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	BAJAS	RETRIBUCIÓN 2019
R1-299	1.636.310.956 €	83.268.045 €	13.714.177 €	34.283.992 €	317.102.696 €	13.848.510 €	2.070.831.357 €
R1-300	61.932 €	€	€	€	101.000 €	€	162.932 €
R1-301	234.328 €	€	3 €	-13.313 €	191.805 €	€	412.823 €
R1-302	219.457 €	16.090 €	415 €	15.412 €	129.976 €	€	381.350 €
R1-304	657.060 €	34.467 €	3.014 €	2.634 €	203.397 €	6.022 €	894.550 €
R1-305	39.783 €	€	€	€	56.491 €	€	96.275 €
R1-306	252.497 €	659 €	195 €	-21.026 €	204.626 €	€	436.950 €
R1-307	68.377 €	€	2.807 €	-18.926 €	63.009 €	€	115.268 €
R1-309	377.293 €	13.130 €	2.640 €	-12.413 €	120.099 €	1.559 €	499.191 €
R1-310	1.126 €	€	€	1.087 €	11.193 €	€	13.406 €
R1-313	53.259 €	6.323 €	591 €	30.351 €	26.150 €	154 €	116.521 €
R1-314	82.290 €	5.698 €	€	5.283 €	112.371 €	€	205.641 €
R1-317	115.498 €	25.515 €	2.516 €	9.026 €	218.661 €	€	371.216 €
R1-319	163.931 €	16.119 €	3.091 €	-24.113 €	167.784 €	375 €	326.438 €
R1-320	157.628 €	2.020 €	114 €	-17.147 €	138.293 €	15 €	280.894 €
R1-323	381.898 €	32.000 €	5.294 €	-20.855 €	201.817 €	3.694 €	596.462 €
R1-325	465.930 €	37.341 €	807 €	42.202 €	242.831 €	77 €	789.035 €
R1-326	42.421 €	1.757 €	188 €	-7.587 €	35.331 €	102 €	72.008 €
R1-327	80.114 €	17.013 €	125 €	€	117.858 €	29 €	215.081 €
R1-329	191.121 €	-41 €	9.470 €	25.136 €	201.498 €	€	427.183 €
R1-330	45.098 €	1.753 €	14.892 €	1.805 €	51.156 €	€	114.705 €
R1-335	96.964 €	2.400 €	380 €	-1.456 €	146.465 €	59 €	244.694 €
R1-336	15.971 €	4.087 €	27 €	€	8.066 €	€	28.151 €
R1-337	16.736 €	€	€	€	24.423 €	77 €	41.081 €
R1-338	172.677 €	-16.539 €	4.406 €	-14.745 €	71.597 €	27 €	217.368 €
R1-339	179.710 €	13.139 €	19.404 €	-29.512 €	60.993 €	2.340 €	241.393 €
R1-340	29.225 €	-17 €	€	-182 €	81.252 €	€	110.278 €
R1-341	29.776 €	1.831 €	110 €	2.230 €	48.682 €	€	82.628 €
R1-342	534.050 €	26.024 €	1.495 €	20.917 €	452.729 €	€	1.035.214 €
R1-343	63.014 €	2.165 €	€	-19.481 €	112.955 €	€	158.653 €
R1-344	149.801 €	11.488 €	1.206 €	-9.119 €	142.980 €	€	296.356 €
R1-345	126.385 €	1.021 €	€	-20.415 €	83.714 €	€	190.704 €
R1-346	127.402 €	14.516 €	€	-17.719 €	199.284 €	€	323.482 €
R1-347	21.509 €	2.641 €	23 €	4.565 €	70.085 €	€	98.823 €
R1-348	11.903 €	2.247 €	€	1.808 €	25.462 €	€	41.420 €
R1-349	9.153 €	€	€	€	54.513 €	€	63.666 €
R1-350	56.133 €	8.481 €	7 €	416 €	88.724 €	€	153.760 €
R1-351	89.947 €	3.060 €	163 €	669 €	77.670 €	€	171.509 €
R1-352	87.363 €	€	€	-11.551 €	53.294 €	€	129.106 €
R1-353	69.938 €	7.908 €	22 €	12.885 €	6.243 €	€	96.996 €

Empresa	Retribución base	RI post base	ROM post base	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	BAJAS	RETRIBUCIÓN 2019
R1-354	9.455 €	€	€	1.404 €	41.282 €	€	52.142 €
R1-355	145.729 €	2.752 €	1.982 €	5.760 €	53.488 €	€	209.711 €
R1-356	7.575 €	€	€	€	23.536 €	€	31.111 €
R1-357	77.409 €	7.178 €	200 €	6.025 €	74.285 €	186 €	164.911 €
R1-358	11.994 €	-46 €	€	-1.369 €	64.598 €	€	75.177 €
R1-359	46.941 €	€	€	10.721 €	44.259 €	€	101.921 €
R1-360	183.019 €	5.109 €	966 €	€	251.608 €	€	440.702 €
R1-361	1.293 €	€	€	3.435 €	24.097 €	€	28.825 €
R1-362	3.468 €	€	€	5.064 €	53.892 €	€	62.423 €
R1-363	331.772 €	501 €	922 €	33.848 €	9.418 €	€	376.462 €
R1-364	334.368 €	38.493 €	136 €	70.094 €	23.066 €	€	466.156 €
R1-365	1.468.199 €	98.335 €	20.679 €	76.999 €	58.031 €	€	1.722.244 €

En lo que respecta a las empresas R1-205 y R1-258, que de acuerdo con lo previsto en el artículo 31.3 del Real Decreto 1048/2013, y según se estableció en el ANEXO II de la Orden IET/980/2016, devengaron como retribución a cuenta el 30% de la retribución del año anterior, como se ha señalado anteriormente, dado que a la fecha de emisión del presente informe sigue sin disponerse del inventario de instalaciones con la calidad requerida, ni de la información de la circular 4/2015, no es posible llevar a cabo el cálculo de su retribución correspondiente a 2019. Por este motivo, las mismas deberían seguir percibiendo la retribución que aparecía en el citado ANEXO II.

5. Cálculo de incentivos

5.1 Incentivo a la mejora de la calidad de suministro

En el capítulo X del Real Decreto 1048/2013 se define y se regula el método de cálculo del incentivo para la mejora de la calidad de servicio en la red de distribución de energía eléctrica. Así, el artículo 39 del citado Real Decreto 1048/2013 establece el cálculo de dicho incentivo o penalización en los siguientes términos:

El valor del incentivo a la mejora de la calidad de suministro de la empresa distribuidora i que se repercutirá en la retribución a percibir el año n , se calculará de acuerdo con la siguiente expresión:

$$Q_i^n = \beta^i \cdot \mu_{NIEPI}^{n-2 \rightarrow n-4} \cdot \kappa_{zonal}^{n-2 \rightarrow n-4} \cdot PENS^{n-2 \rightarrow n-4} \cdot PInst_i^{n-2 \rightarrow n-4} \cdot \left(\overline{TIEPI}_i^{n-3 \rightarrow n-5} - \overline{TIEPI}_i^{n-2 \rightarrow n-4} \right)$$

donde:

- $PENS^{n-2 \rightarrow n-4}$ precio de energía no suministrada por motivos de calidad de suministro, en €/kWh con el que se valorará el incentivo

de calidad de suministro a percibir en la retribución del año n asociado a los indicadores de calidad de suministro obtenidos por la empresa distribuidora i entre los años $n-4$ a $n-2$. Este precio tomará el valor de treinta veces del precio medio horario peninsular promedio ponderado del periodo que transcurre entre los años $n-2$ a $n-4$. Este parámetro podrá ser modificado por Orden del Ministro de Industria, Energía y Turismo, previo acuerdo de la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos.

- $PInst_i^{n-2 \rightarrow n-4}$ es la potencia promedio instalada en centros de transformación de Media a Baja Tensión más la potencia contratada en media tensión conectada a las redes de la empresa distribuidora i en el periodo que transcurre entre los años $n-2$ a $n-4$.

- $\overline{TIEPI}_i^{n-2 \rightarrow n-4}$; promedio del TIEPI de la empresa distribuidora i en el periodo que transcurre entre los años $n-2$ a $n-4$. Este término se calculará como:

$$\overline{TIEPI}_i^{n-2 \rightarrow n-4} = \frac{PInst_i^{n-4} \cdot TIEPI_i^{n-4} + PInst_i^{n-3} \cdot TIEPI_i^{n-3} + PInst_i^{n-2} \cdot TIEPI_i^{n-2}}{PInst_i^{n-4} + PInst_i^{n-3} + PInst_i^{n-2}}$$

- $TIEPI_i^k$ Es el valor en el año k del TIEPI excepto aquel imputable a generación, a terceros y a fuerza mayor de la empresa distribuidora i .

- $\overline{TIEPI}_i^{n-3 \rightarrow n-5}$ promedio del TIEPI de la empresa distribuidora i en el periodo que transcurre entre los años $n-3$ a $n-5$. Este término se calculará de aplicando la misma formulación que en el término anterior, pero considerando los TIEPI y potencias en el periodo que comprende desde el año $n-3$ al año $n-5$.

- $K_{zonal}^{n-2 \rightarrow n-4}$ coeficiente que valora la distribución zonal de la calidad. Este coeficiente tomará los siguientes valores:

$$K_{zonal}^{n-2 \rightarrow n-4} = 1$$

- siempre que el incentivo tome valor negativo.
- $K_{zonal}^{n-2 \rightarrow n-4} = 1 - 0,1 \cdot \delta$ siendo δ el número de veces que a lo largo del periodo que transcurre entre los años $n-2$ y $n-4$ supera en alguna de las zonas de calidad de suministro definidas reglamentariamente por la Administración General del Estado y en algún año en más de un 10 % los umbrales mínimos de TIEPI establecidos para dicha zona por la normativa básica estatal. En ningún caso el valor de este coeficiente resultará negativo.
- β^i coeficiente que pondera la situación de una empresa respecto de la media nacional en el periodo regulatorio anterior.

Por otro lado, la disposición adicional tercera del citado Real Decreto 1048/2013 establece que:

“A los efectos de cálculo del incentivo de reducción de pérdidas y de mejora de la calidad de suministro durante los años del primer periodo regulatorio, para el cálculo de los términos $P_{\text{periodo_anterior}}^{\text{Sector}}$, $P_{\text{periodo_anterior}}^i$, $TIEPI_{\text{periodo anterior}}^i$ y $TIEPI_{\text{periodo anterior}}^{\text{sector}}$, se entenderá como periodo regulatorio anterior el periodo que transcurra desde el año 2008 inclusive hasta el año previo al base.”

Sobre la base de todo lo anterior, el incentivo (bonificación o penalización) que corresponde percibir a cada empresa distribuidora en 2019 asociado al grado de cumplimiento durante el año 2017 de los objetivos establecidos para los índices de calidad de servicio son los reflejados en la siguiente tabla:

Tabla 29. Incentivo a la mejora de la calidad de suministro³⁵

Empresa	Q2019 (€)
R1-001	1.166.593
R1-002	-88.914
R1-003	279.140
R1-005	140.124
R1-008	391.076
R1-009	8.478
R1-014	47.022
R1-015	70.140
R1-016	-33.366
R1-017	2.003
R1-018	50.985
R1-019	24.019
R1-020	-4.423
R1-021	30.149

35

- Las empresas distribuidoras marcadas con un (*) en la Tabla 26, tienen un incentivo cero para el ejercicio 2019, por tener un $\overline{TIEPI}_i^{n-2 \rightarrow n-4} = \overline{TIEPI}_i^{n-3 \rightarrow n-5}$.
- Las empresas R1-117, R1-119 y R1-228 tienen un incentivo cero para el ejercicio 2019, por tener valores de $\overline{TIEPI}_i^{n-2 \rightarrow n-4}$ y $\overline{TIEPI}_i^{n-3 \rightarrow n-5}$ iguales a 0, debido a que en los años 2014 a 2017 presentan valores de TIEPI que son debidos a terceros, a imprevistos de generación o a fuerza mayor, los cuales no se tienen en cuenta para el cálculo del incentivo.
- Las empresas R1-139, R1-173 y R1-185 tienen un incentivo cero para el ejercicio 2019, por tener un valor de β igual a 0 debido a que los valores de TIEPI correspondientes al periodo regulatorio anterior y al periodo anterior son iguales a 0

Empresa	Q2019 (€)
R1-022	3.935
R1-023	-696
R1-025	46.001
R1-026	-23.814
R1-027	59.142
R1-028	-42.544
R1-029	-7.617
R1-030	-5.493
R1-031	1
R1-032	55.264
R1-033	0
R1-034	61.792
R1-035	-5.189
R1-036	23.276
R1-037	22.803
R1-038	24.707
R1-039	-6.119
R1-040	58.738
R1-041	59.487
R1-042	42.285
R1-043	-12.151
R1-044	-1.474
R1-045	23.533
R1-046	-391
R1-047	22.102
R1-048	2.040
R1-049	9.824
R1-050	7.396
R1-051	12.029
R1-052	9.633
R1-053	54.043
R1-054	3.600
R1-055	35.040
R1-056	26.051
R1-057	59.041
R1-058	0
R1-059	-6.441

Empresa	Q2019 (€)
R1-060	0
R1-061	-9.473
R1-062	0
R1-063	0
R1-064	3.099
R1-065	14.749
R1-066	13.716
R1-067	6.128
R1-068	17.482
R1-069	3.861
R1-070	138
R1-071	0
R1-072	16.280
R1-075	3.204
R1-076	-2.620
R1-079	11.013
R1-080	-2.658
R1-081	1.011
R1-082	10.671
R1-083	12.383
R1-084	14.198
R1-085	-131
R1-086	-4.197
R1-087	14.445
R1-088	0
R1-089	282
R1-090	8.267
R1-091	6.478
R1-092	-2.536
R1-094	11.942
R1-095	0
R1-096	-2.522
R1-097	958
R1-098	31.628
R1-099	5.809
R1-100	-974
R1-101	-5.444

Empresa	Q2019 (€)
R1-102	-12.077
R1-103	-1.938
R1-104	-3
R1-105	0
R1-106	32.042
R1-107	22.532
R1-108	25.939
R1-109	7.593
R1-110	1.543
R1-111	666
R1-112	0
R1-113	835
R1-114	7.940
R1-115	21.239
R1-116	-42
R1-117	0
R1-118	114
R1-119	0
R1-120	2.079
R1-121	53
R1-122	11.926
R1-123	0
R1-124	-957
R1-125	0
R1-126	-1.765
R1-127	-12.206
R1-129	0
R1-130	-228
R1-131	18.611
R1-132	-8.774
R1-133	0
R1-135	-7.780
R1-136	192
R1-139	0
R1-140	-9.315
R1-141	0
R1-142	23.875

Empresa	Q2019 (€)
R1-143	0
R1-145	-4.099
R1-146	-150
R1-147	-570
R1-148	0
R1-149	2.685
R1-150	-314
R1-151	0
R1-152	0
R1-153	-626
R1-154	1.305
R1-155	6.933
R1-156	-1.318
R1-157	14.282
R1-159	3.270
R1-160	1.356
R1-161	547
R1-162	-11
R1-163	-566
R1-164	39
R1-165	3.916
R1-166	4.660
R1-167	-48
R1-168	-8.861
R1-169	157
R1-170	-210
R1-171	-2.667
R1-173	0
R1-174	-8.013
R1-175	0
R1-176	-14.553
R1-177	9.470
R1-178	3.696
R1-179	-4.658
R1-180	0
R1-181	-641
R1-182	25.307

Empresa	Q2019 (€)
R1-183	1.467
R1-184	-413
R1-185	0
R1-186	58
R1-187	101
R1-188	0
R1-190	9.658
R1-191	-4.864
R1-192	-931
R1-193	2.706
R1-194	-283
R1-195	3.236
R1-196	23.434
R1-197	-1.309
R1-198	4.572
R1-199	3.160
R1-200	7.854
R1-201	-2.182
R1-202	-328
R1-203	7.482
R1-204	123
R1-207	207
R1-208 (*)	0
R1-210	18.566
R1-211	0
R1-213	470
R1-215	-1.046
R1-216	-170
R1-217 (*)	0
R1-218	1.244
R1-222	153
R1-223	17.352
R1-224	-2.675
R1-225	2.016
R1-227	14.666
R1-228	0
R1-231	-1.164

Empresa	Q2019 (€)
R1-232	3.440
R1-233	12.615
R1-234	6.460
R1-236	7.618
R1-239	-1.056
R1-242	0
R1-243	-1.338
R1-244	908
R1-245	1.956
R1-246	4.439
R1-247	0
R1-248	7.232
R1-250	-139
R1-251	4.225
R1-252	1.067
R1-253	-885
R1-254	-2.525
R1-255	5.537
R1-256	-5.408
R1-259	60
R1-260	5.512
R1-261	853
R1-262	-7.851
R1-264	0
R1-265 (*)	0
R1-266	3.650
R1-267	925
R1-268	29.318
R1-269	123
R1-270	4.202
R1-272	-13.358
R1-273	561
R1-274	574
R1-275	3.988
R1-277	6.320
R1-278	-13
R1-282	3.169

Empresa	Q2019 (€)
R1-283	0
R1-284	-904
R1-285	13.759
R1-286	145
R1-287	3.465
R1-290	591
R1-291	-2.216
R1-293	150
R1-294	-1.329
R1-295	-2.249
R1-296	6.959
R1-298	2.578
R1-299	-7.745.290
R1-302	-2.084
R1-304	-1.354
R1-306	7.324
R1-307	934
R1-309	9.984
R1-313	2.330
R1-317	-2.462
R1-319	-908
R1-320	-736
R1-323	11.929
R1-325	129
R1-327	4.302
R1-329	8.544
R1-330	-110
R1-335	-304
R1-338	3.311
R1-339	-7.242
R1-340	2.206
R1-341	1.653
R1-342	20.704
R1-343	-814
R1-346	2.993
R1-347	-2.965
R1-348 (*)	0

Empresa	Q2019 (€)
R1-350	-1.874
R1-351	0
R1-352	2.582
R1-353	1.940
R1-354	36
R1-355	1.657
R1-357	3.298
R1-360	-13.221
R1-364	0
R1-365	0

El importe total del incentivo a la mejora de la calidad de suministro para el ejercicio 2019, calculado con datos de 2017, arroja un valor total de **-4.464.758€**, es decir, con carácter totalizador el sector de distribución recibirá una penalización por dicho concepto.

El análisis individualizado por empresa distribuidora, relacionado en la tabla anterior, muestra como un total de 157 empresas distribuidoras reciben incentivos a la mejora de calidad mientras que 87 obtienen una penalización por este mismo concepto, todas ellas para el ejercicio 2019.

Conforme a lo establecido en el artículo 38 del Real Decreto 1048/2013, el incentivo a la mejora de la calidad de suministro podrá oscilar entre el 2% y el -3% de su retribución sin incentivos de dicho año. Por ello, incluidas en las 157 empresas que reciben incentivos, 69 de ellas han visto su valor acotado al 2% de la retribución que percibirán en el ejercicio 2019. Otro tanto ocurre con las empresas que perciben penalizaciones por estos conceptos, de las cuales en 6 de los casos han visto acotada dicha penalización al 3%.

Con respecto a lo anterior, en aplicación de lo establecido en el artículo 39.2 del Real Decreto 1048/2013, aquellas empresas cuyo TIEPI promedio para el periodo 2017-2015 resultase inferior en un 50 por ciento a la media nacional y para las cuales el incentivo a la mejora de calidad en el año 2019 tomara valor negativo, han visto fijado en cero dicho incentivo, al no poder ser penalizadas. A continuación, se relacionan las 29 empresas que se encuentran en esta situación:

Tabla 30. Empresas con incentivo de calidad igual a cero por tener un TIEPI promedio para el periodo 2017-2015 inferior en un 50 por ciento a la media nacional

Nº registro	Empresa distribuidora
R1-033	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CREVILLEN, S.L.U
R1-058	HIDROELECTRICA DE SILLEDA, S.L.

Nº registro	Empresa distribuidora
R1-060	ALGINET DISTRIBUCIÓN ENERGÍA ELÉCTRICA, S.L.
R1-062	SUMINISTRO DE LUZ Y FUERZA, S.L.
R1-063	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CATRALENSE, S.L.U.
R1-071	ELECTRA DEL GAYOSO, S.L.
R1-088	ELECTRICA DE CANILES, S.L.
R1-095	ELECTRICA BELMEZANA, S.A.
R1-112	DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE ARDALES, S.L.
R1-123	ELECTRA ALVARO BENITO, S.L.
R1-125	ELECTRICA DE ERISTE, S.L.
R1-129	HIDROELECTRICA GOMEZ, S.L.
R1-133	HIDROELECTRICA EL CARMEN, S.L.
R1-141	HELIODORA GOMEZ, S.A.
R1-143	SERVILIANO GARCIA, S.A.
R1-148	ELECTRICIDAD PASTOR, S.L.
R1-151	DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA ALBATERENSE NUESTRA SEÑORA DE LA LUZ, S.L.U.
R1-152	DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA DE MELIANA, S.L.U.
R1-175	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS PORTILLO, S.L.
R1-180	C. MARCIAL CHACON E HIJOS, S.L.
R1-188	ELECTRICIDAD LA ASUNCION, S.L.
R1-211	ELECTRA CUNTIENSE, S.L.
R1-242	CENTRAL ELECTRICA INDUSTRIAL, S.L.
R1-247	INPECUARIAS TORRECAMPO, S.L.
R1-264	ELECTRICA SANTA MARTA Y VILLALBA, S.L.
R1-283	DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EL POZO DEL TÍO RAIMUNDO, S.L.U.
R1-351	ELÉCTRICA DE SUDANELL, S.L.
R1-364	SAMPOL ENERGÍA,S.L.
R1-365	ELECTRA REDENERGIA, S.L.

Por otro lado, para establecer el cálculo del incentivo a la mejora de la calidad de suministro, de las 333 empresas distribuidoras, no envían datos o no se disponen de datos suficientes de 50 de ellas. Dichas empresas se relacionan a continuación:

Tabla 31. Empresas que no envían datos o de las que no se dispone de datos suficientes para el cálculo del incentivo a la mejora de la calidad de suministro

Nº registro	Empresa distribuidora
R1-024	COOPERATIVA ELECTRICA ALBORENSE, S.A.
R1-073	ELECTRICA DE BARCIADEMERA, S.L.
R1-074	ELECTRICA DE CABAÑAS, S.L.
R1-077	ELECTRICA CORVERA, S.L.

Nº registro	Empresa distribuidora
R1-078	FUCIÑOS RIVAS, S.L.
R1-093	DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD LARRAÑAGA, S.L.
R1-128	ELÉCTRICA DE CHERA DISTRIBUIDORA, S.L.U
R1-134	ELECTRA LA LOMA, S.L.
R1-137	HEREDEROS DE GARCIA BAZ, S.L.
R1-138	SIERRO DE ELECTRICIDAD, S.L.
R1-158	DISELSOT, S.L.U.
R1-172	SUMINISTROS ELECTRICOS DE AMIEVA, S.L.
R1-205	ICASA DISTRIBUCION ENERGIA, S.L.
R1-206	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DEL ERIA, S.L.
R1-214	RODALEC, S.L.
R1-220	ELECTRICA DE CANTOÑA, S.L.
R1-221	ELECTRICA GILENA, S.L.U.
R1-226	GLORIA MARISCAL, S.L.
R1-229	ELECTRICA SAN MARCOS, S.L.
R1-237	MONTESLUZ DISTRIBUCION ELECTRICA, S.L.
R1-238	EMILIO PADILLA E HIJOS, S.L.
R1-240	DISTRIBUCION ENERGIA ELECTRICA DE PARCENT, S.L.
R1-241	DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA TORRECILLAS VIDAL, S.L.
R1-249	JUAN Y FRANCISCO ESTEVE MAS S.L.
R1-257	HIJOS DE FRANCISCO ESCASO S.L.
R1-258	MILLARENSE DE ELECTRICIDAD, S.A.U
R1-271	DISTRIBUCION ELECTRICA DE ALCOLECHA, S.L.
R1-276	IGNALUZ JIMENEZ DE TORRES, S.L.
R1-279	ELECTRICA DEL MONTSEC, S.L.
R1-281	ELECTRO SALLENTE DE GALLEGU, S.L.
R1-288	DISTRIBUCIONES ALNEGA, S.L.
R1-289	ELECTRO ESCARRILLA, S.L.
R1-297	ELECTRA ORBAICETA, S.L.
R1-300	ELECTRICAS DE VILLAHERMOSA, S.A.
R1-301	ALARCON NAVARRO EMPRESA ELECTRICA, S.L.
R1-305	SOCIETAT MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ ELÉCTRICA DE LLAVORSÍ, S.L.
R1-310	AGRUPACION DISTRIBUIDORA DE ESCUER, S.L.
R1-314	EMPRESA MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ DENERGIA ELÈCTRICA DE PONTS, S.L.
R1-326	ELECTRA TUDANCA, S.L.
R1-336	CATENERIBAS, S.L.
R1-337	SOCIETAT MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ ELECTRICA DE TIRVIA, S.L.
R1-344	GESTION DEL SERVICIO ELÉCTRICO HECHO, S.L.
R1-345	ALCONERA DE ELECTRICIDAD, S.L.U.
R1-349	LA CONSTANCIA-ARÉN, S.L.

Nº registro	Empresa distribuidora
R1-356	ELÉCTRICA SERRALLO, S.L.U.
R1-358	ELÉCTRICAS DE VALLANCA, S.L.
R1-359	ELECTRO MANZANEDA, S.L.
R1-361	DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS DE GISTAÍN S.L.
R1-362	ENERGÍAS DEL ZINQUETA SL
R1-363	ELECTRA DEL LLOBREGAT ENERGIA, S.L.

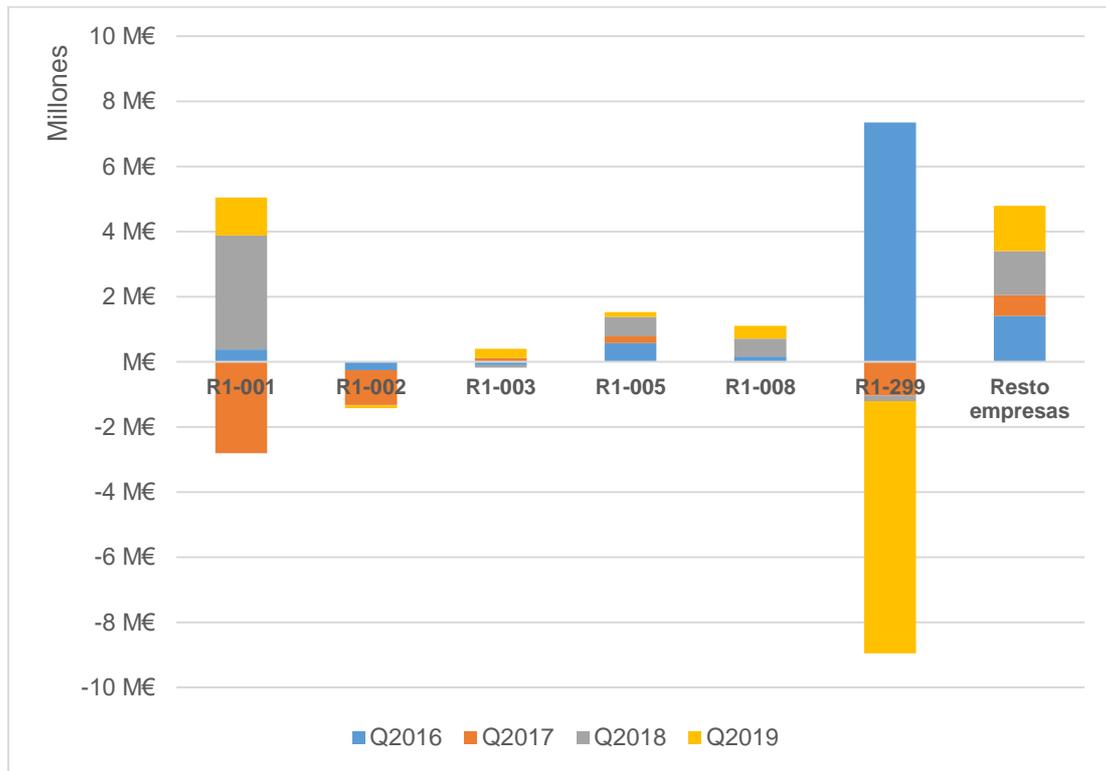
Es preciso señalar que hay empresas que, de manera reiterada, no proporcionan datos para poder evaluar la evolución de la calidad de suministro, por lo que, para las mismas, no es posible realizar el cálculo del incentivo (bonificación o penalización). De cara al siguiente periodo regulatorio, se considera conveniente introducir alguna medida que regule la forma de proceder en dichas circunstancias, ya que resulta discriminatorio con respecto a aquellas empresas que proporcionan los datos en la forma y plazo adecuados y que, como consecuencia de ello, obtienen una penalización.

Finalmente, señalar que, conforme a lo recogido en el artículo 39.1 del Real Decreto 1048/2013, los términos $TIEPI_{periodo anterior}^{sector}$ y $TIEPI_{periodo anterior}^i$ permanecen constantes a lo largo del periodo regulatorio. Sin embargo, la modificación del TIEPI promedio en el periodo evaluado, hace que las β^i puedan verse modificadas.

El desglose de todos los términos que constituyen el Incentivo a la mejora de la calidad de suministro para el ejercicio 2019 aparece recogido en el Anexo 7 del presente informe.

En el gráfico siguiente se muestran, de forma agregada, las cuantías correspondientes a este incentivo en las cuatro últimas retribuciones.

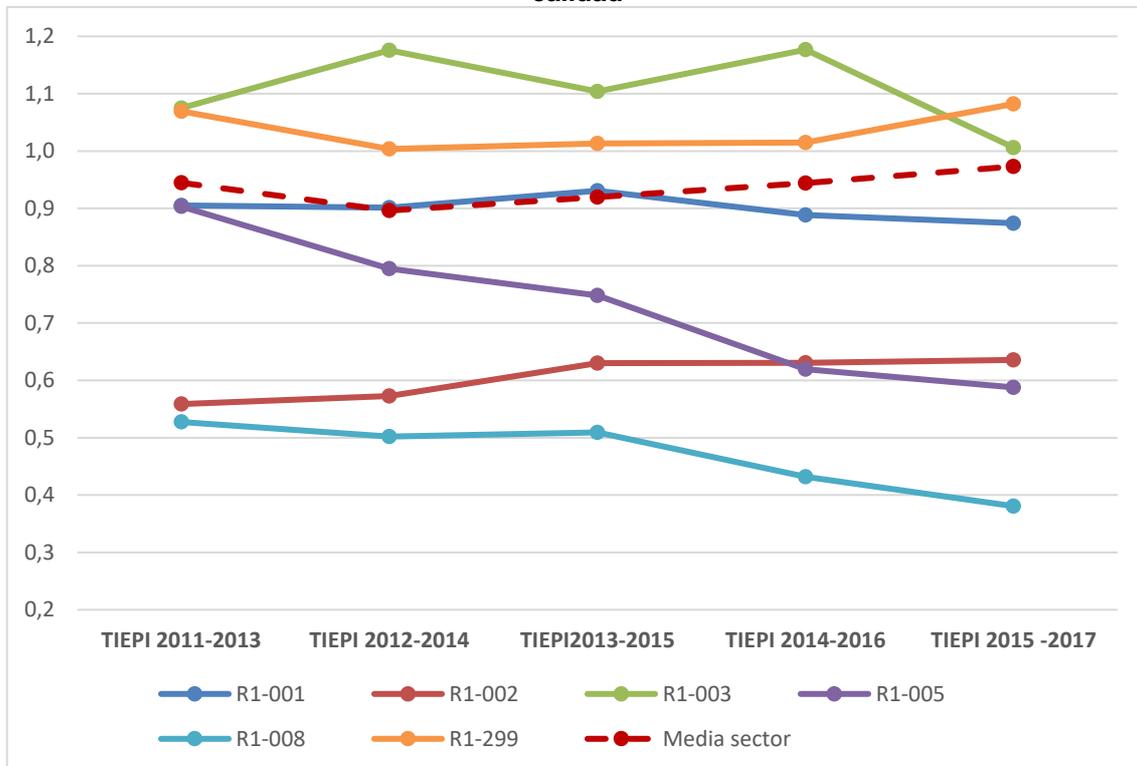
Gráfico 4. Evolución de las cuantías correspondientes al incentivo a la mejora de calidad



Al respecto, llama la atención el caso de la empresa R1-299, que ha incrementado significativamente su penalización por este concepto en el ejercicio 2019.

Asimismo, en el gráfico siguiente se representa la evolución del TIEPI en los periodos considerados para el cálculo del incentivo en los tres últimos ejercicios:

Gráfico 5. Evolución del TIEPI considerado en el cálculo del incentivo a la mejora de calidad



De lo anterior se deduce que, como se puso de manifiesto en la propuesta de retribución de 2018, si bien en el Real Decreto 1048/2013 se llevó a cabo una reformulación del incentivo con el fin de que las empresas distribuidoras mejoraran los objetivos marcados por ellas mismas los años anteriores en lo relativo a calidad de servicio, de manera general no se observa que su aplicación haya llevado a una mejora en el nivel de calidad de las redes. En este sentido, se considera conveniente valorar la necesidad de llevar a cabo una reformulación del mismo de cara al siguiente periodo regulatorio.

5.2 Incentivo a la reducción del fraude

El Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre, establece en su artículo 40 sobre “Incentivo a la reducción de fraude” que:

1. Se crea un incentivo a la reducción del fraude en el sistema eléctrico, F_n que se percibirá el año n y estará asociado al fraude detectado y puesto de manifiesto en el año $n-2$. Tendrá consideración de fraude detectado a los efectos del presente incentivo aquel cuya existencia e importe hayan sido declarados por este concepto e ingresados en el sistema de liquidaciones en el año $n-2$.

..//..

3. La empresa distribuidora i percibirá en la retribución del año n el 20 por ciento de los peajes declarados e ingresados en el sistema en concepto de peajes defraudados al sistema en el año $n-2$, de acuerdo con lo establecido

en el real decreto en el que se regulan las condiciones de contratación y suministro de energía eléctrica”.

Para el ejercicio 2019 este incentivo a la reducción del fraude se debe calcular sobre la base del fraude cuya existencia e importe hubiera sido declarado por este concepto e ingresado en el sistema de liquidaciones en el ejercicio 2017. Al respecto, para el cálculo de dicho incentivo se ha utilizado la información disponible en dicho sistema de liquidaciones.

Teniendo en cuenta lo anterior, el incentivo a la reducción de fraude en el ejercicio 2019 es el que se muestra en la siguiente Tabla:

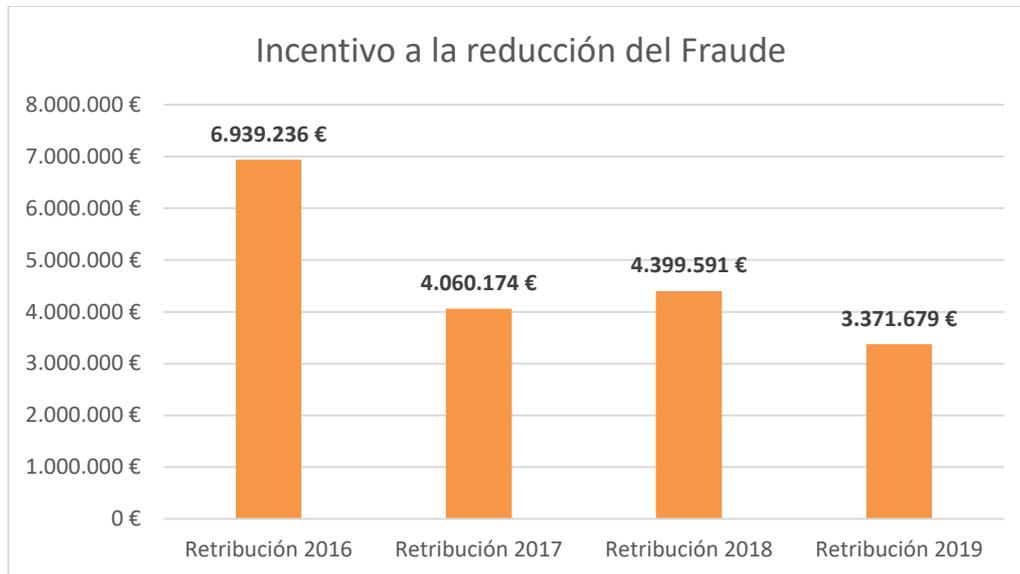
Tabla 32. Incentivo a la reducción del fraude

Empresa	Facturación (€)	Incentivo (€)
R1-001	3.473.056	694.611
R1-002	515.998	103.200
R1-003	6.952	1.390
R1-005	79.521	15.904
R1-008	45.695	9.139
R1-009	2.169	434
R1-014	13.093	2.619
R1-016	125	25
R1-018	4.639	928
R1-020	904	181
R1-022	1.564	313
R1-027	1.563	313
R1-028	5.590	1.118
R1-034	1.754	351
R1-036	1.237	247
R1-037	7.092	1.418
R1-039	3.282	656
R1-040	1.032	206
R1-041	690	138
R1-043	50.086	10.017
R1-046	8.554	1.711
R1-047	4.355	871
R1-050	776	155
R1-057	16.285	3.257
R1-061	1.993	399
R1-077	1.331	266
R1-079	1.603	321
R1-081	5	1
R1-086	27	5

Empresa	Facturación (€)	Incentivo (€)
R1-090	420	84
R1-091	1.836	367
R1-092	333	67
R1-103	153	31
R1-105	448	90
R1-110	1.234	247
R1-112	309	62
R1-116	320	64
R1-121	486	97
R1-122	3.089	618
R1-132	278	56
R1-142	1.565	313
R1-150	969	194
R1-168	245	49
R1-174	266	53
R1-175	682	136
R1-179	1.020	204
R1-180	1.552	310
R1-199	198	40
R1-237	874	175
R1-256	750	150
R1-261	259	52
R1-264	2.182	436
R1-278	439	88
R1-294	1.547	309
R1-299	12.584.464	2.516.893
R1-306	943	189
R1-323	554	111

En el gráfico siguiente se muestra la evolución que ha experimentado este incentivo desde la retribución del ejercicio 2016, el primero de aplicación del mismo.

Gráfico 6. Evolución de las cuantías correspondientes al incentivo a la reducción del fraude



Tal y como la CNMC puso de manifiesto en el informe de fecha 16 de julio de 2015 sobre alternativas de regulación en materia de reducción de pérdidas y tratamiento del fraude en el suministro eléctrico³⁶, la norma reguladora actualmente vigente resulta imprecisa en algunos aspectos relacionados, entre otros, con los plazos y responsabilidades de los agentes que intervienen en el proceso de detección y tratamiento del fraude en el suministro eléctrico. Esta falta de precisión ha provocado que las actuaciones de las empresas distribuidoras en lo que se refiere a la refacturación de las cantidades defraudadas adolezcan en muchas ocasiones de la transparencia y rigor necesarios para garantizar los derechos de los consumidores, lo que está siendo objeto de numerosas reclamaciones por parte de los mismos.

En este sentido, cabe recordar que, hasta el año 2009, aquellos distribuidores cuyas pérdidas excedían las pérdidas estándares soportaban el coste de las mismas, ya que no podían trasladarlo a los consumidores que suministraban a tarifa, por lo que tenían un fuerte incentivo a reducirlas. No obstante, desde dicha fecha el distribuidor dejó de ser responsable de la adquisición de las pérdidas, por lo que la regulación ha tratado de paliar este efecto incluyendo diversos incentivos para que el distribuidor minimice sus pérdidas, entre ellos, el incentivo a la reducción del fraude que se analiza en este apartado. No obstante, tal y como se puso de manifiesto en el informe sobre la propuesta de retribución correspondiente al ejercicio 2018, a la vista de la evolución de las pérdidas en los últimos ejercicios, se plantean serias dudas sobre el resultado obtenido, por

³⁶ Expediente PDN/DE/001/2015

lo que se considera necesaria una revisión de los actuales incentivos a la reducción de pérdidas y fraude establecidos en el Real Decreto 1048/2013.

Dicha revisión debería ir asimismo acompañada de un mayor desarrollo de la normativa, no sólo en lo que se refiere a los criterios de estimación de la energía y/o potencia no facturada en los supuestos en los que se demuestre la existencia de fraude, sino también en el establecimiento de criterios que permitan diferenciar dichas situaciones que se entienden como anomalías y que, por ende, requieren un tratamiento distinto, y cuya facturación no debería en ningún caso considerarse como fraude a los efectos del presente incentivo.

5.3 Incentivo a la reducción de pérdidas

Finalmente, el Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre, establece un incentivo o penalización por la reducción de pérdidas repercutido a la empresa distribuidora i el año n asociado al nivel de pérdidas de su red entre los años n-4 a n-2.

Respecto al citado incentivo, es preciso señalar que a la fecha de elaboración del presente informe no es posible calcular para la retribución del 2019 el termino relativo al incentivo o penalización a la reducción de pérdidas, dado que la información relativa a las medidas de los cierres definitivos de 2017 tras la aplicación del artículo 15 del Real Decreto 1110/2007, a remitir por el Operador del Sistema, no están disponibles.

6. Consideraciones sobre la revisión de la información aportada por un tercero independiente (auditoría)

El artículo 31.5 del Real Decreto 1048/2013 establece que, con carácter general, la información requerida que tenga efectos en el cálculo de la retribución estará sujeta a auditoría.

No obstante, con el objeto de no establecer cargas excesivamente gravosas a aquellos agentes que realizan la actividad de distribución de electricidad, el artículo 32.3 del Real Decreto 1048/2013 exime de aportar un informe de auditoría externa a aquellas empresas distribuidoras que durante el año anterior al del cálculo de la retribución percibieran por el ejercicio de su actividad una retribución inferior a dos millones de euros, estableciéndose para ellas la obligación de remitir junto con la información requerida, una declaración responsable de la veracidad de los datos aportados.

Las comprobaciones que se han de efectuar según las Resoluciones de 25 de abril de 2018, de la Dirección General de Política Energética y Minas, referidas a los informes de auditoría externa para todas las instalaciones puestas en servicio el año 2017, y la remisión del inventario auditado de instalaciones de distribución de energía eléctrica cuya puesta en servicio haya sido anterior al 1 de enero de 2017, vienen detalladas en los anexos de las mismas.

En lo que se refiere a la Circular informativa 4/2015, de 22 de julio, de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, de petición de información a las empresas distribuidoras de energía eléctrica para la supervisión y cálculo de la retribución de la actividad, las comprobaciones que se han de efectuar vienen igualmente detalladas en los anexos correspondientes.

Asimismo, cabe recordar que el artículo 14.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, establece que las personas jurídicas están obligadas a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo. Por otro lado, el artículo 28 de la citada Ley establece que los interesados deberán aportar al procedimiento administrativo los datos y documentos exigidos por las Administraciones Públicas de acuerdo con lo dispuesto en la normativa aplicable.

Como consecuencia del análisis de la información presentada por las empresas distribuidoras de auditoría por un tercero independiente, en cumplimiento de las resoluciones de la DGPEM anteriormente referidas y de la Circular 4/2015, para la información del año 2017, a la fecha de emisión del presente informe y con la información entregada a través de los procedimientos establecidos como canal único de entrada en la sede electrónica de la CNMC, se han evidenciado importantes deficiencias que impiden considerar que las empresas distribuidoras hayan dado un cumplimiento efectivo a los requerimientos establecidos en la citada normativa.

Al respecto, la CNMC se reserva la potestad de requerir a las empresas cuya información presenta las señaladas deficiencias un mayor detalle de la misma, al objeto de valorar si cumple los requisitos exigidos para ser considerada en el cálculo retributivo del ejercicio 2019 que finalmente se apruebe.

7. Valoración

En base a todo lo anterior, la retribución a reconocer para el ejercicio 2019 a las empresas titulares de instalaciones de distribución asciende a **5.341 M€**. En la tabla siguiente se recoge la cuantía correspondiente a cada una de las empresas distribuidoras, incluyéndose el detalle del cálculo en el Anexo 8. Como se ha señalado, dicho importe no incluye el incentivo a la reducción de pérdidas.

No obstante, la retribución propuesta en la siguiente Tabla, tiene carácter provisional dado que está pendiente de aplicación de los resultados derivados de las inspecciones llevadas a cabo por la CNMC sobre la retribución base, la resolución del procedimiento de declaración de lesividad sobre la Orden IET/980/2016 y las resoluciones derivadas de los recursos de reposición sobre la citada orden.

Al margen de lo anterior, es preciso señalar que muchos de los recursos presentados por las empresas ante el Tribunal de lo contencioso-administrativo sobre la citada orden, se encuentran igualmente pendientes de resolución, por lo que podrían dar lugar a modificaciones de las cuantías propuestas.

Asimismo, como se ha puesto de manifiesto a lo largo del informe, no se han considerado en el cálculo una serie de partidas correspondientes al IBO, con el objetivo de que las mismas sean debidamente justificadas por las empresas distribuidoras. Una vez analizada la información adicional aportada por las empresas afectadas, la retribución propuesta podrá igualmente verse modificada.

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-001	863.348.412 €	417.552.689 €	121.603.475 €	10.873.970 €	2.565.915 €	€	16.576.594 €	294.880.077 €	1.166.593 €	694.611 €	1.724.130.505 €
R1-002	419.675.194 €	160.056.211 €	65.907.018 €	4.106.902 €	1.707.326 €	228 €	1.362.637 €	126.144.163 €	-88.914 €	103.200 €	775.559.312 €
R1-003	29.313.056 €	9.852.872 €	3.531.369 €	260.262 €	32.586 €	€	-355.684 €	12.164.255 €	279.140 €	1.390 €	55.014.073 €
R1-005	77.371.279 €	32.260.064 €	11.717.040 €	1.018.083 €	465.513 €	€	1.593.914 €	35.027.183 €	140.124 €	15.904 €	158.678.077 €
R1-008	81.779.605 €	39.564.051 €	10.847.159 €	915.542 €	182.294 €	1.469 €	1.400.570 €	43.280.883 €	391.076 €	9.139 €	178.007.201 €
R1-009	1.734.273 €	972.467 €	32.607 €	1.040 €	589 €	€	20.561 €	3.114.953 €	8.478 €	434 €	5.884.225 €
R1-014	2.538.477 €	865.550 €	205.489 €	24.317 €	670 €	€	638.004 €	1.259.009 €	47.022 €	2.619 €	5.579.817 €
R1-015	4.541.466 €	1.760.787 €	1.204.916 €	59.322 €	68.761 €	€	862.897 €	1.970.660 €	70.140 €	€	10.401.428 €
R1-016	2.892.128 €	751.648 €	262.138 €	14.356 €	2.572 €	€	123.232 €	1.157.516 €	-33.366 €	25 €	5.165.105 €
R1-017	3.771.658 €	1.134.026 €	388.996 €	48.476 €	22.130 €	683 €	103.786 €	1.678.266 €	2.003 €	€	7.105.765 €
R1-018	9.639.233 €	3.427.152 €	1.588.789 €	63.301 €	36.561 €	€	109.644 €	4.631.254 €	50.985 €	928 €	19.474.725 €
R1-019	2.954.125 €	1.059.898 €	159.016 €	29.561 €	1.061 €	€	92.485 €	1.633.557 €	24.019 €	€	5.951.600 €
R1-020	2.012.481 €	600.278 €	98.054 €	8.902 €	2.321 €	€	42.386 €	1.083.249 €	-4.423 €	181 €	3.838.786 €
R1-021	8.869.083 €	5.282.229 €	124.887 €	23.900 €	6.782 €	217 €	-88.493 €	5.292.684 €	30.149 €	€	19.527.873 €
R1-022	2.958.288 €	1.319.301 €	481.934 €	43.759 €	24.166 €	€	-675.077 €	1.608.097 €	3.935 €	313 €	5.716.383 €
R1-023	756.379 €	529.987 €	77.703 €	7.810 €	3.592 €	€	219.488 €	465.922 €	-696 €	€	2.053.000 €
R1-024	35.730 €	16.047 €	€	€	€	€	6.924 €	133.270 €	€	€	191.971 €
R1-025	2.660.657 €	1.009.740 €	295.088 €	60.093 €	20.475 €	141.099 €	39.817 €	1.359.794 €	46.001 €	€	5.591.815 €
R1-026	1.821.489 €	627.565 €	63.219 €	37.716 €	6.442 €	€	13.704 €	1.573.486 €	-23.814 €	€	4.106.923 €
R1-027	3.175.567 €	1.506.494 €	316.083 €	23.250 €	2.664 €	€	517.362 €	2.591.130 €	59.142 €	313 €	8.186.676 €
R1-028	3.180.112 €	2.012.559 €	487.781 €	36.979 €	15.704 €	481 €	43.945 €	1.840.421 €	-42.544 €	1.118 €	7.545.149 €
R1-029	1.207.197 €	511.375 €	83.570 €	61 €	€	€	-752 €	61.015 €	-7.617 €	€	1.854.850 €
R1-030	4.191.455 €	2.054.359 €	668.880 €	44.625 €	22.014 €	€	38.020 €	2.565.647 €	-5.493 €	€	9.535.480 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-031	43.355 €	16.622 €	3.178 €	17.672 €	13 €	€	4.630 €	209.694 €	1 €	€	295.140 €
R1-032	2.011.098 €	435.992 €	€	€	38.855 €	€	236.654 €	118.292 €	55.264 €	€	2.818.444 €
R1-033	1.840.004 €	550.667 €	103.271 €	3.296 €	653 €	€	86.418 €	1.287.528 €	€	€	3.870.531 €
R1-034	1.171.345 €	476.616 €	63.522 €	18.418 €	36 €	€	4.760 €	1.354.980 €	61.792 €	351 €	3.151.749 €
R1-035	5.614.793 €	3.009.474 €	589.528 €	72.410 €	15.871 €	€	24.740 €	2.920.918 €	-5.189 €	€	12.210.804 €
R1-036	2.708.908 €	1.767.673 €	291.135 €	22.340 €	1.784 €	7 €	-5.519 €	1.034.543 €	23.276 €	247 €	5.840.826 €
R1-037	949.561 €	340.804 €	86.794 €	12.019 €	6.707 €	€	142.189 €	701.772 €	22.803 €	1.418 €	2.250.653 €
R1-038	1.197.475 €	877.655 €	125.701 €	8.260 €	3.244 €	€	65.237 €	858.888 €	24.707 €	€	3.154.680 €
R1-039	1.396.322 €	775.870 €	183.936 €	13.154 €	9.625 €	5 €	-430.006 €	670.609 €	-6.119 €	656 €	2.594.803 €
R1-040	1.530.421 €	679.559 €	79.733 €	14.752 €	3.247 €	€	-254.832 €	890.522 €	58.738 €	206 €	2.995.852 €
R1-041	1.268.706 €	543.817 €	125.258 €	13.130 €	4.931 €	€	22.808 €	1.005.564 €	59.487 €	138 €	3.033.977 €
R1-042	2.087.917 €	729.973 €	288.725 €	24.592 €	8.204 €	€	-38.509 €	826.423 €	42.285 €	€	3.953.202 €
R1-043	1.831.360 €	569.570 €	175.451 €	5.518 €	€	€	75.883 €	1.602.451 €	-12.151 €	10.017 €	4.258.099 €
R1-044	1.939.964 €	961.691 €	394.395 €	34.942 €	16.929 €	757 €	64.310 €	1.314.695 €	-1.474 €	€	4.692.352 €
R1-045	476.019 €	366.299 €	64.374 €	2.462 €	998 €	€	-73.415 €	341.931 €	23.533 €	€	1.200.207 €
R1-046	1.017.825 €	697.178 €	49.637 €	7.023 €	2.578 €	€	-173.741 €	524.132 €	-391 €	1.711 €	2.120.796 €
R1-047	948.881 €	680.016 €	56.777 €	928 €	1.386 €	13 €	-135.731 €	1.485.003 €	22.102 €	871 €	3.057.475 €
R1-048	799.192 €	486.779 €	68.365 €	7.346 €	1.086 €	€	-154.380 €	690.088 €	2.040 €	€	1.898.344 €
R1-049	5.658.386 €	2.585.053 €	466.359 €	60.085 €	2.585 €	€	-372.262 €	2.267.561 €	9.824 €	€	10.672.422 €
R1-050	1.409.174 €	589.463 €	78.743 €	7.328 €	672 €	€	-184.451 €	976.134 €	7.396 €	155 €	2.883.270 €
R1-051	474.927 €	188.791 €	81.244 €	17.665 €	8.940 €	3.768 €	16.523 €	347.084 €	12.029 €	€	1.133.091 €
R1-052	924.583 €	470.017 €	116.464 €	9.496 €	137 €	€	31.637 €	502.482 €	9.633 €	€	2.064.176 €
R1-053	1.133.648 €	625.830 €	92.287 €	10.247 €	311 €	331 €	-74.212 €	914.346 €	54.043 €	€	2.756.208 €
R1-054	1.840.993 €	1.326.875 €	223.798 €	8.502 €	38 €	€	19.753 €	919.298 €	3.600 €	€	4.342.781 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-055	506.104 €	499.934 €	203.444 €	467 €	194 €	€	-303.375 €	845.628 €	35.040 €	€	1.787.048 €
R1-056	930.548 €	468.173 €	72.999 €	7.941 €	5.337 €	€	162.315 €	864.627 €	26.051 €	€	2.527.315 €
R1-057	1.191.779 €	612.271 €	79.745 €	2.431 €	1.615 €	1.686 €	214.226 €	851.540 €	59.041 €	3.257 €	3.014.362 €
R1-058	912.134 €	647.837 €	21.606 €	4.082 €	1.219 €	€	-338.005 €	594.934 €	€	€	1.841.370 €
R1-059	1.188.776 €	409.186 €	160.614 €	17.822 €	10.673 €	22 €	€	313.328 €	-6.441 €	€	2.072.633 €
R1-060	770.841 €	568.041 €	€	133 €	€	€	127.651 €	576.239 €	€	€	2.042.905 €
R1-061	648.949 €	215.297 €	83.611 €	4.501 €	863 €	€	-41.257 €	633.888 €	-9.473 €	399 €	1.535.052 €
R1-062	968.987 €	255.393 €	34.435 €	14 €	777 €	€	8.566 €	961.485 €	€	€	2.228.103 €
R1-063	256.206 €	108.459 €	38.761 €	2.220 €	252 €	€	21.435 €	392.340 €	€	€	819.168 €
R1-064	545.249 €	272.930 €	96.575 €	1.496 €	74 €	€	22.027 €	443.700 €	3.099 €	€	1.385.002 €
R1-065	495.652 €	157.298 €	107.593 €	10.154 €	€	€	23.810 €	255.225 €	14.749 €	€	1.064.480 €
R1-066	211.608 €	57.956 €	33.532 €	1.711 €	152 €	€	55.366 €	325.769 €	13.716 €	€	699.507 €
R1-067	74.303 €	68.354 €	40.798 €	905 €	€	€	4.901 €	117.159 €	6.128 €	€	312.549 €
R1-068	356.413 €	100.828 €	27.285 €	3.947 €	11 €	€	43.821 €	341.828 €	17.482 €	€	891.593 €
R1-069	134.529 €	45.070 €	27.640 €	160 €	€	€	31.823 €	181.887 €	3.861 €	€	424.970 €
R1-070	170.853 €	41.766 €	27.873 €	834 €	€	€	21.976 €	100.308 €	138 €	€	363.747 €
R1-071	371.560 €	87.072 €	30.228 €	5.114 €	635 €	€	42.801 €	312.335 €	€	€	848.475 €
R1-072	553.955 €	152.853 €	38.747 €	1.843 €	1.560 €	€	27.924 €	360.554 €	16.280 €	€	1.150.595 €
R1-073	15.462 €	9.734 €	4.194 €	894 €	862 €	€	-6.083 €	32.262 €	€	€	55.600 €
R1-074	93.484 €	25.802 €	17.501 €	971 €	203 €	€	12.979 €	144.158 €	€	€	294.693 €
R1-075	67.572 €	19.474 €	1.791 €	2 €	€	€	1.775 €	69.579 €	3.204 €	€	163.396 €
R1-076	980.799 €	607.119 €	143.964 €	8.621 €	136 €	€	-268.973 €	515.393 €	-2.620 €	€	1.984.169 €
R1-077	705.560 €	224.811 €	-900 €	€	€	67.378 €	-42.596 €	235.472 €	€	266 €	1.189.991 €
R1-078	432.565 €	234.028 €	59.707 €	3.182 €	€	€	-85.566 €	492.681 €	€	€	1.136.598 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-079	962.248 €	373.981 €	313.359 €	5.261 €	1.975 €	€	-14.095 €	378.249 €	11.013 €	321 €	2.028.363 €
R1-080	184.809 €	46.893 €	73.241 €	346 €	€	€	14.968 €	136.218 €	-2.658 €	€	453.816 €
R1-081	326.250 €	140.153 €	30.404 €	1.826 €	1.101 €	€	-19.411 €	257.832 €	1.011 €	1 €	736.964 €
R1-082	205.064 €	51.019 €	22.733 €	3.746 €	€	€	21.000 €	229.980 €	10.671 €	€	544.214 €
R1-083	525.036 €	290.414 €	59.364 €	15.674 €	9.856 €	€	-85.349 €	409.150 €	12.383 €	€	1.216.816 €
R1-084	350.935 €	213.243 €	25.334 €	1.298 €	554 €	€	-102.868 €	222.510 €	14.198 €	€	724.096 €
R1-085	35.318 €	51.755 €	11.731 €	13.121 €	4.969 €	€	-27.078 €	104.029 €	-131 €	€	183.776 €
R1-086	334.322 €	239.638 €	44.148 €	7.771 €	1.297 €	23 €	-123.967 €	321.743 €	-4.197 €	5 €	818.188 €
R1-087	290.277 €	133.617 €	34.807 €	10.645 €	1.239 €	€	-64.485 €	318.608 €	14.445 €	€	736.676 €
R1-088	126.176 €	34.071 €	655 €	4 €	129 €	€	41.891 €	242.943 €	€	€	445.610 €
R1-089	380.097 €	136.175 €	40.416 €	477 €	1.011 €	€	13.520 €	168.251 €	282 €	€	738.207 €
R1-090	3.042.278 €	793.479 €	487.475 €	64.068 €	6.080 €	1.918 €	208.133 €	1.399.912 €	8.267 €	84 €	5.999.534 €
R1-091	394.458 €	420.021 €	68.660 €	4.413 €	2.413 €	€	-211 €	209.211 €	6.478 €	367 €	1.100.983 €
R1-092	366.361 €	158.532 €	33.380 €	7.362 €	6.247 €	4 €	-52.881 €	287.224 €	-2.536 €	67 €	791.267 €
R1-093	25.184 €	7.200 €	€	€	€	€	315 €	5.688 €	€	€	38.387 €
R1-094	225.043 €	131.241 €	29.865 €	2.382 €	13 €	€	-42.902 €	251.488 €	11.942 €	€	609.045 €
R1-095	219.360 €	178.996 €	53.375 €	2.897 €	842 €	€	9.102 €	254.998 €	€	€	717.886 €
R1-096	155.676 €	96.643 €	11.590 €	438 €	€	€	-26.306 €	176.901 €	-2.522 €	€	412.421 €
R1-097	195.331 €	155.193 €	28.520 €	13.302 €	4.302 €	€	-52.286 €	271.270 €	958 €	€	607.988 €
R1-098	707.921 €	346.167 €	104.292 €	5.469 €	3.309 €	954 €	-110.060 €	529.969 €	31.628 €	€	1.613.032 €
R1-099	184.713 €	247.904 €	26.314 €	10.201 €	925 €	€	-128.458 €	239.717 €	5.809 €	€	585.275 €
R1-100	556.516 €	275.427 €	43.404 €	6.032 €	125 €	421 €	-101.458 €	406.672 €	-974 €	€	1.185.915 €
R1-101	735.521 €	384.569 €	106.429 €	7.999 €	445 €	€	-80.736 €	513.417 €	-5.444 €	€	1.661.310 €
R1-102	184.747 €	167.041 €	4.403 €	1.223 €	130 €	€	-59.641 €	265.773 €	-12.077 €	€	551.339 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-103	255.453 €	52.537 €	8.620 €	67.867 €	€	€	14.341 €	254.407 €	-1.938 €	31 €	651.318 €
R1-104	671.389 €	258.481 €	86.434 €	5.601 €	6.490 €	€	-71.675 €	548.373 €	-3 €	€	1.492.111 €
R1-105	207.182 €	174.377 €	6.698 €	311 €	74 €	€	-36.614 €	378.386 €	€	90 €	730.356 €
R1-106	577.395 €	494.628 €	70.497 €	9.275 €	6.140 €	€	-112.106 €	568.557 €	32.042 €	€	1.634.148 €
R1-107	669.628 €	164.562 €	44.672 €	10.156 €	11.996 €	€	4.166 €	245.426 €	22.532 €	€	1.149.146 €
R1-108	718.821 €	395.363 €	4.110 €	2.911 €	146 €	€	-312.850 €	488.716 €	25.939 €	€	1.322.865 €
R1-109	153.289 €	44.248 €	7.671 €	€	€	2.526 €	3.234 €	168.680 €	7.593 €	€	387.242 €
R1-110	81.249 €	51.024 €	9.975 €	457 €	139 €	€	-22.425 €	191.587 €	1.543 €	247 €	313.518 €
R1-111	39.600 €	24.320 €	€	1.599 €	€	88 €	-19.171 €	66.103 €	666 €	€	113.204 €
R1-112	353.086 €	283.178 €	2.495 €	845 €	€	2.295 €	-126.921 €	219.749 €	€	62 €	734.789 €
R1-113	64.744 €	64.604 €	12.159 €	661 €	€	118 €	-27.451 €	249.519 €	835 €	€	365.189 €
R1-114	126.750 €	116.494 €	15.732 €	3.153 €	2.552 €	€	-47.824 €	185.262 €	7.940 €	€	404.954 €
R1-115	1.127.533 €	509.083 €	145.169 €	9.549 €	3.636 €	€	-236.628 €	899.492 €	21.239 €	€	2.471.800 €
R1-116	154.987 €	89.006 €	15.727 €	698 €	420 €	€	-34.682 €	199.278 €	-42 €	64 €	424.614 €
R1-117	103.907 €	28.308 €	15.886 €	31 €	€	€	16.946 €	194.002 €	€	€	359.080 €
R1-118	9.359 €	10.076 €	-37 €	€	€	€	-1.471 €	29.135 €	114 €	€	47.175 €
R1-119	455.651 €	134.979 €	10.680 €	€	€	281 €	-39.276 €	175.287 €	€	€	737.602 €
R1-120	22.004 €	8.935 €	3.474 €	10.845 €	€	€	2.032 €	167.509 €	2.079 €	€	216.877 €
R1-121	998.976 €	388.745 €	34.678 €	1.690 €	446 €	€	-203.203 €	364.437 €	53 €	97 €	1.585.027 €
R1-122	127.853 €	241.177 €	22.981 €	6.949 €	501 €	€	-117.377 €	315.236 €	11.926 €	618 €	608.863 €
R1-123	96.826 €	27.455 €	10.875 €	2.071 €	229 €	€	1.469 €	125.760 €	€	€	264.227 €
R1-124	143.307 €	46.270 €	13.867 €	986 €	21 €	€	-4.763 €	120.836 €	-957 €	€	319.526 €
R1-125	44.562 €	19.540 €	1.954 €	€	€	€	5.432 €	79.942 €	€	€	151.431 €
R1-126	99.025 €	53.445 €	5.597 €	36 €	€	€	1.109 €	57.178 €	-1.765 €	€	214.623 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-127	315.740 €	161.396 €	50.044 €	3.236 €	1.310 €	5 €	-57.097 €	408.446 €	-12.206 €	€	868.254 €
R1-128	35.462 €	11.361 €	€	€	€	€	€	123.045 €	€	€	169.867 €
R1-129	99.354 €	43.296 €	5.849 €	154 €	9 €	€	8.424 €	112.650 €	€	€	269.719 €
R1-130	52.552 €	16.110 €	775 €	€	€	1.187 €	20.086 €	114.549 €	-228 €	€	205.031 €
R1-131	439.757 €	212.364 €	3.059 €	10 €	2.393 €	16.845 €	17.131 €	243.801 €	18.611 €	€	949.186 €
R1-132	208.177 €	111.083 €	47.939 €	13.385 €	1.355 €	€	-12.013 €	247.755 €	-8.774 €	56 €	606.254 €
R1-133	643.193 €	885.298 €	72.394 €	2.097 €	€	706 €	-271.034 €	764.639 €	€	€	2.097.293 €
R1-134	317.525 €	209.543 €	62.512 €	13.027 €	4.741 €	€	-63.165 €	188.021 €	€	€	722.722 €
R1-135	65.938 €	20.337 €	767 €	6.023 €	€	4.151 €	18.158 €	143.961 €	-7.780 €	€	251.555 €
R1-136	41.647 €	37.415 €	21.027 €	4.421 €	24 €	€	-1.247 €	108.069 €	192 €	€	211.499 €
R1-137	52.995 €	35.389 €	4.755 €	182 €	31 €	5 €	-748 €	107.783 €	€	€	200.331 €
R1-138	30.737 €	16.907 €	3.912 €	19 €	€	€	-6.734 €	53.094 €	€	€	97.934 €
R1-139	91.145 €	46.221 €	-94 €	€	€	€	-16.944 €	124.748 €	€	€	245.075 €
R1-140	251.929 €	172.891 €	28.400 €	5.011 €	1.790 €	€	17.563 €	262.577 €	-9.315 €	€	727.265 €
R1-141	94.620 €	60.061 €	15.784 €	1.401 €	956 €	904 €	15.668 €	134.695 €	€	€	322.176 €
R1-142	605.935 €	260.631 €	34.758 €	2.346 €	674 €	2.526 €	-139.599 €	427.804 €	23.875 €	313 €	1.217.915 €
R1-143	662.630 €	174.250 €	-229.858 €	3.604 €	1.082 €	€	3.738 €	322.738 €	€	€	936.020 €
R1-145	448.172 €	140.302 €	53.425 €	1.378 €	75 €	€	4.890 €	669.779 €	-4.099 €	€	1.313.772 €
R1-146	627.442 €	402.061 €	57.671 €	4.871 €	1.994 €	€	-40.155 €	567.093 €	-150 €	€	1.616.838 €
R1-147	44.820 €	28.883 €	85.202 €	1.222 €	763 €	€	-2.313 €	86.910 €	-570 €	€	243.392 €
R1-148	353.084 €	175.158 €	14.121 €	192 €	€	€	13.122 €	263.653 €	€	€	819.330 €
R1-149	37.952 €	20.724 €	5.055 €	29 €	7 €	€	-3.118 €	73.592 €	2.685 €	€	136.912 €
R1-150	140.559 €	126.278 €	€	€	€	€	20.931 €	296.042 €	-314 €	194 €	583.691 €
R1-151	415.271 €	133.251 €	96.431 €	14.464 €	2.029 €	178 €	41.835 €	600.248 €	€	€	1.299.649 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-152	98.930 €	96.209 €	€	€	€	€	-17.554 €	270.561 €	€	€	448.146 €
R1-153	102.606 €	38.055 €	943 €	8 €	€	€	€	102.271 €	-626 €	€	243.256 €
R1-154	27.520 €	16.440 €	12.818 €	675 €	€	€	6.483 €	1.303 €	1.305 €	€	66.544 €
R1-155	98.719 €	35.045 €	€	1.965 €	€	€	€	210.914 €	6.933 €	€	353.576 €
R1-156	19.781 €	11.885 €	€	€	€	€	-1.307 €	30.731 €	-1.318 €	€	59.772 €
R1-157	259.619 €	188.640 €	€	€	€	€	-65.006 €	330.861 €	14.282 €	€	728.397 €
R1-158	33.051 €	10.340 €	€	€	€	€	€	151.396 €	€	€	194.788 €
R1-159	427.205 €	91.265 €	16.458 €	2.733 €	416 €	60 €	62.730 €	327.853 €	3.270 €	€	931.159 €
R1-160	43.772 €	12.089 €	10.721 €	1.414 €	€	€	7.468 €	1.140 €	1.356 €	€	77.960 €
R1-161	105.909 €	29.542 €	13.813 €	92 €	€	€	10.518 €	11.227 €	547 €	€	171.648 €
R1-162	8.488 €	4.304 €	789 €	2 €	€	€	-245 €	42.460 €	-11 €	€	55.786 €
R1-163	35.501 €	9.935 €	687 €	€	€	€	955 €	43.791 €	-566 €	€	90.303 €
R1-164	53.920 €	25.319 €	11.698 €	115 €	21 €	€	29.292 €	119.584 €	39 €	€	239.945 €
R1-165	171.684 €	122.776 €	22.753 €	583 €	€	€	-36.191 €	233.249 €	3.916 €	€	518.770 €
R1-166	198.662 €	113.367 €	17.894 €	651 €	1.066 €	€	-32.920 €	183.409 €	4.660 €	€	484.657 €
R1-167	155.889 €	102.935 €	2.487 €	1.156 €	€	€	-11.723 €	175.425 €	-48 €	€	426.121 €
R1-168	133.982 €	117.645 €	26.265 €	3.111 €	1.339 €	1 €	14.382 €	181.431 €	-8.861 €	49 €	466.667 €
R1-169	41.319 €	24.463 €	3.354 €	564 €	€	€	-6.144 €	55.520 €	157 €	€	119.232 €
R1-170	39.461 €	6.637 €	4.217 €	138 €	11 €	€	9.837 €	55.667 €	-210 €	€	115.735 €
R1-171	115.021 €	59.051 €	7.606 €	423 €	3 €	€	18.067 €	173.603 €	-2.667 €	€	371.102 €
R1-172	81.938 €	108.829 €	14.570 €	1.902 €	€	€	-57.969 €	102.568 €	€	€	251.838 €
R1-173	21.890 €	13.254 €	4.246 €	2.385 €	1.194 €	€	6.604 €	51.063 €	€	€	98.248 €
R1-174	1.993.348 €	1.132.207 €	417.570 €	50.608 €	9.188 €	€	-208.810 €	1.282.606 €	-8.013 €	53 €	4.650.382 €
R1-175	1.136.890 €	466.204 €	347.920 €	92.114 €	294 €	€	57.999 €	463.507 €	€	136 €	2.564.474 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-176	298.246 €	129.514 €	16 €	1.153 €	471 €	€	8.052 €	219.629 €	-14.553 €	€	641.585 €
R1-177	229.300 €	95.241 €	-14.606 €	1.686 €	€	€	-6.687 €	168.544 €	9.470 €	€	482.948 €
R1-178	83.451 €	51.745 €	4.650 €	18 €	€	€	6.461 €	38.460 €	3.696 €	€	188.480 €
R1-179	136.815 €	49.813 €	23.197 €	2.327 €	471 €	€	2.132 €	329.877 €	-4.658 €	204 €	539.238 €
R1-180	934.862 €	592.682 €	80.174 €	3.301 €	359 €	€	34.874 €	229.481 €	€	310 €	1.875.325 €
R1-181	74.035 €	24.937 €	6.437 €	227 €	98 €	€	694 €	82.991 €	-641 €	€	188.583 €
R1-182	487.534 €	270.345 €	31.225 €	2.187 €	816 €	€	-52.965 €	527.842 €	25.307 €	€	1.290.658 €
R1-183	23.690 €	11.939 €	2.632 €	129 €	€	€	-4.902 €	46.100 €	1.467 €	€	81.055 €
R1-184	3.562 €	3.841 €	-3.773 €	147 €	34 €	€	7.635 €	40.978 €	-413 €	€	51.944 €
R1-185	9.715 €	3.016 €	1.167 €	21 €	€	€	2.974 €	53.223 €	€	€	70.115 €
R1-186	202.582 €	28.784 €	25.835 €	1.952 €	€	€	32.752 €	80.126 €	58 €	€	372.089 €
R1-187	77.823 €	22.412 €	9.258 €	1.009 €	668 €	€	9.370 €	55.731 €	101 €	€	175.036 €
R1-188	12.881 €	4.245 €	3.437 €	61 €	13 €	€	4.737 €	64.128 €	€	€	89.476 €
R1-190	136.178 €	85.204 €	15.047 €	2.476 €	€	€	-26.191 €	270.202 €	9.658 €	€	492.575 €
R1-191	520.095 €	317.817 €	-190.280 €	6.831 €	4.218 €	€	-143.262 €	437.971 €	-4.864 €	€	940.090 €
R1-192	81.695 €	16.873 €	4.722 €	20.037 €	€	€	3.638 €	96.423 €	-931 €	€	222.457 €
R1-193	44.139 €	18.998 €	3.940 €	70 €	66 €	€	-4.092 €	72.299 €	2.706 €	€	137.993 €
R1-194	458.559 €	162.250 €	66.774 €	9.473 €	4.374 €	€	-20.339 €	199.409 €	-283 €	€	871.469 €
R1-195	€	28.417 €	26.180 €	247 €	€	€	12.614 €	94.340 €	3.236 €	€	165.034 €
R1-196	376.448 €	163.152 €	41.231 €	753 €	€	€	4.359 €	585.758 €	23.434 €	€	1.195.135 €
R1-197	46.302 €	13.984 €	€	€	€	€	13.466 €	56.148 €	-1.309 €	€	128.592 €
R1-198	103.171 €	45.405 €	3.012 €	129 €	€	€	-13.089 €	89.981 €	4.572 €	€	233.181 €
R1-199	1.237.399 €	708.538 €	55.746 €	271 €	1.899 €	130 €	-126.291 €	653.619 €	3.160 €	40 €	2.530.713 €
R1-200	142.061 €	66.044 €	21.079 €	6.103 €	€	€	-33.027 €	190.444 €	7.854 €	€	400.557 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-201	202.970 €	259.259 €	35.854 €	6.765 €	985 €	464 €	-167.959 €	362.215 €	-2.182 €	€	696.402 €
R1-202	20.827 €	27.990 €	3.406 €	1.451 €	€	€	-2.468 €	83.337 €	-328 €	€	134.216 €
R1-203	121.853 €	81.942 €	-80.806 €	1.149 €	685 €	€	-24.819 €	275.455 €	7.482 €	€	381.570 €
R1-204	956.740 €	423.997 €	102.236 €	17.347 €	€	€	-177.627 €	439.308 €	123 €	€	1.762.124 €
R1-206	10.640 €	3.270 €	-728 €	€	€	€	€	81.193 €	€	€	94.375 €
R1-207	32.245 €	18.797 €	1.655 €	10 €	€	€	-4.862 €	99.176 €	207 €	€	147.227 €
R1-208	101.861 €	49.392 €	676 €	2 €	€	€	-24.590 €	98.967 €	€	€	226.308 €
R1-210	340.377 €	166.635 €	83.775 €	8.528 €	3.996 €	€	4.567 €	328.422 €	18.566 €	€	946.875 €
R1-211	159.054 €	118.062 €	39.075 €	1.511 €	840 €	€	-15.476 €	286.421 €	€	€	587.806 €
R1-213	68.815 €	23.427 €	5.223 €	230 €	€	€	€	102.235 €	470 €	€	200.400 €
R1-214	45.216 €	30.128 €	6.301 €	243 €	€	€	6.537 €	54.872 €	€	€	143.297 €
R1-215	57.448 €	21.523 €	4.787 €	171 €	108 €	€	-1.142 €	65.222 €	-1.046 €	€	146.855 €
R1-216	45.474 €	14.634 €	3.168 €	18.011 €	€	€	3.051 €	150.054 €	-170 €	€	234.223 €
R1-217	37.454 €	21.179 €	2.878 €	46 €	44 €	€	-293 €	94.922 €	€	€	156.142 €
R1-218	416.148 €	104.841 €	15.505 €	5.078 €	4.397 €	€	1.936 €	166.976 €	1.244 €	€	707.331 €
R1-220	94.151 €	49.042 €	13.190 €	193 €	68 €	€	-3.124 €	138.587 €	€	€	291.972 €
R1-221	88.820 €	31.115 €	-379 €	€	€	€	13.368 €	264.302 €	€	€	397.226 €
R1-222	88.118 €	120.852 €	43.337 €	3.236 €	164 €	4.490 €	-62.981 €	233.522 €	153 €	€	430.563 €
R1-223	321.457 €	228.495 €	77.072 €	1.145 €	349 €	€	-116.361 €	356.129 €	17.352 €	€	884.941 €
R1-224	30.276 €	11.978 €	2.619 €	€	220 €	€	6.215 €	38.294 €	-2.675 €	€	86.487 €
R1-225	13.715 €	6.486 €	1.877 €	401 €	€	€	€	78.297 €	2.016 €	€	102.791 €
R1-226	50.930 €	22.255 €	8.080 €	447 €	109 €	€	3.489 €	117.323 €	€	€	202.414 €
R1-227	487.891 €	288.994 €	20.401 €	3.802 €	19 €	€	21.939 €	488.798 €	14.666 €	€	1.326.473 €
R1-228	44.515 €	28.888 €	2.509 €	603 €	€	€	-3.248 €	62.896 €	€	€	136.163 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-229	22.169 €	14.772 €	1.533 €	31 €	€	€	1.303 €	29.343 €	€	€	69.151 €
R1-231	219.050 €	85.339 €	52.574 €	4.301 €	3.485 €	€	45.963 €	121.245 €	-1.164 €	€	523.822 €
R1-232	512.660 €	304.590 €	34.399 €	4.392 €	1.298 €	€	-1.276 €	316.657 €	3.440 €	€	1.173.564 €
R1-233	222.249 €	145.177 €	16.448 €	€	€	10.105 €	2.459 €	234.317 €	12.615 €	€	643.369 €
R1-234	96.503 €	25.125 €	13.887 €	7 €	38 €	€	10.019 €	177.520 €	6.460 €	€	329.485 €
R1-236	98.731 €	88.511 €	8.117 €	116 €	21.211 €	€	-53.734 €	260.347 €	7.618 €	€	388.495 €
R1-237	165.240 €	88.103 €	20.324 €	4.980 €	2 €	€	30.253 €	250.466 €	€	175 €	559.538 €
R1-238	37.171 €	72.481 €	161 €	89 €	€	€	-68.624 €	73.653 €	€	€	114.931 €
R1-239	104.788 €	43.049 €	12.035 €	3.874 €	2.405 €	€	12.926 €	187.750 €	-1.056 €	€	360.961 €
R1-240	115.507 €	96.472 €	-154 €	€	68 €	€	-48.323 €	107.234 €	€	€	270.668 €
R1-241	135.736 €	31.046 €	-53 €	€	€	495 €	10.706 €	153.162 €	€	€	331.092 €
R1-242	140.091 €	28.768 €	13.913 €	308 €	€	€	23.881 €	79.146 €	€	€	286.108 €
R1-243	66.327 €	18.697 €	7.273 €	3.562 €	443 €	€	8.216 €	74.370 €	-1.338 €	€	176.663 €
R1-244	121.854 €	31.658 €	11.697 €	343 €	77 €	€	13.926 €	55.459 €	908 €	€	235.769 €
R1-245	30.523 €	75.347 €	277 €	47 €	€	€	-57.706 €	49.328 €	1.956 €	€	99.772 €
R1-246	41.954 €	78.373 €	13.870 €	873 €	250 €	€	-48.956 €	136.087 €	4.439 €	€	226.390 €
R1-247	60.602 €	24.239 €	5.100 €	€	€	€	1.194 €	169.480 €	€	€	260.615 €
R1-248	226.000 €	194.283 €	6.259 €	1.911 €	709 €	€	-90.247 €	235.947 €	7.232 €	€	580.675 €
R1-249	32.319 €	27.509 €	2.632 €	2 €	€	€	-9.244 €	65.331 €	€	€	118.548 €
R1-250	196.354 €	111.535 €	2.351 €	12.786 €	129 €	2.526 €	-72.128 €	223.565 €	-139 €	€	476.723 €
R1-251	€	24.755 €	14.234 €	3.423 €	2.275 €	€	23.439 €	147.675 €	4.225 €	€	215.476 €
R1-252	5.373 €	19.799 €	3.184 €	1.187 €	810 €	€	-10.530 €	35.168 €	1.067 €	€	54.438 €
R1-253	236.391 €	126.532 €	40.331 €	577 €	252 €	€	-55.883 €	261.940 €	-885 €	€	608.751 €
R1-254	458.812 €	167.927 €	59.525 €	4.403 €	2.653 €	€	-71.773 €	281.751 €	-2.525 €	€	895.467 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-255	56.861 €	33.736 €	9.508 €	2.781 €	578 €	€	6.910 €	167.609 €	5.537 €	€	282.363 €
R1-256	556.940 €	327.288 €	251.981 €	12.319 €	11.884 €	€	-74.035 €	752.872 €	-5.408 €	150 €	1.810.224 €
R1-257	628.681 €	392.206 €	27.835 €	103 €	2 €	2.807 €	-282.473 €	435.881 €	€	€	1.205.038 €
R1-259	41.414 €	27.609 €	4.044 €	20 €	€	€	-9.779 €	50.869 €	60 €	€	114.237 €
R1-260	60.530 €	20.373 €	-6 €	61 €	€	1.009 €	3.069 €	190.541 €	5.512 €	€	281.088 €
R1-261	145.337 €	74.921 €	15.986 €	1.606 €	538 €	€	-25.135 €	209.331 €	853 €	52 €	422.414 €
R1-262	238.442 €	205.196 €	63.621 €	11.662 €	9.237 €	€	1.872 €	323.909 €	-7.851 €	€	827.613 €
R1-264	524.655 €	543.713 €	67.905 €	10.602 €	88 €	€	-423.315 €	410.132 €	€	436 €	1.134.039 €
R1-265	28.897 €	9.642 €	785 €	9.889 €	€	€	574 €	69.704 €	€	€	119.492 €
R1-266	54.599 €	39.766 €	2.734 €	1 €	€	€	8.248 €	77.174 €	3.650 €	€	186.172 €
R1-267	14.686 €	6.327 €	1.812 €	€	€	€	377 €	23.064 €	925 €	€	47.192 €
R1-268	748.415 €	149.563 €	56.120 €	8.892 €	3.785 €	€	51.896 €	454.822 €	29.318 €	€	1.495.241 €
R1-269	26.904 €	11.502 €	732 €	9 €	€	€	2.701 €	36.758 €	123 €	€	78.730 €
R1-270	195.113 €	47.794 €	28.280 €	3.548 €	9 €	€	11.453 €	139.582 €	4.202 €	€	429.963 €
R1-271	14.027 €	14.300 €	€	€	€	€	7.455 €	39.417 €	€	€	75.200 €
R1-272	407.152 €	117.353 €	20.204 €	199 €	€	€	6.841 €	204.915 €	-13.358 €	€	743.305 €
R1-273	97.606 €	33.483 €	-163.783 €	1.134 €	€	€	€	158.169 €	561 €	€	127.171 €
R1-274	11.048 €	30.624 €	€	€	€	€	-27.190 €	65.232 €	574 €	€	80.289 €
R1-275	44.288 €	17.652 €	5.294 €	108 €	€	€	8.336 €	123.713 €	3.988 €	€	203.379 €
R1-276	17.877 €	4.282 €	3.777 €	€	€	€	5.972 €	30.935 €	€	€	62.843 €
R1-277	292.688 €	232.600 €	44.786 €	9.131 €	2.134 €	€	-14.212 €	169.498 €	6.320 €	€	738.677 €
R1-278	323.911 €	352.435 €	26.060 €	1.282 €	137 €	7 €	-214.133 €	578.404 €	-13 €	88 €	1.067.904 €
R1-279	159.324 €	31.775 €	€	€	€	€	€	179.645 €	€	€	370.744 €
R1-281	87.425 €	26.498 €	€	€	€	€	14.693 €	179.054 €	€	€	307.669 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-282	85.652 €	76.426 €	15.862 €	1.430 €	512 €	€	-39.404 €	124.206 €	3.169 €	€	266.829 €
R1-283	69.063 €	31.142 €	10.867 €	€	€	€	15.851 €	1.140 €	€	€	128.062 €
R1-284	66.144 €	34.165 €	14.635 €	2.463 €	455 €	€	-10.332 €	100.620 €	-904 €	€	206.335 €
R1-285	218.506 €	88.581 €	19.776 €	1.789 €	817 €	€	17.835 €	342.258 €	13.759 €	€	701.687 €
R1-286	75.668 €	25.186 €	1.767 €	205 €	€	€	-10.496 €	79.942 €	145 €	€	172.417 €
R1-287	66.649 €	52.122 €	3.948 €	4 €	€	€	-30.538 €	81.082 €	3.465 €	€	176.732 €
R1-288	17.628 €	14.082 €	10.074 €	521 €	€	€	6.300 €	50.988 €	€	€	99.593 €
R1-289	36.669 €	12.701 €	203 €	€	€	€	5.971 €	88.598 €	€	€	144.143 €
R1-290	48.888 €	94.278 €	7.842 €	71 €	€	1 €	-40.677 €	218.028 €	591 €	€	329.022 €
R1-291	8.254 €	3.037 €	€	€	€	€	6.724 €	55.845 €	-2.216 €	€	71.645 €
R1-293	86.903 €	48.993 €	2.717 €	€	€	€	-32.023 €	25.520 €	150 €	€	132.261 €
R1-294	3.581.917 €	671.706 €	47.044 €	13.353 €	5.053 €	€	22.635 €	1.806.781 €	-1.329 €	309 €	6.137.363 €
R1-295	132.842 €	96.468 €	27.548 €	2.532 €	444 €	€	-31.346 €	152.204 €	-2.249 €	€	377.555 €
R1-296	113.453 €	189.595 €	2.000 €	81 €	€	€	-153.060 €	195.885 €	6.959 €	€	354.913 €
R1-297	9.662 €	3.479 €	€	€	€	€	€	31.423 €	€	€	44.564 €
R1-298	61.003 €	11.534 €	€	€	€	€	€	65.126 €	2.578 €	€	140.240 €
R1-299	1.154.982.570 €	481.328.386 €	83.268.045 €	13.714.177 €	13.848.510 €	€	34.283.992 €	317.102.696 €	-7.745.290 €	2.516.893 €	2.065.602.960 €
R1-300	46.461 €	15.471 €	€	€	€	€	€	101.000 €	€	€	162.932 €
R1-301	169.801 €	64.527 €	€	3 €	€	€	-13.313 €	191.805 €	€	€	412.823 €
R1-302	168.591 €	50.866 €	16.090 €	415 €	€	€	15.412 €	129.976 €	-2.084 €	€	379.265 €
R1-304	562.104 €	94.956 €	34.467 €	3.014 €	6.022 €	€	2.634 €	203.397 €	-1.354 €	€	893.196 €
R1-305	33.825 €	5.958 €	€	€	€	€	€	56.491 €	€	€	96.275 €
R1-306	140.714 €	111.783 €	659 €	195 €	€	€	-21.026 €	204.626 €	7.324 €	189 €	444.463 €
R1-307	36.904 €	31.473 €	€	€	€	2.807 €	-18.926 €	63.009 €	934 €	€	116.202 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-309	272.337 €	104.956 €	13.130 €	2.640 €	1.559 €	€	-12.413 €	120.099 €	9.984 €	€	509.174 €
R1-310	916 €	210 €	€	€	€	€	1.087 €	11.193 €	€	€	13.406 €
R1-313	39.899 €	13.360 €	6.323 €	591 €	154 €	€	30.351 €	26.150 €	2.330 €	€	118.851 €
R1-314	54.302 €	27.988 €	5.698 €	€	€	€	5.283 €	112.371 €	€	€	205.641 €
R1-317	80.735 €	34.763 €	25.515 €	2.516 €	€	€	9.026 €	218.661 €	-2.462 €	€	368.754 €
R1-319	104.636 €	59.295 €	16.119 €	3.091 €	375 €	€	-24.113 €	167.784 €	-908 €	€	325.530 €
R1-320	115.078 €	42.550 €	2.020 €	114 €	15 €	€	-17.147 €	138.293 €	-736 €	€	280.158 €
R1-323	261.703 €	120.195 €	32.000 €	4.837 €	3.694 €	457 €	-20.855 €	201.817 €	11.929 €	111 €	608.502 €
R1-325	305.240 €	160.690 €	37.341 €	807 €	77 €	€	42.202 €	242.831 €	129 €	€	789.164 €
R1-326	23.049 €	19.372 €	1.757 €	188 €	102 €	€	-7.587 €	35.331 €	€	€	72.008 €
R1-327	62.190 €	17.924 €	17.013 €	125 €	29 €	€	€	117.858 €	4.302 €	€	219.382 €
R1-329	148.527 €	42.594 €	-41 €	9.470 €	€	€	25.136 €	201.498 €	8.544 €	€	435.727 €
R1-330	34.615 €	10.483 €	1.753 €	14.892 €	€	€	1.805 €	51.156 €	-110 €	€	114.595 €
R1-335	80.309 €	16.655 €	2.400 €	380 €	59 €	€	-1.456 €	146.465 €	-304 €	€	244.390 €
R1-336	14.448 €	1.523 €	4.087 €	27 €	€	€	€	8.066 €	€	€	28.151 €
R1-337	11.902 €	4.834 €	€	€	77 €	€	€	24.423 €	€	€	41.081 €
R1-338	109.786 €	62.891 €	-16.539 €	4.406 €	27 €	€	-14.745 €	71.597 €	3.311 €	€	220.678 €
R1-339	127.977 €	51.733 €	13.139 €	14.352 €	2.340 €	5.053 €	-29.512 €	60.993 €	-7.242 €	€	234.151 €
R1-340	20.549 €	8.676 €	-17 €	€	€	€	-182 €	81.252 €	2.206 €	€	112.483 €
R1-341	20.502 €	9.274 €	1.831 €	110 €	€	€	2.230 €	48.682 €	1.653 €	€	84.281 €
R1-342	369.879 €	164.171 €	26.024 €	1.495 €	€	€	20.917 €	452.729 €	20.704 €	€	1.055.918 €
R1-343	33.179 €	29.835 €	2.165 €	€	€	€	-19.481 €	112.955 €	-814 €	€	157.839 €
R1-344	120.058 €	29.743 €	11.488 €	1.206 €	€	€	-9.119 €	142.980 €	€	€	296.356 €
R1-345	92.016 €	34.369 €	1.021 €	€	€	€	-20.415 €	83.714 €	€	€	190.704 €

EMPRESA	RI _{BASE}	ROM _{BASE}	RI post base	ROM post base	ROM bajas	ROM cesiones	ROMNLAE 2017	ROTD 2017	Q ₂₀₁₉	F ₂₀₁₉	RETRIBUCIÓN 2019
R1-346	84.174 €	43.228 €	14.516 €	€	€	€	-17.719 €	199.284 €	2.993 €	€	326.476 €
R1-347	15.549 €	5.960 €	2.641 €	23 €	€	€	4.565 €	70.085 €	-2.965 €	€	95.858 €
R1-348	8.329 €	3.574 €	2.247 €	€	€	€	1.808 €	25.462 €	€	€	41.420 €
R1-349	7.169 €	1.984 €	€	€	€	€	€	54.513 €	€	€	63.666 €
R1-350	37.576 €	18.557 €	8.481 €	7 €	€	€	416 €	88.724 €	-1.874 €	€	151.887 €
R1-351	76.956 €	12.991 €	3.060 €	163 €	€	€	669 €	77.670 €	€	€	171.509 €
R1-352	55.745 €	31.618 €	€	€	€	€	-11.551 €	53.294 €	2.582 €	€	131.688 €
R1-353	58.227 €	11.711 €	7.908 €	22 €	€	€	12.885 €	6.243 €	1.940 €	€	98.936 €
R1-354	7.580 €	1.875 €	€	€	€	€	1.404 €	41.282 €	36 €	€	52.178 €
R1-355	109.693 €	36.036 €	2.752 €	1.982 €	€	€	5.760 €	53.488 €	1.657 €	€	211.367 €
R1-356	5.551 €	2.024 €	€	€	€	€	€	23.536 €	€	€	31.111 €
R1-357	51.867 €	25.542 €	7.178 €	200 €	186 €	€	6.025 €	74.285 €	3.298 €	€	168.209 €
R1-358	7.167 €	4.827 €	-46 €	€	€	€	-1.369 €	64.598 €	€	€	75.177 €
R1-359	35.389 €	11.552 €	€	€	€	€	10.721 €	44.259 €	€	€	101.921 €
R1-360	137.066 €	45.953 €	5.109 €	966 €	€	€	€	251.608 €	-13.221 €	€	427.481 €
R1-361	803 €	490 €	€	€	€	€	3.435 €	24.097 €	€	€	28.825 €
R1-362	2.153 €	1.315 €	€	€	€	€	5.064 €	53.892 €	€	€	62.423 €
R1-363	240.409 €	91.363 €	501 €	919 €	€	3 €	33.848 €	9.418 €	€	€	376.462 €
R1-364	225.732 €	108.636 €	38.493 €	136 €	€	€	70.094 €	23.066 €	€	€	466.156 €
R1-365	1.173.336 €	294.863 €	98.335 €	20.679 €	€	€	76.999 €	58.031 €	€	€	1.722.244 €

El presente documento está firmado electrónicamente por Joaquim Hortalà i Vallvé, Secretario del Consejo, con el Visto Bueno de la Presidenta de la Sala, María Fernández Pérez.

Anexo 1

Vida residual considerada en el cálculo de la retribución base

Anexo 2

Cálculo del IBR_{Base}^i para empresas con un ritmo de cierre de instalaciones superior al doble de la amortización base

Anexo 3
Bajas a descontar en la retribución del ejercicio 2020

Anexo 4
**Listado de empresas con costes elevados respecto a los
valores unitarios de referencia**

Anexo 5
**Detalle de los importes asignados a IBO declarados por las
empresas distribuidoras**

Anexo 6

Análisis de los Planes de Inversión

Anexo 7

Incentivo a la mejora de la calidad de suministro

Anexo 8

Detalle de los cálculos de la Retribución 2018