

**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.**

**Expediente nº: INF/DE/225/17**

**SALA DE SUPERVISIÓN REGULATORIA**

**Presidenta**

D<sup>a</sup>. María Fernández Pérez

**Consejeros**

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 Barcelona, a 28 de junio 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 2018. Aplicación de la Metodología del Real Decreto 1048/2013”.

## ÍNDICE

|                                                                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. Antecedentes .....</b>                                                                                              | <b>2</b>   |
| <b>2. Recepción y análisis general de la información .....</b>                                                            | <b>3</b>   |
| <b>2.1 INVENTARIO DE INSTALACIONES .....</b>                                                                              | <b>4</b>   |
| <b>2.2 AUDITORIA DE INVERSIONES .....</b>                                                                                 | <b>5</b>   |
| <b>2.3 CIRCULAR 4/2015 DE LA CNMC .....</b>                                                                               | <b>8</b>   |
| <b>3. Metodología retributiva establecida en el Real Decreto 1048/2013.....</b>                                           | <b>12</b>  |
| <b>3.1 RETRIBUCIÓN BASE.....</b>                                                                                          | <b>13</b>  |
| <b>3.2 RETRIBUCIÓN POR LAS INSTALACIONES PUESTAS EN SERVICIO CON<br/>POSTERIORIDAD AL AÑO BASE.....</b>                   | <b>25</b>  |
| 3.2.1 Retribución de las inversiones realizadas a partir del 1 de enero de 2015 .....                                     | 26         |
| 3.2.2 Retribución por O&M instalaciones puestas en servicio a partir del 1 de enero de<br>2015                            | 48         |
| 3.2.3 ROMNLAE a partir del 1 de enero de 2015 .....                                                                       | 60         |
| <b>3.3 ROTD.....</b>                                                                                                      | <b>73</b>  |
| <b>3.4 SEGUIMIENTO DE LOS PLANES DE INVERSIÓN 2016 .....</b>                                                              | <b>85</b>  |
| <b>4. Propuesta de retribución total para el ejercicio 2018 sin incentivos.....</b>                                       | <b>90</b>  |
| <b>5. Cálculo de incentivos.....</b>                                                                                      | <b>98</b>  |
| <b>5.1 INCENTIVO A LA MEJORA DE LA CALIDAD DE SUMINISTRO .....</b>                                                        | <b>98</b>  |
| <b>5.2 INCENTIVO A LA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS .....</b>                                                                     | <b>111</b> |
| <b>5.3 INCENTIVO A LA REDUCCIÓN DEL FRAUDE .....</b>                                                                      | <b>126</b> |
| <b>6. Consideraciones sobre la revisión de la información aportada por un tercero<br/>independiente (auditoría) .....</b> | <b>129</b> |
| <b>7. Valoración .....</b>                                                                                                | <b>134</b> |

## 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.”*

Sobre la base de las consideraciones adoptadas en el citado informe, y 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 2017 y en relación a la auditoría externa para todas las instalaciones de distribución puestas en servicio en servicio en el año 2016, ambas del 26 de abril de 2017, se han llevado a cabo los cálculos retributivos para el año 2018 para las empresas de distribución de energía eléctrica, los cuales se plasman a lo largo del presente informe.

## 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 2018 se requiere la información solicitada a las empresas distribuidoras con motivo de:

- *“Resolución de 26 de abril de 2017, 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 2017”,* estableciéndose en la misma como **fecha máxima de entrega del 1 de mayo de 2017**, así como los criterios de elaboración, formato y procedimiento para entregar la información.
- *“Resolución de 26 de abril de 2017, 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 2017**, 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 2017**, así como los criterios de elaboración, formato y procedimiento de entrega de la información.

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

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.

### **2.1 *Inventario de instalaciones***

La Resolución de 26 de abril de 2017, 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 2017, fue publicada en el BOE con fecha 28 de abril. Dado el escaso plazo entre su publicación y las fechas de entrega obligatorias, establecidas en el Real Decreto 1048/2013, el 5 de mayo de 2017 se notificó a las empresas distribuidoras un nuevo plazo de remisión del inventario auditado, comprendiendo desde el 25 de mayo y al 1 de junio de 2017, ambos inclusive.

Una vez analizada la información recibida de las empresas distribuidoras, y tras haber detectado que una parte importante de las mismas había entregado la información en un formato que no se correspondía con el establecido en la Resolución, o que contenía incoherencias que imposibilitaban su procesado por no superarse las validaciones establecidas, con fecha 31 de mayo de 2017 se concedió, con carácter excepcional, una ampliación del plazo para la presentación del Inventario auditado desde el 5 de junio hasta el 7 de julio de 2017, ambos inclusive.

Cabe destacar que se comunicó a las empresas distribuidoras los errores detectados en las distintas entregas de información, así como la aparente suficiencia del apunte efectuado en caso de no apreciar errores. En dichos oficios de notificación se indicó igualmente a las empresas que, una vez procesada toda la información, se llevaría a cabo la validación de coherencia entre la información remitida en relación con la auditoría de inversiones de instalaciones puestas en servicio en el año 2016 y el inventario auditado de instalaciones cuya puesta en servicio hubiera sido anterior al 1 de enero de 2017.

Asimismo, es importante señalar que, dado que con fecha 30 de junio de 2017 230 empresas no habían remitido ninguna información referente al inventario, se procedió a recordarles la finalización del plazo para la remisión de información, que, como se ha señalado, concluía el 7 de julio de 2017.

Una vez concluido dicho plazo, dado que un elevado número de empresas seguían presentando errores en sus declaraciones que imposibilitaban el correcto tratamiento de la información y, por tanto, la elaboración de una propuesta retributiva mínimamente representativa, se acordó mantener abierta

la recepción de información correspondiente al inventario auditado de instalaciones hasta el 13 de julio, inclusive. A tales efectos, se comunicó a las empresas que una vez vencido dicho plazo no se aceptarían más entregas y se procedería a llevar a cabo la validación de coherencia entre la información remitida en relación con el citado inventario y la auditoría de inversiones de instalaciones puestas en servicio en el año 2016.

No obstante, como se detalla en el apartado siguiente correspondiente a la declaración de la información relativa a la auditoría de inversiones, a aquellas empresas que presentaban incoherencias entre la declaración del inventario de instalaciones y la auditoría de inversiones, se les concedieron nuevas ampliaciones de plazo para subsanar las deficiencias detectadas.

## **2.2 Auditoría de inversiones**

Conforme a lo recogido en la Resolución de 26 de abril de 2017, la fecha máxima para la entrega del Informe de auditoría externa y toda aquella información auditada necesaria para el cálculo de la retribución de la actividad de distribución, finalizaba el 1 de junio de 2017. Siguiendo el mismo criterio que se ha señalado en relación con la entrega del inventario auditado de instalaciones, se acordó conceder una ampliación del plazo para la presentación de la Auditoría externa de todas las instalaciones puestas en servicio en año 2016 y para la modificación de la retribución de las instalaciones existentes cuyos parámetros retributivos hubieran cambiado durante dicho año. Tal y como se notificó a todas las empresas distribuidoras, el plazo de ampliación concedido supuso la reapertura del procedimiento establecido para la remisión de datos, desde el 5 de junio hasta el 7 de julio de 2017, ambos inclusive.

Igualmente, en el caso de la entrega del inventario auditado de instalaciones, dado que a fecha 30 de junio de 2017 249 empresas no habían remitido ninguna información referente a la auditoría de instalaciones puestas en servicio en 2016, se procedió a recordar a las mismas la finalización del plazo para la remisión de información, que concluía el 7 de julio de 2017.

Asimismo, ante el elevado número de empresas que no habían presentado información con calidad suficiente para que pudiera ser procesada, tras finalizar el plazo señalado, se les notificó que, al objeto de que pudieran proceder a corregir los errores notificados, se mantendría abierta la recepción de información hasta el jueves 13 de julio, inclusive.

Una vez finalizado dicho plazo, con fecha 14 de julio de 2017 se llevó a cabo la validación de coherencia entre la información del inventario auditado de instalaciones y de la auditoría de inversiones de instalaciones. Tras dicha validación, se constató que 86 empresas presentaban incoherencias entre ambas declaraciones.

Asimismo, también en dicha fecha, otras 47 empresas no habían efectuado alguna de las entregas correspondientes al inventario auditado o a la auditoría

de inversiones, o bien dicha información no se había cargado correctamente por incluir errores en las declaraciones, por lo que para dichas empresas no se pudo llevar a cabo la validación de coherencia entre ambas entregas.

Ante dicha situación, se procedió a ampliar el plazo de remisión de información hasta el 19 de julio, inclusive. Al respecto, se les indicó que podían remitir nuevamente ambas entregas o únicamente una de ellas tantas veces como creyeran conveniente dentro del citado plazo, si bien la información que se tendría en cuenta para el cálculo retributivo sería la última entregada una vez vencido el plazo señalado, la cual no debía presentar errores en su procesamiento.

Con fecha 20 de julio de 2017 se procedió a llevar a cabo una nueva validación de coherencia, en la que se detectó que 24 empresas seguían presentando errores de coherencia entre la información de auditoría e inventario. Asimismo, 5 empresas no habían remitido nueva información para subsanar los errores de coherencia detectados, y otras 14 empresas seguían presentando deficiencias en alguna de las cargas realizadas, por lo que no era posible llevar a cabo dicha validación. Al objeto de que las empresas pudieran proceder a corregir los errores notificados se les permitió efectuar una nueva entrega de información hasta el 21 de julio, inclusive.

Con posterioridad al vencimiento del plazo referido en el párrafo anterior, se realizó una nueva validación de coherencia, comprobándose que 25 empresas seguían presentando deficiencias en sus declaraciones. Dado que algunas de estas empresas habían solicitado oficialmente por escrito una ampliación de plazo para la remisión de la información, se concedió una prórroga para la subsanación de los errores detectados, hasta el 7 de agosto, inclusive.

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 |
|----------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| R1-031               | Cargado                | Cargado                 | Error por Coherencia                  |
| R1-046               | no entregado           | Cargado                 | N/A                                   |
| R1-059               | Cargado                | Cargado                 | Error por Coherencia                  |
| R1-102               | Cargado                | Cargado                 | Error por Coherencia                  |
| R1-148               | Cargado                | Cargado                 | Error por Coherencia                  |
| R1-199               | no entregado           | Cargado                 | N/A                                   |
| R1-260               | no entregado           | Cargado                 | N/A                                   |

| Código Distribuidora | Estado carga auditoría | Estado carga inventario | Estado final Validación de Coherencia |
|----------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| R1-281               | no entregado           | Cargado con errores     | N/A                                   |
| R1-289               | Cargado                | Cargado con errores     | N/A                                   |
| R1-310               | Cargado                | Cargado con errores     | N/A                                   |
| R1-320               | Cargado                | Cargado                 | Error por Coherencia                  |
| R1-337               | Cargado                | Cargado                 | Error por Coherencia                  |
| R1-350               | Cargado                | Cargado                 | Error por Coherencia                  |
| R1-361               | Cargado                | Cargado                 | Error por Coherencia                  |

Debido a las citadas incoherencias o errores detectados, para las empresas incluidas en la tabla anterior no se ha considerado la retribución correspondiente a la inversión de las instalaciones puestas en servicio en 2016, ni la retribución por operación y mantenimiento asociada a las mismas. No obstante, en los informes individuales que se incluyen como anexo al presente informe se incluye la retribución que resultaría con la información aportada para las distintas tipologías de instalaciones.

Por otro lado, cabe señalar que las siguientes empresas intentaron efectuar alguna entrega, sin embargo, o bien la información remitida no superó la primera fase de validaciones sintácticas incluidas en el procedimiento de entrega de información habilitado en la sede de la CNMC, o bien fue entregada fuera de plazo, por lo que dicha información no pudo llegar a ser procesada. Dicha circunstancia fue notificada a las empresas distribuidoras.

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

| Código Registro | Empresa                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| R1-113          | ELECTRA SIERRA MAGINA, S.L.                                |
| R1-130          | HIDROELECTRICA DE ALARAZ, S.L.                             |
| R1-205          | ICASA DISTRIBUCION ENERGIA, S.L.                           |
| R1-241          | DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA TORRECILLAS VIDAL, S.L. |
| R1-349          | LA CONSTANCIA-ARÉN, S.L.                                   |

Asimismo, cabe destacar que las siguientes empresas no remitieron ningún tipo de información ni de auditoría ni de inventario.

**Tabla 3. Empresas que no han remitido ningún tipo de información ni de auditoría ni de inventario**

| Código Registro | Empresa                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| R1-093          | DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD LARRAÑAGA, S.L. |
| R1-274          | ELEC-VALL BOI, S.L.                           |

Para las empresas reflejadas tanto en la Tabla 2 como en la Tabla 3, no se ha calculado la retribución ni por inversión ni por operación y mantenimiento para las inversiones realizadas en el ejercicio 2016, dado que no se disponía de la información necesaria para poder calcular la misma.

### **2.3 Circular 4/2015 de la CNMC**

El día 1 de julio 2017 finalizaba el plazo de presentación de la información requerida en 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.

Con carácter excepcional, y como consecuencia de los retrasos acumulados por la entrega de los datos correspondientes a auditoria de inversiones, inventario y planes de inversión de distribución, se acordó conceder una ampliación del plazo para dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en la referida Circular, al amparo de lo dispuesto en el artículo 32.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. El plazo de ampliación concedido supuso la posibilidad de entrega de la información correspondiente a los datos del año 2016 hasta el 21 de julio de 2017, inclusive, a través del procedimiento establecido para la remisión de datos de dicha Resolución en la Sede electrónica de la CNMC. Dicha ampliación de plazo fue notificada a las empresas distribuidoras con fecha 22 de junio de 2017.

El día de vencimiento del plazo señalado, tan solo 144 empresas habían entregado la información en un formato procesable, mientras que 173 empresas seguían sin haber efectuado una entrega de información que pudiera ser utilizada, al no cumplir con los requisitos mínimos de calidad establecidos en la norma. En lo que se refiere a las 16 empresas restantes, tampoco existe constancia de entrega de información a dicha fecha.

Como consecuencia de las dificultades experimentadas por las empresas en la entrega de la nueva información en la Sede Electrónica de la CNMC, se procedió a ampliarles el plazo a través de notificaciones individualizadas de errores hasta el 31 de julio de 2017.

Una vez concluido el plazo señalado, 307 empresas entregaron la información en un formato procesable, mientras que 10 empresas seguían sin haber efectuado una entrega de información que pudiera ser utilizada, al no cumplir con los requisitos mínimos de calidad establecidos en la norma. En lo que se refiere a las 16 empresas restantes, tampoco existe constancia de entrega de información a dicha fecha.

Dicho plazo solo fue extendido por petición expresa de las mismas, con carácter individual y por causas excepcionales hasta el 4 de agosto de 2018, habiéndosele notificado dicha ampliación individualmente a cada una de ellas.

A la finalización del plazo señalado, 317 empresas entregaron la información en un formato procesable, mientras que seguía sin haber constancia de entrega de información para 16 empresas.

En base a lo anterior, para la elaboración de este informe, 275 empresas han entregado la información de la Circular 4/2015 correctamente y cumpliendo los criterios mínimos de calidad en la información aportada para que pueda ser empleada, mientras que 42 empresas han entregado información que ha podido ser procesada, pero que presenta alguna incidencia en la carga y 16 empresas no han entregado la información.

Las empresas que presentan errores en la información aportada en la Circular 4/2015 son las que se muestran en la siguiente tabla.

**Tabla 4. 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.                      |
| R1-040      | Sociedad Electricista de Tui Distribuidora, S.L.U.          |
| R1-053      | DIELESUR, S.L.                                              |
| R1-084      | BLAZQUEZ, S.L.                                              |
| R1-091      | ELECTRA AVELLANA, S.L.                                      |
| R1-092      | ELECTRA CASTILLEJENSE, S.A.                                 |
| R1-098      | ENERGÍA ELÉCTRICA DE OLVERA, S.L.U                          |
| R1-112      | DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE ARDALES, S.L.                    |
| R1-119      | LEANDRO PEREZ ALFONSO, S.L.                                 |
| R1-159      | ELÉCTRICA DE BIAR DISTRIBUCIÓN, S.L.U.                      |
| R1-172      | SUMINISTROS ELECTRICOS DE AMIEVA, S.L.                      |
| R1-174      | ELECTRA CONILENSE, S.L.U.                                   |
| R1-186      | ELECTRA DE ZAS, S.L.                                        |
| R1-191      | ALSET ELECTRICA, S.L.                                       |
| R1-201      | ELECTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS SANTOS, S.L.                |
| R1-224      | DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE MONTOLIU, S.L. U.                |
| R1-231      | ELECTRICA CUROS, S.L.                                       |
| R1-241      | DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA TORRECILLAS VIDAL, S.L.  |
| R1-251      | SERVICIOS URBANOS DE CERLER, S.A. (SUCSA)                   |
| R1-258      | MILLARENSE DE ELECTRICIDAD, S.A.U                           |
| R1-261      | ELECTRA SAN BARTOLOME, S.L.                                 |
| R1-264      | ELECTRICA SANTA MARTA Y VILLALBA, S.L.                      |
| R1-273      | EMPRESA MUNICIPAL DENERGIA ELECTRICA TORRES DEL SEGRE, S.L. |
| R1-276      | IGNALUZ JIMENEZ DE TORRES, S.L.                             |

| Nº registro | Empresa                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| R1-281      | ELECTRO SALIENT DE GALLEGOS, S.L.                             |
| R1-284      | AFRODISIO PASCUAL ALONSO, S.L.                                |
| R1-289      | ELECTRO ESCARRILLA, S.L.                                      |
| R1-296      | DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA D'ALBATARREC, S.L.                    |
| R1-305      | SOCIETAT MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ ELÉCTRICA DE LLAVORSÍ, S.L. |
| R1-310      | AGRUPACION DISTRIBUIDORA DE ESCUER, S.L.                      |
| R1-323      | FUERZAS ELECTRICAS BOGARRA, S.A.                              |
| R1-336      | CATENERIBAS, S.L.                                             |
| R1-338      | SUMINISTROS ELÉCTRICOS ISÁBENA, S.L.                          |
| R1-339      | ELEKTRA URDAZUBI, S.L.                                        |
| R1-343      | ENERGÍAS DE LA VILLA DE CAMPO, S.L.U.                         |
| R1-345      | ALCONERA DE ELECTRICIDAD, S.L.U.                              |
| R1-347      | ELECTRICA SALAS DE PALLARS, S.L.                              |
| R1-351      | ELÉCTRICA DE SUDANELL, S.L.                                   |
| R1-361      | DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS DE GISTAÍN S.L.                     |
| R1-362      | ENERGÍAS DEL ZINQUETA SL                                      |

Por otro lado, las empresas que no han remitido información en base a lo establecido en la Circular 4/2015, con datos correspondientes a 2016, son las siguientes:

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

| Nº registro | Empresa                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| R1-093      | DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD LARRAÑAGA, S.L.                       |
| R1-130      | HIDROELECTRICA DE ALARAZ, S.L.                                      |
| R1-135      | ELECTRA LA ROSA, S.L.                                               |
| R1-153      | COOPERATIVA POPULAR DE FLUIDO ELECTRICO DE CAMPRODON S.C.C.L.       |
| R1-205      | ICASA DISTRIBUCION ENERGIA, S.L.                                    |
| R1-260      | ELECTRA LA HONORINA, S.L.                                           |
| R1-268      | ELECTRADISTRIBUCIÓ CENTELLES, S.L.                                  |
| R1-274      | ELEC-VALL BOI, S.L.                                                 |
| R1-279      | ELECTRICA DEL MONTSEC, S.L.                                         |
| R1-297      | ELECTRA ORBAICETA, S.L.                                             |
| R1-300      | ELECTRICAS DE VILLAHERMOSA, S.A.                                    |
| R1-314      | EMPRESA MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA DE PONTS, S.L. |
| R1-335      | SERVICIOS Y SUMINISTROS MUNICIPALES DE CHULILLA, S.L.               |
| R1-337      | SOCIETAT MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ ELECTRICA DE TIRVIA, S.L.         |
| R1-349      | LA CONSTANCIA-ARÉN, S.L.                                            |
| R1-360      | ELÉCTRICA MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT S.L.                 |

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.”*

Por otro lado, el artículo 64 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico tipifica como infracción **muy grave** “la inexactitud o falsedad en cualquier dato, manifestación o documento que se presente a la Administración, así como su no presentación en forma y plazo, al objeto de la determinación o percepción del régimen retributivo de las actividades con retribución regulada, siempre que suponga un impacto en los costes del sistema que exceda del 5 por ciento de la retribución regulada anual del sujeto”. Asimismo, en caso de que el impacto en los costes del sistema del citado incumplimiento se encuentre entre el 1 y el 5 por ciento de la retribución regulada anual del sujeto, la infracción será tipificada como grave, de acuerdo con el artículo 65 de la referida Ley del Sector Eléctrico.

Asimismo, “El incumplimiento de cuantas obligaciones de remisión de información se deriven de la aplicación de la normativa vigente o resulten del previo requerimiento por parte de la Administración Pública, incluida la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, o del Operador del Sistema o del Operador del mercado, en el ámbito de sus funciones” tiene la consideración de infracción grave de acuerdo con el artículo 65.6 de la Ley 24/2013, teniendo el incumplimiento reiterado de esta obligación la consideración de infracción muy grave (artículo 64.9).

En este sentido, se considera conveniente la apertura de expediente sancionador a aquellas empresas que, de manera sistemática, incumplen con sus obligaciones de remisión de información a la CNMC para el cálculo de la retribución de la actividad de distribución. Al margen del establecimiento de las sanciones que correspondan, 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:*

$$R_n^i = R_{n, \text{Base}}^i + R_{n, \text{NI}}^i + \text{ROTD}_n^i + Q_n^i + P_n^i + F_n^i$$

*donde:*

- $R_{n, \text{Base}}^i$  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.
- $R_{n, \text{NI}}^i$  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  $n-2$ .
- $\text{ROTD}_n^i$  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 2016, 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:

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

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.
- $\lambda_{base}^i$  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.
- $FRR I_{base}^i$ ; factor de retardo retributivo

En relación a los cálculos del porcentaje de financiación de terceros ( $\lambda_{base}^i$ ), con motivo de la aplicación de la Sentencia respecto al recurso contencioso-administrativo interpuesto contra la Orden IET/2660/2015<sup>1</sup>, cuyos valores, aplicando la citada sentencia, aparecieron en el informe sobre la propuesta de orden de retribución distribución para el ejercicio 2017<sup>2</sup>, se ha comprobado que para las empresas distribuidoras de más de 100.000 clientes existía un error en el inmovilizado bruto, el cual ha sido debidamente subsanado en la propuesta que ahora se realiza.

Asimismo, cabe señalar que dicha modificación afecta al cálculo del parámetro  $\lambda_{base}^i$  de aquellas empresas distribuidoras para las que no fue posible realizar el cálculo del volumen de instalaciones financiadas o cedidas por terceros, por lo que se les aplicó la media representativa del sector incrementado en un 5 por ciento, tal y como establece el artículo 31.3 del Real decreto 1048/2013.

Teniendo en cuenta lo anterior, en el Anexo 1 se pueden comprobar los valores finales para el  $\lambda_{base}^i$ , 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.

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 11 de ellas tienen un ritmo de cierre superior al doble de su amortización. Para dichas empresas, se ha efectuado un nuevo cálculo para la determinación del término  $IBR_{base,n}^i$ . 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.

---

<sup>1</sup> Sentencia respecto al recurso contencioso-administrativo interpuesto contra la Orden IET/2660/2015<sup>1</sup>, 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

<sup>2</sup> 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  $\lambda_{base}^i$ , definido en el artículo 11 del RD 1048/2013, de 27 de diciembre

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 puestas en servicio con anterioridad al año 2014 superior al doble de la amortización base.**

| Empresa | Total Bajas | 2*A <sub>base</sub> | Nuevo IBRbase |
|---------|-------------|---------------------|---------------|
| R1-073  | 41.131 €    | 14.984 €            | 249.089 €     |
| R1-085  | 173.548 €   | 48.492 €            | 724.455 €     |
| R1-097  | 257.308 €   | 204.728 €           | 3.891.418 €   |
| R1-107  | 1.450.602 € | 601.210 €           | 10.580.538 €  |
| R1-173  | 80.564 €    | 37.312 €            | 653.649 €     |
| R1-218  | 600.184 €   | 427.400 €           | 7.812.036 €   |
| R1-236  | 870.488 €   | 123.918 €           | 1.665.738 €   |
| R1-252  | 42.458 €    | 5.798 €             | 90.027 €      |
| R1-262  | 426.832 €   | 262.360 €           | 4.732.570 €   |
| R1-304  | 890.962 €   | 411.296 €           | 7.270.147 €   |
| R1-339  | 126.735 €   | 88.550 €            | 1.612.225 €   |

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  $RF_{base}^i$ , 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 del año base, y que continúan en servicio y siendo titularidad de dicha empresa el año 2016, se calcula por la expresión:

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

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

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 2016. 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 hasta el año  $n-2$ , por lo que, para el cálculo de la retribución de 2018,  $k$  es igual a 2. Por tanto, la retribución financiera se calcula disminuyendo en un año la vida residual fijada en la Orden IET/980/2016.

Asimismo, conforme establece el apartado 4.b del citado artículo 11 del Real Decreto 1048/2013, el  $ROM_{Base}^i$  que es el término de retribución base por operación y mantenimiento a percibir el año 2018 por la empresa distribuidora  $i$  derivado 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 2016, se calcula para el ejercicio 2018 como:

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

- $ROM_{Base}^i$  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  $i$ .

De acuerdo con la definición de  $\Delta ROM_{cierre\ n-3}^i$ , las bajas que se produjeron en el ejercicio 2015, declaradas por las empresas distribuidoras para dar cumplimiento a la Resolución de la DGPEM, de 28 de abril de 2016 sobre remisión del inventario auditado de instalaciones de distribución a 1 de enero de 2016, se deben descontar en el cálculo de retribución de este ejercicio 2018. La cifra a descontar, por dicho concepto, para la totalidad de las empresas asciende a 7.945 miles de €.

Por otro lado, 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 26 de abril de 2016 sobre remisión del inventario auditado de instalaciones de distribución a 1 de enero de 2017, las cuales, conforme a la definición  $\Delta ROM_{cierre\ n-3}^i$  deberán ser debidamente descontadas para el próximo ejercicio, es decir para el 2019. El detalle de dichas bajas que serán descontadas en el cálculo de la retribución de 2019 se incluye en el Anexo 3.

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 2018:

**Tabla 7. Retribución base a 2018**

| Empresa | RI BASE       | ROM BASE      | BAJAS 2015  | ROMNLAE<br>BASE | R BASE          |
|---------|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|
| R1-001  | 941.945.148 € | 329.432.157 € | 1.193.514 € | 88.120.532 €    | 1.358.304.323 € |
| R1-002  | 432.410.383 € | 134.308.329 € | 645.212 €   | 25.747.882 €    | 591.821.382 €   |
| R1-003  | 30.190.791 €  | 7.511.553 €   | 0 €         | 2.341.319 €     | 40.043.663 €    |
| R1-005  | 86.449.737 €  | 24.830.340 €  | 52.531 €    | 7.429.724 €     | 118.657.270 €   |
| R1-008  | 97.676.497 €  | 24.476.996 €  | 72.483 €    | 15.087.055 €    | 137.168.065 €   |
| R1-009  | 2.095.688 €   | 729.450 €     | 589 €       | 243.017 €       | 3.067.566 €     |
| R1-014  | 2.633.306 €   | 772.887 €     | 171 €       | 92.663 €        | 3.498.685 €     |
| R1-015  | 4.492.137 €   | 1.498.761 €   | 19.569 €    | 262.026 €       | 6.233.355 €     |
| R1-016  | 2.978.494 €   | 684.758 €     | 1.787 €     | 66.890 €        | 3.728.355 €     |
| R1-017  | 3.888.860 €   | 1.039.010 €   | 3.644 €     | 95.016 €        | 5.019.243 €     |
| R1-018  | 9.952.543 €   | 2.741.751 €   | 4.774 €     | 685.401 €       | 13.374.921 €    |
| R1-019  | 3.053.228 €   | 1.059.898 €   | 261 €       | 0 €             | 4.112.865 €     |
| R1-020  | 2.074.383 €   | 469.203 €     | 1.350 €     | 131.075 €       | 2.673.311 €     |
| R1-021  | 9.114.141 €   | 1.613.477 €   | 2.156 €     | 3.668.752 €     | 14.394.213 €    |
| R1-022  | 1.927.957 €   | 652.066 €     | 9.326 €     | 667.235 €       | 3.237.932 €     |
| R1-023  | 801.582 €     | 381.299 €     | 364 €       | 148.688 €       | 1.331.205 €     |
| R1-024  | 36.701 €      | 7.201 €       | 0 €         | 8.846 €         | 52.748 €        |
| R1-025  | 2.740.152 €   | 694.050 €     | 16.112 €    | 315.690 €       | 3.733.779 €     |
| R1-026  | 870.556 €     | 627.565 €     | 0 €         | 0 €             | 1.498.121 €     |
| R1-027  | 2.001.868 €   | 705.732 €     | 0 €         | 800.762 €       | 3.508.362 €     |
| R1-028  | 3.287.854 €   | 987.746 €     | 7.377 €     | 1.024.813 €     | 5.293.036 €     |
| R1-029  | 491.812 €     | 297.358 €     | 0 €         | 214.017 €       | 1.003.187 €     |
| R1-030  | 4.302.550 €   | 1.104.644 €   | 20.948 €    | 949.715 €       | 6.335.961 €     |
| R1-031  | 45.744 €      | 16.622 €      | 13 €        | 0 €             | 62.353 €        |
| R1-032  | 2.072.834 €   | 435.992 €     | 38.855 €    | 0 €             | 2.469.971 €     |
| R1-033  | 1.894.721 €   | 511.024 €     | 551 €       | 39.643 €        | 2.444.837 €     |
| R1-034  | 1.206.398 €   | 279.679 €     | 0 €         | 0 €             | 1.486.077 €     |
| R1-035  | 5.781.341 €   | 1.487.204 €   | 14.717 €    | 1.522.270 €     | 8.776.098 €     |
| R1-036  | 2.786.608 €   | 665.811 €     | 1.479 €     | 1.101.862 €     | 4.552.802 €     |
| R1-037  | 937.124 €     | 309.750 €     | 4.532 €     | 31.054 €        | 1.273.397 €     |
| R1-038  | 1.263.464 €   | 369.854 €     | 1.973 €     | 507.801 €       | 2.139.146 €     |
| R1-039  | 1.433.674 €   | 332.028 €     | 4.943 €     | 443.842 €       | 2.204.601 €     |

| Empresa | RI BASE     | ROM BASE    | BAJAS 2015 | ROMNLAE<br>BASE | R BASE      |
|---------|-------------|-------------|------------|-----------------|-------------|
| R1-040  | 1.557.682 € | 342.959 €   | 1.075 €    | 336.600 €       | 2.236.166 € |
| R1-041  | 1.303.430 € | 359.781 €   | 3.101 €    | 184.036 €       | 1.844.146 € |
| R1-042  | 2.070.293 € | 507.600 €   | 0 €        | 222.373 €       | 2.800.266 € |
| R1-043  | 1.891.252 € | 569.570 €   | 0 €        | 0 €             | 2.460.822 € |
| R1-044  | 1.997.700 € | 553.578 €   | 5.582 €    | 408.113 €       | 2.953.809 € |
| R1-045  | 491.975 €   | 163.361 €   | 502 €      | 202.938 €       | 857.772 €   |
| R1-046  | 1.047.804 € | 241.604 €   | 2.000 €    | 455.574 €       | 1.742.982 € |
| R1-047  | 988.318 €   | 412.791 €   | 0 €        | 267.225 €       | 1.668.334 € |
| R1-048  | 819.142 €   | 180.437 €   | 1.086 €    | 306.342 €       | 1.304.835 € |
| R1-049  | 5.808.560 € | 1.276.868 € | 1.369 €    | 1.308.185 €     | 8.392.244 € |
| R1-050  | 1.445.461 € | 324.437 €   | 672 €      | 265.026 €       | 2.034.253 € |
| R1-051  | 495.858 €   | 150.326 €   | 475 €      | 38.465 €        | 684.173 €   |
| R1-052  | 956.224 €   | 307.261 €   | 41 €       | 162.756 €       | 1.426.199 € |
| R1-053  | 1.177.576 € | 379.878 €   | 0 €        | 245.952 €       | 1.803.406 € |
| R1-054  | 1.892.549 € | 463.629 €   | 15 €       | 863.246 €       | 3.219.409 € |
| R1-055  | 525.536 €   | 130.988 €   | 11 €       | 368.946 €       | 1.025.460 € |
| R1-056  | 963.247 €   | 342.214 €   | 3.718 €    | 125.959 €       | 1.427.702 € |
| R1-057  | 1.226.096 € | 280.725 €   | 46 €       | 331.546 €       | 1.838.321 € |
| R1-058  | 940.834 €   | 226.071 €   | 484 €      | 421.766 €       | 1.588.188 € |
| R1-059  | 1.254.285 € | 409.186 €   | 4.501 €    | 0 €             | 1.658.970 € |
| R1-060  | 791.691 €   | 185.108 €   | 0 €        | 382.933 €       | 1.359.732 € |
| R1-061  | 663.649 €   | 144.373 €   | 541 €      | 70.924 €        | 878.406 €   |
| R1-062  | 1.000.464 € | 255.393 €   | 777 €      | 0 €             | 1.255.080 € |
| R1-063  | 268.648 €   | 98.611 €    | 224 €      | 9.848 €         | 376.883 €   |
| R1-064  | 565.061 €   | 154.627 €   | 4 €        | 118.303 €       | 837.986 €   |
| R1-065  | 514.253 €   | 143.772 €   | 0 €        | 13.526 €        | 671.551 €   |
| R1-066  | 208.406 €   | 51.966 €    | 0 €        | 5.990 €         | 266.362 €   |
| R1-067  | 76.416 €    | 22.231 €    | 0 €        | 46.123 €        | 144.770 €   |
| R1-068  | 367.014 €   | 100.828 €   | 0 €        | 0 €             | 467.842 €   |
| R1-069  | 141.381 €   | 45.070 €    | 0 €        | 0 €             | 186.451 €   |
| R1-070  | 175.563 €   | 41.766 €    | 0 €        | 0 €             | 217.329 €   |
| R1-071  | 381.372 €   | 87.072 €    | 255 €      | 0 €             | 468.189 €   |
| R1-072  | 571.886 €   | 152.853 €   | 0 €        | 0 €             | 724.739 €   |
| R1-073  | 10.602 €    | 3.992 €     | 0 €        | 5.742 €         | 20.336 €    |
| R1-074  | 96.296 €    | 25.802 €    | 0 €        | 0 €             | 122.098 €   |
| R1-075  | 69.817 €    | 19.474 €    | 0 €        | 0 €             | 89.291 €    |
| R1-076  | 1.006.961 € | 242.382 €   | 136 €      | 364.737 €       | 1.613.944 € |
| R1-077  | 723.321 €   | 169.516 €   | 0 €        | 55.295 €        | 948.132 €   |
| R1-078  | 446.692 €   | 109.862 €   | 0 €        | 124.166 €       | 680.720 €   |
| R1-079  | 988.488 €   | 227.191 €   | 403 €      | 146.790 €       | 1.362.065 € |

| Empresa | RI BASE     | ROM BASE  | BAJAS 2015 | ROMNLAE<br>BASE | R BASE      |
|---------|-------------|-----------|------------|-----------------|-------------|
| R1-080  | 190.228 €   | 46.893 €  | 0 €        | 0 €             | 237.121 €   |
| R1-081  | 338.601 €   | 85.476 €  | 1.034 €    | 54.677 €        | 477.720 €   |
| R1-082  | 211.060 €   | 51.019 €  | 0 €        | 0 €             | 262.079 €   |
| R1-083  | 535.467 €   | 170.098 € | 4.886 €    | 120.316 €       | 820.995 €   |
| R1-084  | 363.086 €   | 112.740 € | 23 €       | 100.503 €       | 576.305 €   |
| R1-085  | 36.533 €    | 14.257 €  | 0 €        | 37.498 €        | 88.288 €    |
| R1-086  | 347.660 €   | 111.923 € | 1.295 €    | 127.715 €       | 586.003 €   |
| R1-087  | 300.214 €   | 72.750 €  | 0 €        | 60.867 €        | 433.831 €   |
| R1-088  | 133.129 €   | 34.071 €  | 0 €        | 0 €             | 167.200 €   |
| R1-089  | 389.167 €   | 71.837 €  | 1.011 €    | 64.338 €        | 524.330 €   |
| R1-090  | 1.422.208 € | 675.277 € | 0 €        | 89.653 €        | 2.187.138 € |
| R1-091  | 411.493 €   | 125.131 € | 1.007 €    | 294.890 €       | 830.507 €   |
| R1-092  | 379.049 €   | 102.038 € | 309 €      | 56.494 €        | 537.273 €   |
| R1-093  | 26.572 €    | 7.200 €   | 0 €        | 0 €             | 33.772 €    |
| R1-094  | 231.371 €   | 48.603 €  | 13 €       | 82.638 €        | 362.599 €   |
| R1-095  | 167.531 €   | 71.589 €  | 650 €      | 107.407 €       | 345.877 €   |
| R1-096  | 160.279 €   | 32.939 €  | 0 €        | 63.704 €        | 256.922 €   |
| R1-097  | 201.855 €   | 60.669 €  | 1.239 €    | 94.524 €        | 355.809 €   |
| R1-098  | 734.706 €   | 233.902 € | 3.309 €    | 112.265 €       | 1.077.564 € |
| R1-099  | 191.682 €   | 118.294 € | 925 €      | 129.610 €       | 438.661 €   |
| R1-100  | 572.099 €   | 155.403 € | 0 €        | 120.024 €       | 847.526 €   |
| R1-101  | 520.454 €   | 243.894 € | 340 €      | 140.675 €       | 904.683 €   |
| R1-102  | 192.463 €   | 55.991 €  | 61 €       | 111.050 €       | 359.443 €   |
| R1-103  | 269.530 €   | 52.537 €  | 0 €        | 0 €             | 322.067 €   |
| R1-104  | 692.676 €   | 139.895 € | 3.162 €    | 118.586 €       | 947.995 €   |
| R1-105  | 182.650 €   | 67.101 €  | 3 €        | 107.276 €       | 357.024 €   |
| R1-106  | 599.810 €   | 163.750 € | 5.479 €    | 330.878 €       | 1.088.960 € |
| R1-107  | 760.597 €   | 164.562 € | 0 €        | 0 €             | 925.159 €   |
| R1-108  | 733.150 €   | 78.515 €  | 146 €      | 316.848 €       | 1.128.367 € |
| R1-109  | 156.779 €   | 23.815 €  | 0 €        | 20.433 €        | 201.027 €   |
| R1-110  | 84.463 €    | 23.678 €  | 103 €      | 27.346 €        | 135.383 €   |
| R1-111  | 40.517 €    | 6.225 €   | 0 €        | 18.095 €        | 64.837 €    |
| R1-112  | 372.543 €   | 125.852 € | 0 €        | 157.326 €       | 655.721 €   |
| R1-113  | 67.952 €    | 32.480 €  | 0 €        | 32.124 €        | 132.556 €   |
| R1-114  | 132.731 €   | 42.927 €  | 1.901 €    | 73.567 €        | 247.324 €   |
| R1-115  | 1.160.934 € | 274.859 € | 1.410 €    | 234.224 €       | 1.668.607 € |
| R1-116  | 159.721 €   | 39.037 €  | 353 €      | 49.969 €        | 248.374 €   |
| R1-117  | 106.834 €   | 16.245 €  | 0 €        | 12.063 €        | 135.142 €   |
| R1-118  | 9.774 €     | 2.948 €   | 0 €        | 7.128 €         | 19.850 €    |
| R1-119  | 468.651 €   | 95.267 €  | 0 €        | 39.712 €        | 603.630 €   |

| Empresa | RI BASE     | ROM BASE  | BAJAS 2015 | ROMNLAE<br>BASE | R BASE      |
|---------|-------------|-----------|------------|-----------------|-------------|
| R1-120  | 23.217 €    | 8.935 €   | 0 €        | 0 €             | 32.152 €    |
| R1-121  | 1.023.202 € | 167.696 € | 408 €      | 221.049 €       | 1.411.539 € |
| R1-122  | 134.891 €   | 116.483 € | 199 €      | 124.694 €       | 375.870 €   |
| R1-123  | 54.734 €    | 19.390 €  | 0 €        | 8.065 €         | 82.189 €    |
| R1-124  | 147.382 €   | 27.516 €  | 14 €       | 18.754 €        | 193.639 €   |
| R1-125  | 47.018 €    | 19.540 €  | 0 €        | 0 €             | 66.558 €    |
| R1-126  | 101.246 €   | 18.424 €  | 0 €        | 35.021 €        | 154.691 €   |
| R1-127  | 327.824 €   | 92.847 €  | 161 €      | 68.549 €        | 489.058 €   |
| R1-128  | 37.416 €    | 11.361 €  | 0 €        | 0 €             | 48.777 €    |
| R1-129  | 102.550 €   | 20.805 €  | 0 €        | 22.491 €        | 145.846 €   |
| R1-130  | 55.449 €    | 16.110 €  | 0 €        | 0 €             | 71.559 €    |
| R1-131  | 451.665 €   | 99.552 €  | 2.393 €    | 112.812 €       | 661.636 €   |
| R1-132  | 215.212 €   | 56.203 €  | 1.265 €    | 54.880 €        | 325.030 €   |
| R1-133  | 676.856 €   | 326.493 € | 0 €        | 558.805 €       | 1.562.154 € |
| R1-134  | 326.437 €   | 65.144 €  | 1.053 €    | 144.399 €       | 534.927 €   |
| R1-135  | 69.572 €    | 20.337 €  | 0 €        | 0 €             | 89.909 €    |
| R1-136  | 42.762 €    | 7.864 €   | 7 €        | 29.551 €        | 80.170 €    |
| R1-137  | 54.607 €    | 11.088 €  | 0 €        | 24.301 €        | 89.996 €    |
| R1-138  | 31.818 €    | 6.050 €   | 0 €        | 10.857 €        | 48.725 €    |
| R1-139  | 93.755 €    | 20.175 €  | 0 €        | 26.046 €        | 139.976 €   |
| R1-140  | 260.236 €   | 67.498 €  | 0 €        | 105.393 €       | 433.127 €   |
| R1-141  | 97.820 €    | 26.979 €  | 0 €        | 33.082 €        | 157.881 €   |
| R1-142  | 622.985 €   | 128.864 € | 61 €       | 131.767 €       | 883.555 €   |
| R1-143  | 674.724 €   | 142.144 € | 877 €      | 32.106 €        | 848.097 €   |
| R1-145  | 456.048 €   | 137.619 € | 45 €       | 2.683 €         | 596.305 €   |
| R1-146  | 648.099 €   | 149.675 € | 1.647 €    | 252.386 €       | 1.048.514 € |
| R1-147  | 47.093 €    | 17.961 €  | 541 €      | 10.922 €        | 75.435 €    |
| R1-148  | 364.690 €   | 78.268 €  | 0 €        | 96.890 €        | 539.848 €   |
| R1-149  | 28.845 €    | 13.935 €  | 7 €        | 6.789 €         | 49.562 €    |
| R1-150  | 145.564 €   | 31.087 €  | 0 €        | 95.191 €        | 271.842 €   |
| R1-151  | 438.155 €   | 133.251 € | 718 €      | 0 €             | 570.689 €   |
| R1-152  | 102.653 €   | 28.597 €  | 0 €        | 67.612 €        | 198.862 €   |
| R1-153  | 108.261 €   | 38.055 €  | 0 €        | 0 €             | 146.316 €   |
| R1-154  | 28.610 €    | 16.440 €  | 0 €        | 0 €             | 45.050 €    |
| R1-155  | 104.160 €   | 35.045 €  | 0 €        | 0 €             | 139.205 €   |
| R1-156  | 20.871 €    | 3.781 €   | 0 €        | 8.104 €         | 32.756 €    |
| R1-157  | 269.677 €   | 77.352 €  | 0 €        | 111.288 €       | 458.317 €   |
| R1-158  | 34.873 €    | 10.340 €  | 0 €        | 0 €             | 45.213 €    |
| R1-159  | 435.555 €   | 91.265 €  | 361 €      | 0 €             | 526.458 €   |
| R1-160  | 45.448 €    | 12.089 €  | 0 €        | 0 €             | 57.537 €    |

| Empresa | RI BASE     | ROM BASE  | BAJAS 2015 | ROMNLAE<br>BASE | R BASE      |
|---------|-------------|-----------|------------|-----------------|-------------|
| R1-161  | 109.475 €   | 29.542 €  | 0 €        | 0 €             | 139.017 €   |
| R1-162  | 8.909 €     | 3.309 €   | 0 €        | 995 €           | 13.213 €    |
| R1-163  | 36.456 €    | 8.427 €   | 0 €        | 1.508 €         | 46.391 €    |
| R1-164  | 55.864 €    | 16.035 €  | 21 €       | 9.284 €         | 81.162 €    |
| R1-165  | 88.892 €    | 41.875 €  | 0 €        | 80.901 €        | 211.668 €   |
| R1-166  | 205.121 €   | 48.095 €  | 751 €      | 65.272 €        | 317.737 €   |
| R1-167  | 139.334 €   | 35.506 €  | 0 €        | 67.429 €        | 242.269 €   |
| R1-168  | 137.280 €   | 30.443 €  | 835 €      | 87.202 €        | 254.090 €   |
| R1-169  | 42.663 €    | 7.719 €   | 0 €        | 16.744 €        | 67.126 €    |
| R1-170  | 40.388 €    | 4.117 €   | 2 €        | 2.520 €         | 47.023 €    |
| R1-171  | 118.468 €   | 24.813 €  | 3 €        | 34.238 €        | 177.516 €   |
| R1-172  | 85.239 €    | 23.157 €  | 0 €        | 85.672 €        | 194.068 €   |
| R1-173  | 23.968 €    | 7.835 €   | 24 €       | 5.419 €         | 37.198 €    |
| R1-174  | 1.683.947 € | 563.793 € | 2.526 €    | 568.414 €       | 2.813.628 € |
| R1-175  | 1.175.085 € | 354.059 € | 0 €        | 112.145 €       | 1.641.289 € |
| R1-176  | 314.681 €   | 129.514 € | 0 €        | 0 €             | 444.195 €   |
| R1-177  | 234.743 €   | 30.838 €  | 0 €        | 64.403 €        | 329.984 €   |
| R1-178  | 85.957 €    | 21.332 €  | 0 €        | 30.413 €        | 137.702 €   |
| R1-179  | 149.114 €   | 49.813 €  | 0 €        | 0 €             | 198.927 €   |
| R1-180  | 962.745 €   | 252.347 € | 335 €      | 340.335 €       | 1.555.091 € |
| R1-181  | 76.414 €    | 15.789 €  | 0 €        | 9.148 €         | 101.351 €   |
| R1-182  | 502.863 €   | 121.138 € | 137 €      | 149.207 €       | 773.071 €   |
| R1-183  | 24.784 €    | 7.312 €   | 0 €        | 4.627 €         | 36.723 €    |
| R1-184  | 3.723 €     | 1.344 €   | 0 €        | 2.497 €         | 7.564 €     |
| R1-185  | 10.250 €    | 3.016 €   | 0 €        | 0 €             | 13.266 €    |
| R1-186  | 206.816 €   | 28.784 €  | 0 €        | 0 €             | 235.600 €   |
| R1-187  | 78.285 €    | 22.412 €  | 211 €      | 0 €             | 100.486 €   |
| R1-188  | 11.282 €    | 4.245 €   | 0 €        | 0 €             | 15.527 €    |
| R1-190  | 140.339 €   | 36.503 €  | 0 €        | 48.701 €        | 225.543 €   |
| R1-191  | 573.908 €   | 173.546 € | 4.036 €    | 144.271 €       | 887.689 €   |
| R1-192  | 86.196 €    | 16.873 €  | 0 €        | 0 €             | 103.069 €   |
| R1-193  | 42.180 €    | 12.065 €  | 64 €       | 6.933 €         | 61.113 €    |
| R1-194  | 468.523 €   | 65.275 €  | 2.056 €    | 96.975 €        | 628.717 €   |
| R1-195  | 30.008 €    | 13.509 €  | 0 €        | 12.882 €        | 56.399 €    |
| R1-196  | 397.192 €   | 124.103 € | 0 €        | 39.049 €        | 560.344 €   |
| R1-197  | 48.854 €    | 13.984 €  | 0 €        | 0 €             | 62.838 €    |
| R1-198  | 106.002 €   | 20.675 €  | 0 €        | 24.730 €        | 151.407 €   |
| R1-199  | 1.270.597 € | 283.744 € | 40 €       | 424.794 €       | 1.979.095 € |
| R1-200  | 146.764 €   | 30.746 €  | 0 €        | 35.298 €        | 212.808 €   |
| R1-201  | 213.030 €   | 88.874 €  | 0 €        | 170.385 €       | 472.289 €   |

| Empresa | RI BASE   | ROM BASE  | BAJAS 2015 | ROMNLAE<br>BASE | R BASE      |
|---------|-----------|-----------|------------|-----------------|-------------|
| R1-202  | 21.697 €  | 7.021 €   | 0 €        | 20.969 €        | 49.687 €    |
| R1-203  | 127.355 € | 45.116 €  | 124 €      | 36.826 €        | 209.173 €   |
| R1-204  | 978.752 € | 218.219 € | 0 €        | 205.778 €       | 1.402.749 € |
| R1-206  | 11.226 €  | 3.270 €   | 0 €        | 0 €             | 14.496 €    |
| R1-207  | 33.082 €  | 6.360 €   | 0 €        | 12.437 €        | 51.879 €    |
| R1-208  | 104.463 € | 19.961 €  | 0 €        | 29.431 €        | 153.855 €   |
| R1-210  | 379.874 € | 94.447 €  | 922 €      | 72.188 €        | 545.587 €   |
| R1-211  | 164.194 € | 78.389 €  | 0 €        | 39.673 €        | 282.256 €   |
| R1-213  | 72.607 €  | 23.427 €  | 0 €        | 0 €             | 96.034 €    |
| R1-214  | 47.008 €  | 11.935 €  | 0 €        | 18.193 €        | 77.136 €    |
| R1-215  | 59.210 €  | 11.957 €  | 0 €        | 9.566 €         | 80.733 €    |
| R1-216  | 47.980 €  | 14.634 €  | 0 €        | 0 €             | 62.614 €    |
| R1-217  | 38.519 €  | 8.125 €   | 0 €        | 13.054 €        | 59.697 €    |
| R1-218  | 428.380 € | 104.841 € | 0 €        | 0 €             | 533.221 €   |
| R1-220  | 96.669 €  | 27.742 €  | 40 €       | 21.300 €        | 145.671 €   |
| R1-221  | 93.715 €  | 31.115 €  | 0 €        | 0 €             | 124.830 €   |
| R1-222  | 91.416 €  | 28.737 €  | 91 €       | 92.115 €        | 212.177 €   |
| R1-223  | 330.791 € | 83.406 €  | 17 €       | 145.089 €       | 559.269 €   |
| R1-224  | 31.945 €  | 11.978 €  | 0 €        | 0 €             | 43.923 €    |
| R1-225  | 14.471 €  | 6.486 €   | 0 €        | 0 €             | 20.957 €    |
| R1-226  | 52.176 €  | 10.192 €  | 89 €       | 12.063 €        | 74.342 €    |
| R1-227  | 503.440 € | 149.680 € | 8 €        | 139.314 €       | 792.426 €   |
| R1-228  | 45.809 €  | 5.821 €   | 0 €        | 23.067 €        | 74.697 €    |
| R1-229  | 23.042 €  | 7.020 €   | 0 €        | 7.752 €         | 37.814 €    |
| R1-231  | 226.424 € | 73.564 €  | 906 €      | 11.775 €        | 310.857 €   |
| R1-232  | 532.110 € | 167.868 € | 358 €      | 136.722 €       | 836.342 €   |
| R1-233  | 136.129 € | 76.643 €  | 0 €        | 68.534 €        | 281.306 €   |
| R1-234  | 99.309 €  | 25.125 €  | 0 €        | 0 €             | 124.434 €   |
| R1-236  | 101.524 € | 29.498 €  | 0 €        | 59.013 €        | 190.035 €   |
| R1-237  | 170.278 € | 37.377 €  | 2 €        | 50.726 €        | 258.379 €   |
| R1-238  | 38.148 €  | 7.175 €   | 0 €        | 65.306 €        | 110.629 €   |
| R1-239  | 109.425 € | 43.049 €  | 2.399 €    | 0 €             | 150.075 €   |
| R1-240  | 118.441 € | 32.721 €  | 68 €       | 63.751 €        | 214.845 €   |
| R1-241  | 138.769 € | 20.737 €  | 0 €        | 10.309 €        | 169.815 €   |
| R1-242  | 144.090 € | 28.768 €  | 0 €        | 0 €             | 172.858 €   |
| R1-243  | 68.430 €  | 14.317 €  | 412 €      | 4.380 €         | 86.715 €    |
| R1-244  | 125.883 € | 31.658 €  | 0 €        | 0 €             | 157.541 €   |
| R1-245  | 31.184 €  | 17.338 €  | 0 €        | 58.009 €        | 106.531 €   |
| R1-246  | 44.623 €  | 31.935 €  | 53 €       | 46.438 €        | 122.942 €   |
| R1-247  | 62.075 €  | 11.092 €  | 0 €        | 13.147 €        | 86.314 €    |

| Empresa | RI BASE   | ROM BASE  | BAJAS 2015 | ROMNLAE<br>BASE | R BASE      |
|---------|-----------|-----------|------------|-----------------|-------------|
| R1-248  | 232.584 € | 47.046 €  | 709 €      | 147.237 €       | 426.158 €   |
| R1-249  | 33.190 €  | 7.044 €   | 0 €        | 20.465 €        | 60.699 €    |
| R1-250  | 202.109 € | 37.997 €  | 129 €      | 73.538 €        | 313.515 €   |
| R1-251  | 36.705 €  | 19.217 €  | 2.213 €    | 0 €             | 53.710 €    |
| R1-252  | 5.524 €   | 2.674 €   | 0 €        | 17.125 €        | 25.323 €    |
| R1-253  | 244.638 € | 58.747 €  | 34 €       | 67.785 €        | 371.136 €   |
| R1-254  | 471.478 € | 100.181 € | 2.653 €    | 67.746 €        | 636.752 €   |
| R1-255  | 58.672 €  | 12.876 €  | 59 €       | 20.860 €        | 92.349 €    |
| R1-256  | 575.259 € | 129.517 € | 4.725 €    | 197.771 €       | 897.822 €   |
| R1-257  | 645.246 € | 125.581 € | 0 €        | 266.625 €       | 1.037.452 € |
| R1-259  | 42.635 €  | 10.494 €  | 0 €        | 17.115 €        | 70.244 €    |
| R1-260  | 63.865 €  | 20.373 €  | 0 €        | 0 €             | 84.238 €    |
| R1-261  | 150.086 € | 36.632 €  | 0 €        | 38.289 €        | 225.007 €   |
| R1-262  | 239.513 € | 73.677 €  | 1.860 €    | 131.519 €       | 442.848 €   |
| R1-264  | 543.808 € | 144.147 € | 88 €       | 399.566 €       | 1.087.432 € |
| R1-265  | 30.490 €  | 9.642 €   | 0 €        | 0 €             | 40.132 €    |
| R1-266  | 56.085 €  | 11.061 €  | 0 €        | 28.705 €        | 95.851 €    |
| R1-267  | 15.442 €  | 6.327 €   | 0 €        | 0 €             | 21.769 €    |
| R1-268  | 645.403 € | 149.563 € | 889 €      | 0 €             | 794.077 €   |
| R1-269  | 27.706 €  | 5.259 €   | 0 €        | 6.243 €         | 39.208 €    |
| R1-270  | 201.071 € | 47.794 €  | 0 €        | 0 €             | 248.865 €   |
| R1-271  | 14.359 €  | 2.337 €   | 0 €        | 11.963 €        | 28.659 €    |
| R1-272  | 417.089 € | 66.844 €  | 0 €        | 50.509 €        | 534.442 €   |
| R1-273  | 102.985 € | 33.483 €  | 0 €        | 0 €             | 136.468 €   |
| R1-274  | 11.668 €  | 4.960 €   | 0 €        | 25.664 €        | 42.292 €    |
| R1-275  | 46.308 €  | 17.652 €  | 0 €        | 0 €             | 63.960 €    |
| R1-276  | 18.363 €  | 3.452 €   | 0 €        | 830 €           | 22.645 €    |
| R1-277  | 302.425 € | 68.683 €  | 40 €       | 163.917 €       | 534.985 €   |
| R1-278  | 336.623 € | 135.199 € | 47 €       | 217.236 €       | 689.011 €   |
| R1-279  | 162.664 € | 31.775 €  | 0 €        | 0 €             | 194.439 €   |
| R1-281  | 92.242 €  | 26.498 €  | 0 €        | 0 €             | 118.740 €   |
| R1-282  | 88.376 €  | 24.476 €  | 0 €        | 51.950 €        | 164.802 €   |
| R1-283  | 73.528 €  | 31.142 €  | 0 €        | 0 €             | 104.670 €   |
| R1-284  | 68.571 €  | 18.005 €  | 0 €        | 16.160 €        | 102.736 €   |
| R1-285  | 230.547 € | 88.581 €  | 817 €      | 0 €             | 318.311 €   |
| R1-286  | 79.838 €  | 15.279 €  | 0 €        | 9.907 €         | 105.024 €   |
| R1-287  | 70.099 €  | 23.297 €  | 0 €        | 28.825 €        | 122.221 €   |
| R1-288  | 18.198 €  | 3.993 €   | 0 €        | 10.089 €        | 32.280 €    |
| R1-289  | 38.690 €  | 12.701 €  | 0 €        | 0 €             | 51.391 €    |
| R1-290  | 52.034 €  | 55.884 €  | 0 €        | 38.394 €        | 146.312 €   |

| Empresa | RI BASE         | ROM BASE      | BAJAS 2015  | ROMNLAE<br>BASE | R BASE          |
|---------|-----------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|
| R1-291  | 8.709 €         | 3.037 €       | 0 €         | 0 €             | 11.746 €        |
| R1-293  | 89.545 €        | 18.767 €      | 0 €         | 30.226 €        | 138.538 €       |
| R1-294  | 3.537.623 €     | 671.706 €     | 0 €         | 0 €             | 4.209.329 €     |
| R1-295  | 137.876 €       | 42.741 €      | 0 €         | 53.727 €        | 234.344 €       |
| R1-296  | 116.319 €       | 23.839 €      | 0 €         | 165.756 €       | 305.914 €       |
| R1-297  | 10.194 €        | 3.479 €       | 0 €         | 0 €             | 13.673 €        |
| R1-298  | 62.289 €        | 11.534 €      | 0 €         | 0 €             | 73.823 €        |
| R1-299  | 1.187.503.725 € | 409.131.029 € | 5.725.594 € | 72.197.357 €    | 1.663.106.517 € |
| R1-300  | 49.021 €        | 15.471 €      | 0 €         | 0 €             | 64.492 €        |
| R1-301  | 176.584 €       | 51.961 €      | 0 €         | 12.566 €        | 241.111 €       |
| R1-302  | 172.303 €       | 26.135 €      | 0 €         | 24.731 €        | 223.169 €       |
| R1-304  | 574.292 €       | 94.956 €      | 0 €         | 0 €             | 669.248 €       |
| R1-305  | 34.486 €        | 5.958 €       | 0 €         | 0 €             | 40.444 €        |
| R1-306  | 145.472 €       | 33.625 €      | 0 €         | 78.158 €        | 257.255 €       |
| R1-307  | 38.105 €        | 9.490 €       | 0 €         | 21.983 €        | 69.578 €        |
| R1-309  | 278.183 €       | 38.007 €      | 1.559 €     | 66.949 €        | 381.581 €       |
| R1-310  | 967 €           | 210 €         | 0 €         | 0 €             | 1.177 €         |
| R1-313  | 40.723 €        | 6.255 €       | 0 €         | 7.105 €         | 54.083 €        |
| R1-314  | 55.938 €        | 14.134 €      | 0 €         | 13.854 €        | 83.926 €        |
| R1-317  | 85.185 €        | 34.763 €      | 0 €         | 0 €             | 119.948 €       |
| R1-319  | 108.120 €       | 26.401 €      | 324 €       | 32.894 €        | 167.092 €       |
| R1-320  | 118.629 €       | 25.566 €      | 0 €         | 16.984 €        | 161.179 €       |
| R1-323  | 267.842 €       | 40.644 €      | 1.503 €     | 79.551 €        | 386.534 €       |
| R1-325  | 231.843 €       | 54.225 €      | 77 €        | 0 €             | 285.991 €       |
| R1-326  | 24.283 €        | 12.176 €      | 102 €       | 7.196 €         | 43.553 €        |
| R1-327  | 65.617 €        | 17.924 €      | 0 €         | 0 €             | 83.541 €        |
| R1-329  | 152.470 €       | 28.074 €      | 0 €         | 14.520 €        | 195.064 €       |
| R1-330  | 36.523 €        | 10.483 €      | 0 €         | 0 €             | 47.006 €        |
| R1-335  | 82.447 €        | 14.644 €      | 59 €        | 2.011 €         | 99.043 €        |
| R1-336  | 15.244 €        | 1.523 €       | 0 €         | 0 €             | 16.767 €        |
| R1-337  | 12.558 €        | 4.834 €       | 0 €         | 0 €             | 17.392 €        |
| R1-338  | 112.862 €       | 22.554 €      | 27 €        | 40.337 €        | 175.726 €       |
| R1-339  | 130.680 €       | 23.123 €      | 109 €       | 28.610 €        | 182.304 €       |
| R1-340  | 21.681 €        | 6.706 €       | 0 €         | 1.970 €         | 30.357 €        |
| R1-341  | 21.632 €        | 9.274 €       | 0 €         | 0 €             | 30.906 €        |
| R1-342  | 380.618 €       | 111.159 €     | 0 €         | 53.012 €        | 544.789 €       |
| R1-343  | 34.254 €        | 8.601 €       | 0 €         | 21.234 €        | 64.089 €        |
| R1-344  | 122.404 €       | 17.800 €      | 0 €         | 11.943 €        | 152.147 €       |
| R1-345  | 93.926 €        | 15.099 €      | 0 €         | 19.270 €        | 128.295 €       |
| R1-346  | 86.411 €        | 15.559 €      | 0 €         | 27.669 €        | 129.639 €       |

| Empresa | RI BASE     | ROM BASE  | BAJAS 2015 | ROMNLAE<br>BASE | R BASE      |
|---------|-------------|-----------|------------|-----------------|-------------|
| R1-347  | 16.406 €    | 5.960 €   | 0 €        | 0 €             | 22.366 €    |
| R1-348  | 8.511 €     | 986 €     | 0 €        | 2.588 €         | 12.085 €    |
| R1-349  | 7.565 €     | 1.984 €   | 0 €        | 0 €             | 9.549 €     |
| R1-350  | 38.759 €    | 12.672 €  | 0 €        | 5.885 €         | 57.316 €    |
| R1-351  | 78.700 €    | 12.991 €  | 0 €        | 0 €             | 91.691 €    |
| R1-352  | 57.733 €    | 13.056 €  | 0 €        | 18.562 €        | 89.351 €    |
| R1-353  | 59.903 €    | 11.711 €  | 0 €        | 0 €             | 71.614 €    |
| R1-354  | 7.832 €     | 1.875 €   | 0 €        | 0 €             | 9.707 €     |
| R1-355  | 115.737 €   | 36.036 €  | 0 €        | 0 €             | 151.773 €   |
| R1-356  | 5.856 €     | 2.024 €   | 0 €        | 0 €             | 7.880 €     |
| R1-357  | 53.935 €    | 15.121 €  | 186 €      | 10.421 €        | 79.291 €    |
| R1-358  | 7.562 €     | 1.984 €   | 0 €        | 2.843 €         | 12.389 €    |
| R1-359  | 37.340 €    | 11.552 €  | 0 €        | 0 €             | 48.892 €    |
| R1-360  | 144.619 €   | 45.953 €  | 0 €        | 0 €             | 190.572 €   |
| R1-361  | 847 €       | 490 €     | 0 €        | 0 €             | 1.337 €     |
| R1-362  | 2.271 €     | 1.315 €   | 0 €        | 0 €             | 3.586 €     |
| R1-363  | 245.766 €   | 84.189 €  | 0 €        | 7.174 €         | 337.129 €   |
| R1-364  | 231.310 €   | 108.636 € | 0 €        | 0 €             | 339.946 €   |
| R1-365  | 1.199.334 € | 285.040 € | 0 €        | 9.823 €         | 1.494.197 € |

Es preciso señalar que las empresas R1-205 y R1-258, 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, y 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 2017<sup>3</sup>, 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 2018, en tanto en cuanto no se disponga de la información necesaria para el cálculo de la retribución base.

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

<sup>3</sup>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.

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:

$$R_{NI}^i = \sum_{\substack{\forall \text{ instalación } n \text{ } j \\ \text{de la empresa } i}} R_n^j + ROMNLAE_{NI}^i \cdot \alpha_{O\&M}^i ;$$

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  $n-2$*
- $ROMNLAE_{NI}^i$  ; *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.*
- $\alpha_{O\&M}^i$  *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 del ejercicio 2015 y ejercicio 2016, que se determina en las Resoluciones del 12 de mayo de 2016 y 26 de abril de 2017, respectivamente.

En relación con las inversiones llevadas a cabo en el ejercicio 2015, su valor de inversión(VI) considerado en el cálculo de la retribución del ejercicio 2018 es el propuesto en el informe, anteriormente citado<sup>4</sup>, de retribución de la actividad de distribución para el ejercicio 2017.

En relación con las inversiones llevadas a cabo en el ejercicio 2016, 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 26 de abril de 2017 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 para todas las instalaciones puestas en servicio el año 2016, 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.

A este respecto, entre las actuaciones del “Tipo 0: Actuaciones catalogadas como realizadas a coste completo” se encontrarían, la construcción de una nueva línea aérea o subterránea con conductor nuevo, nuevo centro de transformación, nueva posición en una subestación, etc.

Por su parte, como ejemplo de inversiones de “Tipo 1: Actuaciones clasificadas como no realizadas a coste completo”, se puede citar el tendido de conductor en apoyos existentes o el tendido de un conductor en zanja existente, entre otros.

Por último, se debe entender que una inversión del “Tipo 2: Actuaciones con inversiones sin unidades físicas”, se corresponde con una actuación parcial en líneas (cruce, aislamientos o apoyos), cambio en un centro de transformación de celdas, cuadros de baja tensión u obra civil, en zanjas, galerías y/o obras civiles de centros de transformación o subestaciones, etc.

Para el cálculo de la retribución por inversión de estas instalaciones puestas en servicio en 2015 y 2016 se han seguido los criterios establecidos en el informe relativo a la *“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 valor  $\lambda_{base}$ , definido en el artículo 11 del Real Decreto 1048/2013, de 27 de*

---

<sup>4</sup> 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  $\lambda_{base}$ , definido en el artículo 11 del RD 1048/2013, de 27 de diciembre.

*diciembre*”, aprobado por la sala de Supervisión Regulatoria de 6 de marzo de 2018, de no reconocer retributivamente la siguientes actuaciones:

- 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 el referido informe, 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.

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 CINI<sup>5</sup> 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 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 ha sido tomada en cuenta.

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:*

---

<sup>5</sup> CINI: Códigos de Identificación Normalizada de Instalaciones

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

donde:

- $\delta_j$  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.
- $VI_{n-2}^{j,real}$ ; 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.
- $FRR I_{n-2}^j$ ; 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:  $FRR I_{n-2}^j = (1 + TRF_{APS})^{tr_j}$ ; 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:*

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

*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. No obstante, como se ha señalado, las inversiones declaradas como tipo 0 deberán tener una tipología recogida dentro del Anexo 1 de la Orden IET/2660/2015, de 11 de diciembre, por la que se aprueban las instalaciones tipo y los valores unitarios de referencia tanto de inversión como de operación y mantenimiento, sino se cogerá únicamente su valor auditado.

Asimismo, es preciso destacar que, tras un análisis exhaustivo de la auditoria externa para todas las instalaciones de distribución puestas en servicio en 2015, 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, se ha comprobado que, para las instalaciones en las que se cumple que  $\left( \frac{V_{n-2}^{j, \text{valores unitarios}} - V_{n-2}^{j, \text{real}}}{V_{n-2}^{j, \text{real}}} \right) < -0,15$ , si bien algunas empresas han aportado 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, otras empresas no han incluido ninguna justificación al respecto. 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, habiéndose dejado únicamente reflejado en la base de datos de la CNMC, por si fuera necesario llevar a cabo un análisis más detallado.

A título informativo, en la siguiente tabla se indica el porcentaje de instalaciones declaradas por las empresas con más de 100.000 clientes como TIPO\_INVERSIÓN = 0 que superan la limitación señalada para cada una de las categorías de instalaciones. Se ha procedido a marcar en rojo los casos en los que dicho porcentaje es superior al 50%. En el Anexo 4 se incluye el listado completo de todas las empresas distribuidoras.

**Tabla 8. Porcentaje de las instalaciones de las empresas con más de 100.000 clientes con costes elevados respecto a los valores unitarios de referencia**

|                  |                                 | R1-001 | R1-002 | R1-003 | R1-005 | R1-008 | R1-299  |
|------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Líneas AT        | Nº Instalaciones                | 1242   | 870    | 21     | 78     | 144    | 2203    |
|                  | Nº Instalaciones con sobrecoste | 998    | 325    | 6      | 25     | 72     | 28      |
|                  | %                               | 80,35% | 37,36% | 28,57% | 32,05% | 50,00% | 1,27%   |
| Líneas BT        | Nº Instalaciones                | 3435   | 73     | 963    | 2268   | 2755   | 46291   |
|                  | Nº Instalaciones con sobrecoste | 3036   | 53     | 165    | 626    | 438    | 46291   |
|                  | %                               | 88,38% | 72,60% | 17,13% | 27,60% | 15,90% | 100,00% |
| CT               | Nº Instalaciones                | 469    | 135    | 12     | 32     | 17     | 755     |
|                  | Nº Instalaciones con sobrecoste | 23     | 6      | 1      | 13     | 3      | 0       |
|                  | %                               | 4,90%  | 4,44%  | 8,33%  | 40,63% | 17,65% | 0,00%   |
| Posiciones       | Nº Instalaciones                | 85     | 3      | 22     | 55     | 29     | 107     |
|                  | Nº Instalaciones con sobrecoste | 53     | 0      | 0      | 0      | 0      | 58      |
|                  | %                               | 62,35% | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 54,21%  |
| Maquinas         | Nº Instalaciones                | 8      | 17     | 1      | 2      | 1      | 19      |
|                  | Nº Instalaciones con sobrecoste | 7      | 6      | 0      | 0      | 0      | 3       |
|                  | %                               | 87,50% | 35,29% | 0,00%  | 0,00%  | 0,00%  | 15,79%  |
| Elementos Mejora | Nº Instalaciones                | 869    | 537    | 266    | 841    | 51     | 1       |

|  |                                 | R1-001 | R1-002 | R1-003 | R1-005 | R1-008 | R1-299 |
|--|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | Nº Instalaciones con sobrecoste | 543    | 7      | 30     | 20     | 41     | 0      |
|  | %                               | 62,49% | 1,30%  | 11,28% | 2,38%  | 80,39% | 0,00%  |

Analizando detenidamente la tabla anterior, llama la atención que alguna empresa distribuidora, como por ejemplo la R1-001, ejecuta la mayor parte de sus inversiones en las distintas tipologías con sobrecostes, cuando empresas distribuidoras de menor tamaño ejecutan sus inversiones a costes más cercanos a los valores unitarios de referencia. Ahondado más en la información remitida, es preciso señalar que la empresa R1-299 declara todas las inversiones en líneas de baja tensión con sobreinversión. Yendo al detalle de las mismas, se comprueba que prácticamente la totalidad de ellas son financiadas por terceros al 100%. Caso parecido se desprende de la información remitida por la empresa distribuidora R1-001 en la que se comprueba, en base a sus declaraciones, que las inversiones que tiene sobrecoste son aquellas que han sido financiadas en un porcentaje determinado o en su totalidad por terceros. Tal circunstancia se va a analizar en detalle, para determinar posibles futuras actuaciones de la CNMC, en el caso de que de dicho análisis se desprendiera alguna irregularidad.

Respecto a las empresas con menos de 100.000 clientes conectados a sus redes, en las que cabría esperar un mayor sobrecoste, debido al menor efecto de las economías de escala, esta circunstancia no se manifiesta de manera tan general, lo que pone en entredicho las imputaciones de costes en las inversiones declaradas por las empresas distribuidoras de mayor dimensión.

Al respecto, 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 este sentido, cabe destacar que una de las implicaciones que podría tener la existencia de inversiones con costes tan elevados es que, en caso de que en un futuro se revisen los valores unitarios de referencia, los mismos podrían verse incrementados de forma injustificada, afectando directamente a los costes del sistema.

#### • 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 IBO<sub>2016</sub> se ha obtenido a partir del Formulario 6 de la Auditoría de inversiones, conforme a la Resolución del 26 de abril de 2017 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.”*

Tal y como se especifica en la Resolución de la DGPEM de 26 de abril de 2017, 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 9. 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     |
|          |          | Utillaje                             | 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 2016. En ningún caso se considerarán inversiones que hayan sido realizadas con anterioridad a dicho ejercicio.

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:

**Tabla 10. 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                |

| CINI | Concepto                                   | Vida útil (años) |
|------|--------------------------------------------|------------------|
| 600  | Transformadores y otros equipos en almacén | 40               |
| 700  | Telegestión                                | 15               |
| 800  | Equipos de Medida                          | 15               |
| 900  | Vehículo Eléctrico                         | 6                |
| 0X0  | Sistemas Inteligentes                      | 12               |

Se ha procedido a comparar las declaraciones en concepto de IBO efectuadas por las distintas empresas en el ejercicio 2016 con las efectuadas en el ejercicio anterior. 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 2015:

**Tabla 11. Comparativa de la declaración correspondiente a IBO efectuada por las empresas de más de 100.000 clientes en los ejercicios 2015 y 2016 (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 € |
|          | 2016 | 43.460.103 € | 38.531.576 € | 2.599.648 € | 8.770.101 € | 2.710.123 € | 37.764.261 € |
| 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 € |
| I2900200 | 2015 | 977.999 €    | 0 €          | 0 €         | 0 €         | 0 €         | 0 €          |
|          | 2016 | 0 €          | 0 €          | 0 €         | 0 €         | 562.943 €   | 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 € |
| 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 €  |
| I2900600 | 2015 | 0 €          | 0 €          | 0 €         | 0 €         | 358.762 €   | 0 €          |
|          | 2016 | 0 €          | 0 €          | 0 €         | 0 €         | 192.696 €   | 0 €          |
| 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 € |
| I2900800 | 2015 | 0 €          | 0 €          | 0 €         | 0 €         | 0 €         | 302.410 €    |
|          | 2016 | 0 €          | 0 €          | 0 €         | 0 €         | 0 €         | 583.864 €    |
| I2900900 | 2015 | 0 €          | 0 €          | 0 €         | 0 €         | 73.300 €    | 0 €          |
|          | 2016 | 0 €          | 0 €          | 0 €         | 0 €         | 32.858 €    | 0 €          |
| I29000X0 | 2015 | 0 €          | 0 €          | 0 €         | 0 €         | 0 €         | 0 €          |
|          | 2016 | 0 €          | 0 €          | 0 €         | 919 €       | 0 €         | 415.425 €    |

Como se desprende de la tabla anterior, existe un incremento significativo de las cantidades asignadas al CINI correspondiente a despachos (I23XXXXX). El

detalle de las declaraciones efectuadas en esta categoría para las empresas R1-001, R1-002 y R1-299 se muestra en la tabla siguiente:

**Tabla 12. Comparativa de la declaración correspondiente a despachos**

| CINI            | Concepto                                                | Año inversión | R1-001              | R1-002             | R1-299              |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| <b>I2310000</b> | Centralizado                                            | <b>2015</b>   | 7.367.078 €         | 60.326 €           | 8.435.561 €         |
|                 |                                                         | <b>2016</b>   | <b>22.242.149 €</b> | <b>3.384.324 €</b> | 7.654.749 €         |
| <b>I2320000</b> | Actuadores                                              | <b>2015</b>   | 6.704.628 €         | 0 €                | 8.761.590 €         |
|                 |                                                         | <b>2016</b>   | 8.931.331 €         | 0 €                | <b>28.547.805 €</b> |
| <b>I2330000</b> | Elementos físicos de transmisión de control             | <b>2015</b>   | 19.682.274 €        | 31.254.654 €       | 910.418 €           |
|                 |                                                         | <b>2016</b>   | 12.286.623 €        | 35.147.252 €       | 312.021 €           |
| <b>I2340000</b> | Elementos no físicos de transmisión de control          | <b>2015</b>   | 0 €                 | 0 €                | 452.403 €           |
|                 |                                                         | <b>2016</b>   | 0 €                 | 0 €                | 790.411 €           |
| <b>I2356664</b> | Elementos necesarios para el control de calidad de onda | <b>2015</b>   | 0 €                 | 0 €                | 0 €                 |
|                 |                                                         | <b>2016</b>   | 0 €                 | 0 €                | 459.275 €           |

Al respecto, se considera necesaria una justificación del incremento experimentado en las cantidades imputadas a estos CINIS por parte de las empresas distribuidoras señaladas.

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 y 2016:

**Tabla 13. Comparativa de la declaración correspondiente a IBO efectuada por las empresas distribuidoras de menos de 100.000 clientes en los ejercicios 2015 y 2016 (VI)<sup>6</sup>**

| CINI            | Concepto                     | Año         | VI correspondiente al IBO declarado |
|-----------------|------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| <b>I23XXXXX</b> | Despachos                    | <b>2015</b> | 3.498.943 €                         |
|                 |                              | <b>2016</b> | <b>4.613.320 €</b>                  |
| <b>I2900100</b> | Edificios                    | <b>2015</b> | 1.502.149 €                         |
|                 |                              | <b>2016</b> | 815.484 €                           |
| <b>I2900200</b> | Sistemas de comunicaciones   | <b>2015</b> | 1.145.764 €                         |
|                 |                              | <b>2016</b> | <b>2.053.080 €</b>                  |
| <b>I2900300</b> | Sistemas técnicos de gestión | <b>2015</b> | 1.610.747 €                         |
|                 |                              | <b>2016</b> | <b>2.413.670 €</b>                  |

<sup>6</sup> 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  | VI correspondiente al IBO declarado |
|----------|-----------------------|------|-------------------------------------|
| I2900400 | Otros                 | 2015 | 2.928.293 €                         |
|          |                       | 2016 | 3.958.731 €                         |
| I2900600 | Equipos en almacén    | 2015 | 163.572 €                           |
|          |                       | 2016 | 100.138 €                           |
| I2900700 | Telegestión           | 2015 | 7.232.708 €                         |
|          |                       | 2016 | 9.619.795 €                         |
| I2900800 | Equipos de medida     | 2015 | 819.586 €                           |
|          |                       | 2016 | 574.113 €                           |
| I2900900 | Vehículo eléctrico    | 2015 | 0 €                                 |
|          |                       | 2016 | 17.204 €                            |
| I29000X0 | Sistemas inteligentes | 2015 | 389.746 €                           |
|          |                       | 2016 | 357.987 €                           |
| TOTAL    |                       | 2015 | 19.291.509 €                        |
|          |                       | 2016 | 24.523.522 €                        |

De la tabla anterior se desprende que el VI correspondiente al IBO para las empresas con menos de 100.000 clientes conectados a sus redes asociado a las inversiones efectuadas en 2016 es un 27% superior al correspondiente al ejercicio 2015, observándose con carácter general un incremento en todas las categorías. El detalle de los importes correspondientes a cada una de las empresas se encuentra en el Anexo 5.

Así mismo, en lo que se refiere al CINI I2900400 (otros), donde también 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 14. Comparativa de la declaración correspondiente al CINI 2900400 (otros) efectuada por las empresas distribuidoras en los ejercicios 2015 y 2016.**

| Concepto                    | Año | R1-001           | R1-002          | R1-003             | R1-005             | R1-008          | R1-299             | Resto            |
|-----------------------------|-----|------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Aplicaciones informáticas   | 15  | 2.330.522 €      | 0 €             | 0 €                | 0 €                | 0 €             | 0 €                | 1.141.070 €      |
|                             | 16  | 0 €              | 0 €             | <b>1.170.324 €</b> | <b>4.165.598 €</b> | 0 €             | 0 €                | 643.671 €        |
| Terrenos y bienes naturales | 15  | 0 €              | 0 €             | 0 €                | 0 €                | 0 €             | 252.135 €          | 140.716 €        |
|                             | 16  | <b>756.415 €</b> | <b>65.532 €</b> | 0 €                | 0 €                | <b>17.906 €</b> | <b>2.034.075 €</b> | <b>514.596 €</b> |
| Construcciones              | 15  | 0 €              | 0 €             | 0 €                | 0 €                | 0 €             | 902 €              | 313.572 €        |
|                             | 16  | 0 €              | 0 €             | 0 €                | 0 €                | 0 €             | 4.325 €            | 751.927 €        |
| Maquinaria                  | 15  | 3.987.628 €      | 537.922 €       | 0 €                | 0 €                | 0 €             | 17.957 €           | 85.475 €         |
|                             | 16  | 3.528.056 €      | 0 €             | 0 €                | 0 €                | 0 €             | 202.120 €          | 122.591 €        |
| Uillaje                     | 15  | 1.036.902 €      | 612.263 €       | 0 €                | 0 €                | 0 €             | 539.993 €          | 107.699 €        |

| Concepto                             | Año       | R1-001      | R1-002    | R1-003   | R1-005    | R1-008    | R1-299             | Resto              |
|--------------------------------------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|
|                                      | <b>16</b> | 1.415.958 € | 512.017 € | 38.586 € | 121.794 € | 60.316 €  | <b>2.766.137 €</b> | 247.528 €          |
| Mobiliario                           | <b>15</b> | 221.411 €   | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €       | 418.736 €          | 165.169 €          |
|                                      | <b>16</b> | 130.907 €   | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 60.721 €  | <b>911.129 €</b>   | 193.451 €          |
| Equipos para procesos de información | <b>15</b> | 0 €         | 526.867 € | 0 €      | 0 €       | 0 €       | 274.066 €          | 457.811 €          |
|                                      | <b>16</b> | 0 €         | 208.239 € | 0 €      | 0 €       | 112.896 € | <b>975.934 €</b>   | 371.209 €          |
| Elementos de transporte              | <b>15</b> | 0 €         | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €       | 4.329.473 €        | 516.781 €          |
|                                      | <b>16</b> | 0 €         | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 304.451 € | 1.338.764 €        | <b>1.113.758 €</b> |

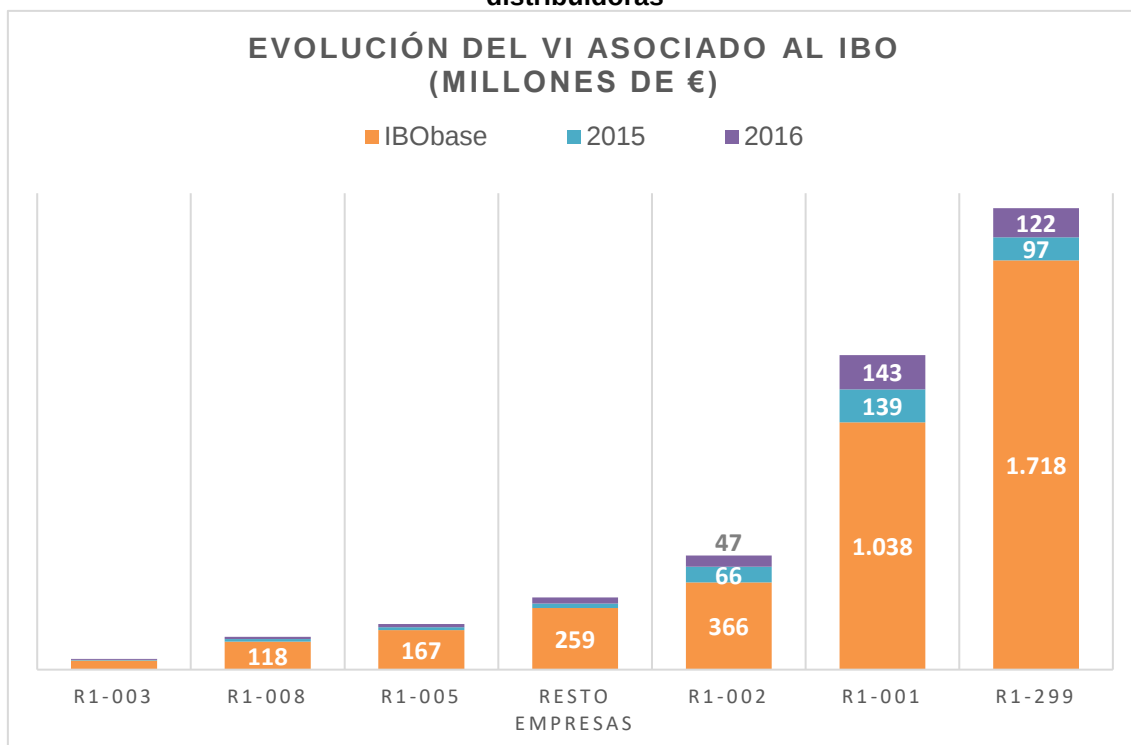
De la tabla anterior se desprende un incremento significativo en los importes asignados a las siguientes cuentas contables:

- Llama la atención el incremento generalizado en las declaraciones correspondientes al número de cuenta 220 (terrenos y bienes naturales).
- Para las empresas R1-003 y R1-005, destaca el elevado importe declarado en la cuenta contable relativa a “aplicaciones informáticas” (215).
- En el caso de la empresa R1-299, se detecta igualmente un incremento significativo en las cuentas contables correspondientes a “Ustillaje” (224), “Mobiliario” (226), y “Equipos para procesos de información” (227).
- Destaca el incremento de los importes declarados en la cuenta contable correspondiente a “Elementos de transporte” (228) en el caso de las empresas de menos de 100.000 clientes,

Los datos anteriores reflejados en la Tabla 14 ponen de manifiesto la necesidad de hacer un control exhaustivo de las partidas que las empresas están incluyendo en dichas cuentas, por lo que se hace preciso que las empresas distribuidoras justifiquen cada uno de los costes declarados en las mismas, en aras de saber si realmente deben ser retribuidas por el sistema o no.

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:

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



En base a lo anterior, como ya se propuso en el informe de retribución para el ejercicio 2017, 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 2016**

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 26 de abril de 2017.

Para el cálculo de la retribución de 2018, los ingresos percibidos por las empresas distribuidoras en concepto de dichos derechos de extensión en el ejercicio 2016, como ya se hizo con los derechos de extensión del ejercicio 2015, han sido descontados de la retribución de las inversiones realizadas a partir del 1 de enero de 2016. Ello se ha realizado descontando a la retribución por inversión de las instalaciones puestas en servicio en 2016 la retribución

correspondiente al ejercicio 2016 de dichos ingresos considerando que su amortización se realiza en 40 años.

Por otro lado, tal y como ocurrió en el cálculo de la retribución de 2017, se ha detectado que 18 empresas distribuidoras declaran en la Auditoría 2016 ingresos por derechos de extensión superiores a la inversión realizada en dicho ejercicio. Para las mismas, el resultado de retribución por inversión para dicho ejercicio resulta negativo. A continuación, se relacionan dichas empresas:

**Tabla 15. Empresas distribuidoras que declaran ingresos por derechos de extensión superiores a la inversión declarada en el ejercicio 2016**

| N_registro | Empresa                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| R1-065     | ELÈCTRICA DE GUIXÉS, S.L.                                    |
| R1-108     | ENERGÉTICA DE ALCOCER, S.L.U.                                |
| R1-131     | ISMAEL BIOSCA, S.L.                                          |
| R1-161     | FLUIDO ELECTRICO MUSEROS DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L.U.      |
| R1-177     | ELECTRICA LOS LAURELES, S.L.                                 |
| R1-184     | ANTOLINA RUIZ RUIZ, S.L.U.                                   |
| R1-190     | SOCIEDAD ELECTRICA DE RIBERA DEL FRESNO, S.L.                |
| R1-213     | ELECTRICAS DE BENUZA, S.L.                                   |
| R1-221     | ELECTRICA GILENA, S.L.U.                                     |
| R1-225     | ELECTRICA BAÑESA, S.L.                                       |
| R1-236     | EL PROGRESO DEL PIRINEO, S.L.                                |
| R1-239     | SALTOS DEL CABRERA, SL                                       |
| R1-240     | DISTRIBUCION ENERGIA ELECTRICA DE PARCENT, S.L.              |
| R1-248     | E. SAAVEDRA, S.A.                                            |
| R1-265     | HEREDEROS DE MARIA ALONSO CALZADA. VENTA DE BAÑOS S.L.       |
| R1-273     | EMPRESA MUNICIPAL D'ENERGIA ELECTRICA TORRES DEL SEGRE, S.L. |
| R1-351     | ELÈCTRICA SUDANELL S.L.                                      |
| R1-353     | ELÉCTRICAS COLLADO BLANCO, S.L.                              |

#### • Retribución 2018 por inversiones en 2015 y en 2016

Teniendo en cuenta todas las consideraciones anteriores, la retribución por inversión en el ejercicio 2018 por inversiones llevadas a cabo en 2015 y en 2016 es la que se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla 16. Retribución por inversiones realizadas en 2015 y en 2016**

| EMPRESA | VI_2015       | RI_2015      | VI_2016       | RI_2016      |
|---------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| R1-001  | 390.433.657 € | 42.167.544 € | 390.075.635 € | 42.887.355 € |
| R1-002  | 194.926.318 € | 24.219.781 € | 217.068.912 € | 26.647.215 € |
| R1-003  | 5.833.428 €   | 686.391 €    | 12.449.914 €  | 1.484.108 €  |
| R1-005  | 34.775.770 €  | 4.164.042 €  | 37.216.737 €  | 4.609.976 €  |
| R1-008  | 29.833.725 €  | 3.119.387 €  | 24.762.892 €  | 2.996.239 €  |
| R1-009* | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |

| EMPRESA | VI_2015     | RI_2015   | VI_2016     | RI_2016   |
|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| R1-014  | 470.612 €   | 58.006 €  | 492.365 €   | 67.170 €  |
| R1-015  | 4.232.162 € | 640.964 € | 2.934.839 € | 437.564 € |
| R1-016  | 426.610 €   | 52.695 €  | 572.829 €   | 87.297 €  |
| R1-017  | 477.078 €   | 45.637 €  | 1.929.615 € | 181.689 € |
| R1-018  | 2.790.693 € | 306.831 € | 5.826.160 € | 735.865 € |
| R1-019  | 568.112 €   | 54.896 €  | 540.877 €   | 52.079 €  |
| R1-020  | 343.952 €   | 31.919 €  | 374.575 €   | 46.057 €  |
| R1-021  | 349.504 €   | 33.285 €  | 417.742 €   | 61.666 €  |
| R1-022  | 1.300.866 € | 129.628 € | 1.567.766 € | 143.991 € |
| R1-023  | 188.544 €   | 21.899 €  | 196.440 €   | 21.502 €  |
| R1-024  | 0 €         | 0 €       | 0 €         | 0 €       |
| R1-025  | 2.044.279 € | 218.760 € | 772.288 €   | 95.764 €  |
| R1-026  | 286.886 €   | 25.329 €  | 626.415 €   | 63.262 €  |
| R1-027  | 539.582 €   | 59.256 €  | 813.576 €   | 84.637 €  |
| R1-028  | 1.572.363 € | 159.134 € | 918.694 €   | 104.983 € |
| R1-029  | 682.470 €   | 60.586 €  | 109.928 €   | 13.034 €  |
| R1-030  | 2.273.072 € | 289.946 € | 897.543 €   | 130.925 € |
| R1-031  | 5.193 €     | 454 €     | 0 €         | 0 €       |
| R1-032* | 0 €         | 0 €       | 0 €         | 0 €       |
| R1-033  | 123.873 €   | 15.288 €  | 196.665 €   | 35.459 €  |
| R1-034  | 140.953 €   | 15.835 €  | 201.837 €   | 20.324 €  |
| R1-035  | 1.813.808 € | 190.780 € | 1.588.143 € | 191.974 € |
| R1-036  | 698.071 €   | 67.130 €  | 710.068 €   | 84.379 €  |
| R1-037  | 189.097 €   | 25.153 €  | 254.331 €   | 32.972 €  |
| R1-038  | 356.420 €   | 44.325 €  | 255.012 €   | 34.409 €  |
| R1-039  | 411.734 €   | 44.927 €  | 624.472 €   | 69.564 €  |
| R1-040  | 18.168 €    | 2.160 €   | 366.944 €   | 36.015 €  |
| R1-041  | 355.638 €   | 33.650 €  | 300.930 €   | 40.469 €  |
| R1-042  | 886.957 €   | 103.273 € | 912.416 €   | 92.234 €  |
| R1-043  | 667.191 €   | 86.467 €  | 361.277 €   | 44.711 €  |
| R1-044  | 951.471 €   | 153.465 € | 920.067 €   | 111.885 € |
| R1-045  | 125.603 €   | 20.082 €  | 167.726 €   | 36.097 €  |
| R1-046  | 137.314 €   | 13.386 €  | 0 €         | 0 €       |
| R1-047  | 118.450 €   | 13.407 €  | 657.563 €   | 126.507 € |
| R1-048  | 272.654 €   | 24.105 €  | 137.068 €   | 17.933 €  |
| R1-049  | 993.754 €   | 108.606 € | 1.733.565 € | 208.461 € |
| R1-050  | 107.220 €   | 19.428 €  | 104.506 €   | 23.337 €  |
| R1-051  | 213.344 €   | 24.546 €  | 462.894 €   | 42.570 €  |
| R1-052  | 242.808 €   | 32.126 €  | 117.741 €   | 18.933 €  |
| R1-053  | 80.238 €    | 10.647 €  | 77.515 €    | 8.772 €   |
| R1-054  | 802.615 €   | 104.314 € | 103.736 €   | 13.358 €  |
| R1-055  | 467.392 €   | 60.642 €  | 1.263.831 € | 81.993 €  |
| R1-056  | 82.634 €    | 15.506 €  | 229.045 €   | 24.266 €  |

| EMPRESA | VI_2015     | RI_2015   | VI_2016   | RI_2016   |
|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| R1-057  | 81.602 €    | 9.119 €   | 145.586 € | 15.767 €  |
| R1-058  | 60.385 €    | 7.485 €   | 71.635 €  | 8.837 €   |
| R1-059  | 177.999 €   | 24.919 €  | 0 €       | 0 €       |
| R1-060  | 0 €         | 0 €       | 0 €       | 0 €       |
| R1-061  | 280.130 €   | 28.979 €  | 172.472 € | 20.606 €  |
| R1-062  | 102.185 €   | 9.021 €   | 87.852 €  | 23.874 €  |
| R1-063  | 129.319 €   | 18.174 €  | 43.931 €  | 9.128 €   |
| R1-064  | 288.591 €   | 38.180 €  | 177.110 € | 24.335 €  |
| R1-065  | 662.876 €   | 58.601 €  | -50.087 € | -1.610 €  |
| R1-066  | 163.250 €   | 18.513 €  | 372.731 € | 35.376 €  |
| R1-067  | 9.333 €     | 1.054 €   | 27.853 €  | 3.653 €   |
| R1-068  | 28.918 €    | 2.937 €   | 144.320 € | 15.215 €  |
| R1-069  | 15.528 €    | 2.807 €   | 99.578 €  | 18.945 €  |
| R1-070  | 71.403 €    | 7.033 €   | 75.216 €  | 12.692 €  |
| R1-071  | 49.242 €    | 6.053 €   | 78.284 €  | 7.436 €   |
| R1-072  | 84.764 €    | 9.111 €   | 198.443 € | 31.068 €  |
| R1-073  | 0 €         | 0 €       | 35.518 €  | 3.879 €   |
| R1-074  | 51.309 €    | 4.827 €   | 28.338 €  | 3.002 €   |
| R1-075  | 0 €         | 0 €       | 4.402 €   | 580 €     |
| R1-076  | 303.618 €   | 51.004 €  | 507.064 € | 54.002 €  |
| R1-077  | 0 €         | 0 €       | 0 €       | 0 €       |
| R1-078  | 37.856 €    | 5.384 €   | 317.570 € | 41.717 €  |
| R1-079  | 618.665 €   | 118.087 € | 686.251 € | 163.279 € |
| R1-080  | 162.828 €   | 39.407 €  | 48.264 €  | 6.383 €   |
| R1-081  | 65.215 €    | 6.054 €   | 124.653 € | 16.241 €  |
| R1-082  | 89.217 €    | 8.257 €   | 25.234 €  | 2.553 €   |
| R1-083  | 203.950 €   | 18.805 €  | 321.998 € | 42.333 €  |
| R1-084  | 35.271 €    | 8.140 €   | 27.771 €  | 3.034 €   |
| R1-085  | -670 €      | -60 €     | 101.977 € | 9.284 €   |
| R1-086  | 116.134 €   | 11.633 €  | 74.864 €  | 8.849 €   |
| R1-087  | 87.714 €    | 7.857 €   | 175.424 € | 18.299 €  |
| R1-088* | 0 €         | 0 €       | 0 €       | 0 €       |
| R1-089  | 191.246 €   | 24.911 €  | 5.156 €   | 1.366 €   |
| R1-090  | 1.735.759 € | 175.788 € | 648.898 € | 68.892 €  |
| R1-091  | 216.787 €   | 23.355 €  | 97.456 €  | 12.606 €  |
| R1-092  | 15.549 €    | 1.855 €   | 281.177 € | 28.704 €  |
| R1-093  | 0 €         | 0 €       | 0 €       | 0 €       |
| R1-094  | 114.083 €   | 10.229 €  | 56.681 €  | 5.484 €   |
| R1-095  | 110.911 €   | 14.313 €  | 116.095 € | 17.225 €  |
| R1-096  | 3.559 €     | 453 €     | 12.370 €  | 1.708 €   |
| R1-097  | 1.632 €     | 138 €     | 155.644 € | 20.726 €  |
| R1-098  | 151.958 €   | 13.430 €  | 289.199 € | 44.054 €  |
| R1-099  | 83.917 €    | 8.829 €   | 87.705 €  | 11.203 €  |

| EMPRESA | VI_2015   | RI_2015  | VI_2016   | RI_2016  |
|---------|-----------|----------|-----------|----------|
| R1-100  | 60.183 €  | 5.961 €  | 194.091 € | 22.878 € |
| R1-101  | 199.316 € | 33.348 € | 270.134 € | 39.043 € |
| R1-102  | -4 €      | -1 €     | 0 €       | 0 €      |
| R1-103  | 43.239 €  | 5.608 €  | 838 €     | 161 €    |
| R1-104  | 286.650 € | 32.247 € | 165.149 € | 15.244 € |
| R1-105  | 17.522 €  | 2.314 €  | 5.772 €   | 899 €    |
| R1-106  | 110.913 € | 10.740 € | 68.619 €  | 6.705 €  |
| R1-107  | -16.567 € | -1.500 € | 145.371 € | 19.092 € |
| R1-108  | -2.543 €  | -235 €   | -2.481 €  | -224 €   |
| R1-109  | 17.860 €  | 3.926 €  | 2.832 €   | 510 €    |
| R1-110  | 33.488 €  | 2.976 €  | 33.165 €  | 3.183 €  |
| R1-111  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-112  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-113  | 71.496 €  | 9.106 €  | 0 €       | 0 €      |
| R1-114  | 61.483 €  | 5.432 €  | 53.416 €  | 4.809 €  |
| R1-115  | 508.047 € | 53.247 € | 387.749 € | 38.613 € |
| R1-116  | 33.867 €  | 3.184 €  | 53.306 €  | 6.921 €  |
| R1-117  | 466 €     | 111 €    | 28.690 €  | 7.604 €  |
| R1-118  | 428 €     | 55 €     | 0 €       | 0 €      |
| R1-119* | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-120  | -473 €    | -43 €    | 34.924 €  | 3.683 €  |
| R1-121  | 6.532 €   | 1.374 €  | 121.492 € | 19.657 € |
| R1-122  | 21.796 €  | 2.636 €  | 96.896 €  | 9.514 €  |
| R1-123  | 12.691 €  | 1.345 €  | 43.827 €  | 4.286 €  |
| R1-124  | 13.339 €  | 1.767 €  | 25.996 €  | 3.680 €  |
| R1-125* | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-126  | 427 €     | 38 €     | 0 €       | 0 €      |
| R1-127  | 53.036 €  | 5.330 €  | 181.583 € | 19.664 € |
| R1-128  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-129  | 17.800 €  | 2.062 €  | 16.497 €  | 1.835 €  |
| R1-130  | 1.703 €   | 231 €    | 0 €       | 0 €      |
| R1-131  | -879 €    | -79 €    | -1.099 €  | -99 €    |
| R1-132  | 369.947 € | 34.880 € | 48.826 €  | 7.354 €  |
| R1-133  | 124.644 € | 26.960 € | 129.962 € | 30.347 € |
| R1-134  | 203.695 € | 18.931 € | 208.326 € | 21.416 € |
| R1-135  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-136  | 65.202 €  | 7.073 €  | 63.112 €  | 5.832 €  |
| R1-137  | 5.424 €   | 905 €    | 16.518 €  | 1.732 €  |
| R1-138  | 2.007 €   | 272 €    | 11.459 €  | 1.724 €  |
| R1-139  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-140  | 61.358 €  | 5.424 €  | 66.115 €  | 7.298 €  |
| R1-141  | 5.493 €   | 822 €    | 75.122 €  | 7.344 €  |
| R1-142  | 19.382 €  | 2.380 €  | 96.665 €  | 9.174 €  |

| EMPRESA | VI_2015   | RI_2015  | VI_2016     | RI_2016   |
|---------|-----------|----------|-------------|-----------|
| R1-143  | 187.292 € | 18.444 € | 123.305 €   | 13.859 €  |
| R1-145  | 120.126 € | 18.700 € | 104.610 €   | 18.465 €  |
| R1-146  | 149.178 € | 15.040 € | 111.419 €   | 14.473 €  |
| R1-147  | 40.331 €  | 3.565 €  | 901.772 €   | 81.189 €  |
| R1-148  | 48.071 €  | 4.493 €  | 0 €         | 0 €       |
| R1-149  | 17.832 €  | 2.809 €  | 1.051 €     | 94 €      |
| R1-150  | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-151  | 168.296 € | 16.108 € | 452.508 €   | 44.463 €  |
| R1-152* | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-153  | -5.496 €  | -495 €   | 0 €         | 0 €       |
| R1-154  | 4.293 €   | 853 €    | 1.177 €     | 217 €     |
| R1-155  | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-156  | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-157  | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-158  | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-159  | 33.171 €  | 5.037 €  | 52.284 €    | 9.200 €   |
| R1-160  | 81.821 €  | 7.849 €  | 2.761 €     | 400 €     |
| R1-161  | 17.509 €  | 2.723 €  | -9.258 €    | -302 €    |
| R1-162  | 4.336 €   | 552 €    | 0 €         | 0 €       |
| R1-163  | 0 €       | 0 €      | 7.561 €     | 1.084 €   |
| R1-164  | 2.467 €   | 336 €    | 24.998 €    | 3.229 €   |
| R1-165  | 24.807 €  | 5.184 €  | 64.195 €    | 6.523 €   |
| R1-166  | 26.095 €  | 2.334 €  | 97.802 €    | 12.567 €  |
| R1-167  | -1.759 €  | -158 €   | 19.999 €    | 3.609 €   |
| R1-168  | 104.522 € | 9.376 €  | 108.074 €   | 10.118 €  |
| R1-169  | 3.801 €   | 336 €    | 11.395 €    | 1.645 €   |
| R1-170  | 3.311 €   | 559 €    | 12.574 €    | 1.715 €   |
| R1-171  | -1.044 €  | -94 €    | 6.098 €     | 748 €     |
| R1-172  | 19.814 €  | 2.170 €  | 95.800 €    | 9.765 €   |
| R1-173  | 8.137 €   | 1.120 €  | 13.130 €    | 1.329 €   |
| R1-174  | 508.569 € | 46.658 € | 1.928.680 € | 230.974 € |
| R1-175  | 10.275 €  | 977 €    | 3.587.701 € | 344.594 € |
| R1-176  | -9.892 €  | -891 €   | 9.894 €     | 891 €     |
| R1-177  | 2.424 €   | 309 €    | -12.006 €   | -531 €    |
| R1-178  | 16.966 €  | 1.989 €  | 0 €         | 0 €       |
| R1-179  | 77.052 €  | 6.933 €  | 8.306 €     | 928 €     |
| R1-180  | 141.905 € | 13.204 € | 192.059 €   | 22.842 €  |
| R1-181  | 5.431 €   | 710 €    | 21.856 €    | 2.119 €   |
| R1-182  | 1.358 €   | 110 €    | 68.887 €    | 7.634 €   |
| R1-183  | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-184  | 0 €       | 0 €      | -43.965 €   | -3.958 €  |
| R1-185* | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-186  | 87.841 €  | 19.500 € | 35.075 €    | 3.221 €   |

| EMPRESA | VI_2015   | RI_2015  | VI_2016   | RI_2016  |
|---------|-----------|----------|-----------|----------|
| R1-187  | 35.509 €  | 3.654 €  | 46.737 €  | 4.640 €  |
| R1-188  | 14.041 €  | 1.468 €  | 11.835 €  | 1.389 €  |
| R1-190  | 34.339 €  | 5.481 €  | -2.599 €  | -234 €   |
| R1-191  | 201.028 € | 17.834 € | 488.044 € | 95.097 € |
| R1-192  | 30.381 €  | 3.941 €  | 5.474 €   | 493 €    |
| R1-193  | 6.819 €   | 580 €    | 24.890 €  | 2.987 €  |
| R1-194  | 278.122 € | 25.608 € | 228.945 € | 23.676 € |
| R1-195  | 29.653 €  | 3.777 €  | 44.399 €  | 5.548 €  |
| R1-196  | 9.842 €   | 2.480 €  | 135.246 € | 12.791 € |
| R1-197  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-198  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-199  | 73.297 €  | 10.992 € | 0 €       | 0 €      |
| R1-200  | 70.611 €  | 7.049 €  | 40.574 €  | 4.195 €  |
| R1-201  | 39.029 €  | 3.447 €  | 133.287 € | 12.518 € |
| R1-202  | 2.055 €   | 181 €    | 0 €       | 0 €      |
| R1-203  | 25.491 €  | 5.656 €  | 26.593 €  | 2.462 €  |
| R1-204  | 355.103 € | 32.080 € | 299.568 € | 30.994 € |
| R1-205  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-206* | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-207  | 66 €      | 13 €     | 4.179 €   | 693 €    |
| R1-208  | 0 €       | 0 €      | 769 €     | 172 €    |
| R1-210  | 190.151 € | 17.110 € | 277.896 € | 26.644 € |
| R1-211  | 40.323 €  | 3.565 €  | 208.416 € | 23.446 € |
| R1-213  | 12.089 €  | 1.069 €  | -5.660 €  | -510 €   |
| R1-214  | 6.381 €   | 1.558 €  | 5.964 €   | 1.103 €  |
| R1-215  | 4.503 €   | 578 €    | 24.698 €  | 2.367 €  |
| R1-216  | 12.388 €  | 1.622 €  | 11.075 €  | 997 €    |
| R1-217  | 853 €     | 115 €    | 8.883 €   | 1.449 €  |
| R1-218  | 26.026 €  | 2.300 €  | 45.785 €  | 8.214 €  |
| R1-220  | 23.384 €  | 3.936 €  | 3.851 €   | 583 €    |
| R1-221  | 0 €       | 0 €      | -2.055 €  | -185 €   |
| R1-222  | 80.496 €  | 10.605 € | 123.396 € | 13.873 € |
| R1-223  | 166.560 € | 15.548 € | 281.458 € | 34.183 € |
| R1-224* | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-225  | 21.900 €  | 1.935 €  | -266 €    | -24 €    |
| R1-226  | 19.845 €  | 1.701 €  | 20.423 €  | 2.129 €  |
| R1-227  | 50.682 €  | 10.865 € | 13.515 €  | 3.254 €  |
| R1-228  | 2.637 €   | 233 €    | 8.710 €   | 784 €    |
| R1-229  | 616 €     | 155 €    | 20.910 €  | 3.024 €  |
| R1-231  | 192.578 € | 25.026 € | 141.865 € | 14.995 € |
| R1-232  | 77.673 €  | 8.155 €  | 115.418 € | 14.024 € |
| R1-233  | 53.703 €  | 7.003 €  | 76.795 €  | 10.297 € |
| R1-234* | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |

| EMPRESA | VI_2015   | RI_2015  | VI_2016     | RI_2016   |
|---------|-----------|----------|-------------|-----------|
| R1-236  | 18.571 €  | 2.847 €  | -327 €      | -29 €     |
| R1-237  | 44.031 €  | 4.157 €  | 94.715 €    | 9.797 €   |
| R1-238  | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-239  | 75.020 €  | 7.560 €  | -4.200 €    | 106 €     |
| R1-240  | -659 €    | -59 €    | -1.099 €    | -99 €     |
| R1-241* | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-242  | 46.619 €  | 5.369 €  | 22.154 €    | 1.995 €   |
| R1-243  | 14.503 €  | 1.283 €  | 63.086 €    | 5.680 €   |
| R1-244  | 34.303 €  | 3.733 €  | 13.597 €    | 1.839 €   |
| R1-245  | 0 €       | 0 €      | 3.139 €     | 283 €     |
| R1-246  | 30.795 €  | 6.600 €  | 27.385 €    | 2.663 €   |
| R1-247  | 9.187 €   | 1.329 €  | 4.496 €     | 742 €     |
| R1-248  | 1.552 €   | 137 €    | -1.099 €    | -99 €     |
| R1-249  | 7.332 €   | 1.078 €  | 30.867 €    | 4.580 €   |
| R1-250  | 2.863 €   | 253 €    | 7.417 €     | 994 €     |
| R1-251  | 63.064 €  | 6.755 €  | 50.867 €    | 5.609 €   |
| R1-252  | 7.882 €   | 1.127 €  | 0 €         | 0 €       |
| R1-253  | 43.222 €  | 8.389 €  | 95.340 €    | 9.813 €   |
| R1-254  | 149.650 € | 13.828 € | 4.992 €     | 947 €     |
| R1-255  | 36.227 €  | 3.454 €  | 22.431 €    | 2.083 €   |
| R1-256  | 181.068 € | 30.482 € | 1.075.292 € | 198.595 € |
| R1-257  | -2.038 €  | -183 €   | 118.046 €   | 29.640 €  |
| R1-258  | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-259  | 2.728 €   | 266 €    | 14.098 €    | 2.290 €   |
| R1-260  | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-261  | 6.682 €   | 1.196 €  | 119.804 €   | 12.246 €  |
| R1-262  | 141.547 € | 12.935 € | 335.112 €   | 31.303 €  |
| R1-264  | 132.453 € | 11.709 € | 232.340 €   | 20.918 €  |
| R1-265  | 7.261 €   | 731 €    | -122 €      | 2 €       |
| R1-266  | 0 €       | 0 €      | 20.567 €    | 2.946 €   |
| R1-267  | 7.750 €   | 1.036 €  | 451 €       | 119 €     |
| R1-268  | 190.582 € | 27.563 € | 238.126 €   | 34.130 €  |
| R1-269  | -66 €     | -6 €     | 0 €         | 0 €       |
| R1-270  | 97.687 €  | 8.986 €  | 43.417 €    | 7.659 €   |
| R1-271  | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-272* | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-273  | 21.557 €  | 3.229 €  | -4.731 €    | -426 €    |
| R1-274  | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |
| R1-275  | 11.670 €  | 1.219 €  | 16.305 €    | 1.846 €   |
| R1-276  | 2.673 €   | 340 €    | 0 €         | 0 €       |
| R1-277  | 17.083 €  | 2.187 €  | 287.047 €   | 28.048 €  |
| R1-278  | 84.337 €  | 8.079 €  | 32.437 €    | 6.764 €   |
| R1-279  | 0 €       | 0 €      | 0 €         | 0 €       |

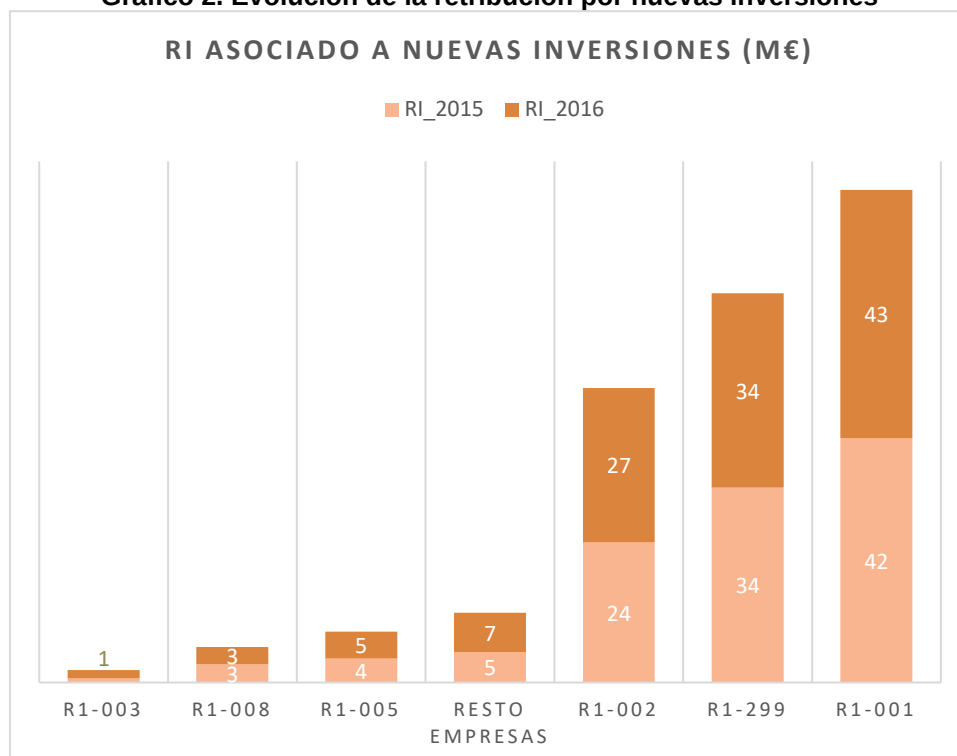
| EMPRESA | VI_2015       | RI_2015      | VI_2016       | RI_2016      |
|---------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| R1-281  | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |
| R1-282  | 18.011 €      | 2.294 €      | 56.983 €      | 5.717 €      |
| R1-283  | 7.729 €       | 1.492 €      | 35.386 €      | 9.378 €      |
| R1-284  | 20.993 €      | 4.405 €      | 57.414 €      | 4.698 €      |
| R1-285  | 103.298 €     | 9.319 €      | 9.390 €       | 1.160 €      |
| R1-286  | 0 €           | 0 €          | 643 €         | 170 €        |
| R1-287  | 0 €           | 0 €          | 14.572 €      | 3.395 €      |
| R1-288  | 1.545 €       | 389 €        | 35.912 €      | 6.901 €      |
| R1-289  | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |
| R1-290  | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |
| R1-291  | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |
| R1-293  | 0 €           | 0 €          | 9.651 €       | 1.331 €      |
| R1-294  | 39.907 €      | 3.493 €      | 466.485 €     | 44.118 €     |
| R1-295  | 32.617 €      | 3.926 €      | 153.291 €     | 14.800 €     |
| R1-296  | -900 €        | -81 €        | 16.590 €      | 2.149 €      |
| R1-297  | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |
| R1-298* | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |
| R1-299  | 272.819.622 € | 33.663.449 € | 257.267.374 € | 33.578.097 € |
| R1-300  | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |
| R1-301  | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |
| R1-302  | 61.535 €      | 7.878 €      | 41.921 €      | 8.554 €      |
| R1-304  | 48.740 €      | 4.286 €      | 200.745 €     | 23.727 €     |
| R1-305  | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |
| R1-306  | -633 €        | -57 €        | 6.170 €       | 848 €        |
| R1-307  | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |
| R1-309  | 64.753 €      | 5.762 €      | 5.538 €       | 843 €        |
| R1-310  | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |
| R1-313  | 32.227 €      | 3.513 €      | 21.763 €      | 1.959 €      |
| R1-314  | 31.961 €      | 2.826 €      | 9.490 €       | 854 €        |
| R1-317  | 52.789 €      | 7.289 €      | 80.860 €      | 9.701 €      |
| R1-319  | 14.772 €      | 1.712 €      | 40.261 €      | 3.712 €      |
| R1-320  | 7.431 €       | 946 €        | 0 €           | 0 €          |
| R1-323  | 99.342 €      | 8.861 €      | 151.119 €     | 13.950 €     |
| R1-325  | 85.475 €      | 7.554 €      | 51.451 €      | 6.212 €      |
| R1-326  | 0 €           | 0 €          | 13.794 €      | 1.817 €      |
| R1-327  | 33.325 €      | 7.644 €      | 57.059 €      | 10.060 €     |
| R1-329  | -956 €        | -86 €        | 469 €         | 42 €         |
| R1-330  | 0 €           | 0 €          | 17.413 €      | 1.641 €      |
| R1-335  | 29.083 €      | 2.571 €      | 0 €           | 0 €          |
| R1-336  | 14.866 €      | 2.626 €      | 7.230 €       | 1.364 €      |
| R1-337  | 0 €           | 0 €          | 0 €           | 0 €          |
| R1-338  | 3.649 €       | 322 €        | 54.805 €      | 4.992 €      |
| R1-339  | 9.386 €       | 830 €        | 147.286 €     | 14.570 €     |

| EMPRESA | VI_2015   | RI_2015  | VI_2016   | RI_2016  |
|---------|-----------|----------|-----------|----------|
| R1-340* | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-341  | 2.790 €   | 355 €    | 10.282 €  | 1.544 €  |
| R1-342  | 13.627 €  | 1.205 €  | 58.512 €  | 11.241 € |
| R1-343* | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-344  | 42.712 €  | 7.015 €  | 0 €       | 0 €      |
| R1-345  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-346  | 24.883 €  | 4.326 €  | 118.963 € | 13.466 € |
| R1-347  | 2.373 €   | 344 €    | 3.603 €   | 576 €    |
| R1-348  | 8.947 €   | 1.139 €  | 0 €       | 0 €      |
| R1-349  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-350  | 20.527 €  | 4.907 €  | 0 €       | 0 €      |
| R1-351  | -622 €    | -56 €    | -578 €    | -52 €    |
| R1-352* | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-353  | 10.744 €  | 1.876 €  | -12.402 € | -737 €   |
| R1-354* | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-355  | 5.416 €   | 985 €    | 212 €     | 407 €    |
| R1-356  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-357  | 18.764 €  | 1.973 €  | 13.248 €  | 1.193 €  |
| R1-358* | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-359  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-360  | 1.273 €   | 110 €    | 3.233 €   | 291 €    |
| R1-361  | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-362* | 0 €       | 0 €      | 0 €       | 0 €      |
| R1-363  | -2.292 €  | -206 €   | 89 €      | 8 €      |
| R1-364  | 17.531 €  | 2.506 €  | 188.434 € | 27.957 € |
| R1-365  | 474.842 € | 42.368 € | 135.707 € | 16.993 € |

\*Empresas que no obtuvieron Resolución del límite de inversión por parte de la Secretaría de Estado para el semiperiodo 2015-2016, y por lo tanto no disponen de la aprobación de dicho límite, por lo que no se les retribuye por nuevas instalaciones puestas en servicio en 2015 y 2016, tal y como se detalla en el apartado 3.4 del presente informe.

En el gráfico siguiente se incluye, de manera agregada, la comparativa entre la retribución asociada a nuevas inversiones correspondiente a instalaciones puestas en servicio en 2015 y 2016.

**Gráfico 2. Evolución de la retribución por nuevas inversiones**



### 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 puramente de redes de las instalaciones puestas en servicio en 2015 y en 2016, se ha utilizado el inventario que las empresas distribuidoras deben remitir para dar cumplimiento a la Resolución de 26 de abril de 2017. 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, 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”. Al respecto, cabe señalar que se ha detectado que algunas empresas distribuidoras declaran algunas instalaciones con fecha de puesta en servicio en el año 2015 que se dan de baja durante el año 2016. En la tabla siguiente se muestra el detalle de las instalaciones que se encuentran en esta situación:

**Tabla 17. Número de instalaciones puestas en servicio en 2015 y dadas de baja en 2016**

| Empresa | Líneas BT | Líneas AT | Posiciones | Máquinas | E. Mejora |
|---------|-----------|-----------|------------|----------|-----------|
| R1-001  |           | 10        | 9          |          |           |
| R1-002  | 15        | 3         |            |          | 2         |
| R1-003  |           | 1         |            |          | 26        |
| R1-005  |           | 10        |            |          | 18        |
| R1-008  | 29        | 1         |            |          | 1         |
| R1-015  | 4         | 1         |            |          |           |
| R1-017  | 15        |           |            |          |           |
| R1-018  | 8         | 2         |            |          |           |
| R1-022  | 3         |           |            |          |           |
| R1-026  | 3         | 3         |            |          | 6         |
| R1-028  | 28        |           |            |          |           |
| R1-033  | 8         |           |            |          |           |
| R1-044  |           | 1         |            |          |           |
| R1-047  | 1         |           |            |          |           |
| R1-050  | 1         |           |            |          |           |
| R1-051  | 22        |           |            |          |           |
| R1-053  |           | 2         |            |          |           |

| Empresa       | Líneas BT   | Líneas AT  | Posiciones | Máquinas | E. Mejora   |
|---------------|-------------|------------|------------|----------|-------------|
| R1-056        | 8           |            |            |          |             |
| R1-059        | 1           |            |            |          |             |
| R1-091        | 1           |            |            |          |             |
| R1-097        | 1           |            |            |          |             |
| R1-104        | 3           |            |            |          |             |
| R1-129        | 2           |            |            |          |             |
| R1-142        | 2           |            |            |          |             |
| R1-143        | 1           |            |            |          |             |
| R1-168        |             | 4          |            |          |             |
| R1-218        | 1           |            |            |          | 2           |
| R1-223        |             |            |            | 3        |             |
| R1-237        | 1           |            |            |          |             |
| R1-256        |             | 2          |            |          |             |
| R1-261        | 1           |            |            |          |             |
| R1-294        | 3           |            |            |          |             |
| <b>R1-299</b> | <b>1840</b> | <b>209</b> | <b>12</b>  | <b>5</b> | <b>1291</b> |
| R1-304        |             | 1          |            |          | 1           |
| R1-335        | 1           |            |            |          |             |

Como se desprende de la información contenida en la tabla anterior, resulta significativo el número de instalaciones en esta situación que presenta la empresa R1-299 respecto al total. En este sentido, se considera conveniente solicitar a las empresas que figuran en la tabla anterior, una justificación de las circunstancias que han provocado la necesidad de dar de baja instalaciones que habían entrado en funcionamiento en el ejercicio anterior, al objeto de analizar si las declaraciones efectuadas se ajustan a lo establecido en la normativa. En este sentido, dado que no se encuentra aprobada la retribución correspondiente a 2017, sería necesario valorar si, en caso de que se trate de errores en las declaraciones efectuadas, las mismas no deberían ser consideradas en la retribución de dicho ejercicio, o bien ser descontadas de la retribución correspondiente a 2018. En aras de evaluar el impacto retributivo que tendría tal consideración, cabe destacar que el total del valor de inversión correspondiente a las citadas instalaciones asciende a 15 M€, de los que en torno a un 80% corresponde a la empresa R1-299.

Para las instalaciones puestas en servicio en el año 2016, 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 2016 que cuenta con la correspondiente acta de puesta en servicio.

Los ficheros utilizados para el cálculo según la tipología de la instalación son los siguientes:

- En relación a las líneas, se han utilizado los ficheros INVENTARIO\_R1-XXX\_1.txt para las líneas de AT y del fichero INVENTARIO\_R1-XXX\_2.txt para las líneas de BT.
- Para el cálculo de la retribución asociada a las posiciones, toda la información se ha obtenido de los ficheros INVENTARIO\_R1-XXX\_4.txt.
- En lo que se refiere a los Centros de transformación, toda la información se ha obtenido de los ficheros de INVENTARIO\_R1-XXX\_8.txt.
- Asimismo, la información de los elementos de fiabilidad se ha obtenido del fichero INVENTARIO\_R1-XXX\_7.txt.

En lo que se refiere a los criterios seguidos para el cálculo de la retribución por operación y mantenimiento, no se han retribuido las instalaciones siguientes, siendo coherentes con lo señalado en el apartado referente al cálculo de la retribución por inversión:

- 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.

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

**Tabla 18. ROM por inversiones realizadas en 2015 y 2016**

| EMPRESA | ROM 2015  | ROM 2016  |
|---------|-----------|-----------|
| R1-001  | 5.371.357 | 1.104.785 |
| R1-002  | 1.706.508 | 668.036   |
| R1-003  | 84.893    | 40.642    |
| R1-005  | 302.827   | 263.271   |
| R1-008  | 263.003   | 106.293   |

| EMPRESA | ROM 2015 | ROM 2016 |
|---------|----------|----------|
| R1-009  | 0        | 0        |
| R1-014  | 11.690   | 1.312    |
| R1-015  | 24.579   | 10.508   |
| R1-016  | 3.690    | 1.192    |
| R1-017  | 13.198   | 9.682    |
| R1-018  | 14.300   | 6.844    |
| R1-019  | 10.812   | 1.540    |
| R1-020  | 6.165    | 1.007    |
| R1-021  | 10.729   | 6.192    |
| R1-022  | 19.526   | 2.123    |
| R1-023  | 686      | 190      |
| R1-024  | 0        | 0        |
| R1-025  | 20.832   | 4.832    |
| R1-026  | 28.501   | 3.113    |
| R1-027  | 8.624    | 4.156    |
| R1-028  | 23.928   | 2.563    |
| R1-029  | 0        | 0        |
| R1-030  | 31.289   | 3.344    |
| R1-031  | 18.352   | 0        |
| R1-032  | 0        | 0        |
| R1-033  | 1.860    | 429      |
| R1-034  | 2.759    | 4.973    |
| R1-035  | 39.982   | 5.500    |
| R1-036  | 10.305   | 2.501    |
| R1-037  | 8.666    | 953      |
| R1-038  | 2.922    | 2.300    |
| R1-039  | 5.492    | 737      |
| R1-040  | 521      | 3.967    |
| R1-041  | 7.463    | 202      |
| R1-042  | 7.433    | 3.466    |
| R1-043  | 94       | 662      |
| R1-044  | 9.382    | 4.343    |
| R1-045  | 966      | 591      |
| R1-046  | 4.170    | 0        |
| R1-047  | 75       | 64       |
| R1-048  | 6.033    | 458      |
| R1-049  | 29.042   | 7.968    |
| R1-050  | 2.484    | 33       |
| R1-051  | 3.380    | 1.365    |
| R1-052  | 4.775    | 220      |

| EMPRESA | ROM 2015 | ROM 2016 |
|---------|----------|----------|
| R1-053  | 6.108    | 665      |
| R1-054  | 6.600    | 360      |
| R1-055  | 0        | 27       |
| R1-056  | 1.196    | 1.444    |
| R1-057  | 447      | 1.724    |
| R1-058  | 981      | 1.102    |
| R1-059  | 13.251   | 0        |
| R1-060  | 194      | 0        |
| R1-061  | 2.762    | 192      |
| R1-062  | 687      | 0        |
| R1-063  | 1.864    | 71       |
| R1-064  | 1.230    | 32       |
| R1-065  | 4.021    | 300      |
| R1-066  | 409      | 310      |
| R1-067  | 39       | 1        |
| R1-068  | 20       | 1.156    |
| R1-069  | 0        | 27       |
| R1-070  | 805      | 0        |
| R1-071  | 1.038    | 453      |
| R1-072  | 75       | 757      |
| R1-073  | 0        | 784      |
| R1-074  | 714      | 107      |
| R1-075  | 1        | 0        |
| R1-076  | 1.352    | 781      |
| R1-077  | 0        | 0        |
| R1-078  | 0        | 1.838    |
| R1-079  | 1.386    | 239      |
| R1-080  | 342      | 2        |
| R1-081  | 1.667    | 13       |
| R1-082  | 1.865    | 121      |
| R1-083  | 7.781    | 4.838    |
| R1-084  | 20       | 512      |
| R1-085  | 0        | 7.571    |
| R1-086  | 2.228    | 115      |
| R1-087  | 0        | 423      |
| R1-088  | 0        | 0        |
| R1-089  | 0        | 88       |
| R1-090  | 52.332   | 2.145    |
| R1-091  | 2.121    | 150      |
| R1-092  | 296      | 4.032    |

| EMPRESA | ROM 2015 | ROM 2016 |
|---------|----------|----------|
| R1-093  | 0        | 0        |
| R1-094  | 1.166    | 371      |
| R1-095  | 949      | 38       |
| R1-096  | 0        | 0        |
| R1-097  | 2.012    | 6.145    |
| R1-098  | 4.540    | 168      |
| R1-099  | 1.235    | 5.242    |
| R1-100  | 3.153    | 139      |
| R1-101  | 968      | 163      |
| R1-102  | 957      | 0        |
| R1-103  | 69.207   | 0        |
| R1-104  | 2.492    | 127      |
| R1-105  | 91       | 130      |
| R1-106  | 5.910    | 10       |
| R1-107  | 2.417    | 2.633    |
| R1-108  | 323      | 127      |
| R1-109  | 0        | 0        |
| R1-110  | 225      | 63       |
| R1-111  | 40       | 0        |
| R1-112  | 0        | 0        |
| R1-113  | 0        | 0        |
| R1-114  | 1.469    | 304      |
| R1-115  | 3.938    | 747      |
| R1-116  | 309      | 13       |
| R1-117  | 0        | 0        |
| R1-118  | 0        | 0        |
| R1-119  | 0        | 0        |
| R1-120  | 10.871   | 0        |
| R1-121  | 223      | 364      |
| R1-122  | 211      | 290      |
| R1-123  | 74       | 12       |
| R1-124  | 857      | 31       |
| R1-125  | 0        | 0        |
| R1-126  | 26       | 0        |
| R1-127  | 412      | 1.539    |
| R1-128  | 0        | 0        |
| R1-129  | 33       | 67       |
| R1-130  | 0        | 0        |
| R1-131  | 2        | 0        |
| R1-132  | 12.510   | 507      |

| EMPRESA | ROM 2015 | ROM 2016 |
|---------|----------|----------|
| R1-133  | 0        | 0        |
| R1-134  | 2.198    | 231      |
| R1-135  | 0        | 0        |
| R1-136  | 1.536    | 564      |
| R1-137  | 38       | 61       |
| R1-138  | 5        | 2        |
| R1-139  | 0        | 0        |
| R1-140  | 2.214    | 598      |
| R1-141  | 23       | 12       |
| R1-142  | 278      | 378      |
| R1-143  | 2.253    | 167      |
| R1-145  | 913      | 23       |
| R1-146  | 1.798    | 54       |
| R1-147  | 730      | 362      |
| R1-148  | 61       | 0        |
| R1-149  | 19       | 0        |
| R1-150  | 0        | 0        |
| R1-151  | 8.679    | 2.669    |
| R1-152  | 0        | 0        |
| R1-153  | 0        | 0        |
| R1-154  | 0        | 0        |
| R1-155  | 1.965    | 0        |
| R1-156  | 0        | 0        |
| R1-157  | 0        | 0        |
| R1-158  | 0        | 0        |
| R1-159  | 1.715    | 30       |
| R1-160  | 1.414    | 0        |
| R1-161  | 92       | 0        |
| R1-162  | 0        | 0        |
| R1-163  | 0        | 0        |
| R1-164  | 0        | 0        |
| R1-165  | 30       | 45       |
| R1-166  | 211      | 81       |
| R1-167  | 0        | 0        |
| R1-168  | 1.255    | 436      |
| R1-169  | 3        | 0        |
| R1-170  | 2        | 24       |
| R1-171  | 282      | 8        |
| R1-172  | 1.056    | 95       |
| R1-173  | 38       | 116      |

| EMPRESA | ROM 2015 | ROM 2016 |
|---------|----------|----------|
| R1-174  | 5.738    | 1.767    |
| R1-175  | 217      | 17.496   |
| R1-176  | 121      | 520      |
| R1-177  | 750      | 158      |
| R1-178  | 0        | 0        |
| R1-179  | 1.334    | 4        |
| R1-180  | 1.147    | 198      |
| R1-181  | 0        | 93       |
| R1-182  | 733      | 389      |
| R1-183  | 117      | 0        |
| R1-184  | 74       | 8        |
| R1-185  | 0        | 0        |
| R1-186  | 0        | 1.793    |
| R1-187  | 452      | 24       |
| R1-188  | 0        | 33       |
| R1-190  | 941      | 236      |
| R1-191  | 2.697    | 106      |
| R1-192  | 19.987   | 0        |
| R1-193  | 66       | 115      |
| R1-194  | 5.934    | 1.205    |
| R1-195  | 5        | 5        |
| R1-196  | 0        | 26       |
| R1-197  | 0        | 0        |
| R1-198  | 0        | 0        |
| R1-199  | 105      | 0        |
| R1-200  | 5.702    | 22       |
| R1-201  | 458      | 298      |
| R1-202  | 8        | 1.092    |
| R1-203  | 182      | 16       |
| R1-204  | 9.508    | 685      |
| R1-206  | 0        | 0        |
| R1-207  | 8        | 1        |
| R1-208  | 0        | 0        |
| R1-210  | 2.461    | 354      |
| R1-211  | 540      | 333      |
| R1-213  | 230      | 0        |
| R1-214  | 0        | 10       |
| R1-215  | 0        | 33       |
| R1-216  | 18.004   | 0        |
| R1-217  | 2        | 7        |

| EMPRESA | ROM 2015 | ROM 2016 |
|---------|----------|----------|
| R1-218  | 4.876    | 9        |
| R1-220  | 93       | 0        |
| R1-221  | 0        | 0        |
| R1-222  | 455      | 3        |
| R1-223  | 436      | 166      |
| R1-224  | 0        | 0        |
| R1-225  | 401      | 0        |
| R1-226  | 113      | 135      |
| R1-227  | 723      | 352      |
| R1-228  | 117      | 103      |
| R1-229  | 0        | 0        |
| R1-231  | 2.612    | 41       |
| R1-232  | 1.062    | 656      |
| R1-233  | 0        | 0        |
| R1-234  | 0        | 0        |
| R1-236  | 116      | 0        |
| R1-237  | 234      | 380      |
| R1-238  | 89       | 0        |
| R1-239  | 3.587    | 3        |
| R1-240  | 0        | 0        |
| R1-241  | 0        | 0        |
| R1-242  | 237      | 4        |
| R1-243  | 1.834    | 367      |
| R1-244  | 341      | 2        |
| R1-245  | 0        | 19       |
| R1-246  | 68       | 162      |
| R1-247  | 0        | 0        |
| R1-248  | 513      | 0        |
| R1-249  | 2        | 0        |
| R1-250  | 12.711   | 10       |
| R1-251  | 2.747    | 0        |
| R1-252  | 17       | 250      |
| R1-253  | 58       | 271      |
| R1-254  | 4.153    | 1        |
| R1-255  | 2.008    | 37       |
| R1-256  | 4.875    | 2.536    |
| R1-257  | 102      | 0        |
| R1-259  | 12       | 0        |
| R1-260  | 0        | 0        |
| R1-261  | 48       | 44       |

| EMPRESA | ROM 2015  | ROM 2016  |
|---------|-----------|-----------|
| R1-262  | 952       | 818       |
| R1-264  | 1.894     | 257       |
| R1-265  | 9.886     | 0         |
| R1-266  | 1         | 0         |
| R1-267  | 0         | 0         |
| R1-268  | 5.529     | 19        |
| R1-269  | 1         | 0         |
| R1-270  | 3.510     | 2         |
| R1-271  | 0         | 0         |
| R1-272  | 0         | 0         |
| R1-273  | 165       | 8         |
| R1-274  | 0         | 0         |
| R1-275  | 0         | 7         |
| R1-276  | 0         | 0         |
| R1-277  | 331       | 6.112     |
| R1-278  | 996       | 152       |
| R1-279  | 0         | 0         |
| R1-281  | 0         | 0         |
| R1-282  | 0         | 104       |
| R1-283  | 0         | 0         |
| R1-284  | 1.655     | 4         |
| R1-285  | 762       | 0         |
| R1-286  | 0         | 40        |
| R1-287  | 0         | 0         |
| R1-288  | 0         | 0         |
| R1-289  | 0         | 0         |
| R1-290  | 64        | 0         |
| R1-291  | 0         | 0         |
| R1-293  | 0         | 0         |
| R1-294  | 3.325     | 4.811     |
| R1-295  | 103       | 159       |
| R1-296  | 0         | 23        |
| R1-297  | 0         | 0         |
| R1-298  | 0         | 0         |
| R1-299  | 7.960.438 | 1.947.059 |
| R1-300  | 0         | 0         |
| R1-301  | 3         | 0         |
| R1-302  | 403       | 7         |
| R1-304  | 2.859     | 228       |
| R1-305  | 0         | 0         |

| EMPRESA | ROM 2015 | ROM 2016 |
|---------|----------|----------|
| R1-306  | 18       | 47       |
| R1-307  | 0        | 0        |
| R1-309  | 2.482    | 0        |
| R1-310  | 0        | 0        |
| R1-313  | 368      | 62       |
| R1-314  | 0        | 0        |
| R1-317  | 0        | 170      |
| R1-319  | 414      | 69       |
| R1-320  | 96       | 0        |
| R1-323  | 1.960    | 1.024    |
| R1-325  | 349      | 56       |
| R1-326  | 188      | 0        |
| R1-327  | 0        | 28       |
| R1-329  | 54       | 0        |
| R1-330  | 9.696    | 457      |
| R1-335  | 387      | 1        |
| R1-336  | 11       | 14       |
| R1-337  | 0        | 0        |
| R1-338  | 36       | 117      |
| R1-339  | 893      | 5.879    |
| R1-340  | 0        | 0        |
| R1-341  | 0        | 0        |
| R1-342  | 766      | 96       |
| R1-343  | 0        | 0        |
| R1-344  | 1.170    | 3        |
| R1-345  | 0        | 0        |
| R1-346  | 0        | 0        |
| R1-347  | 0        | 0        |
| R1-348  | 0        | 0        |
| R1-349  | 0        | 0        |
| R1-350  | 730      | 0        |
| R1-351  | 84       | 0        |
| R1-352  | 0        | 0        |
| R1-353  | 0        | 0        |
| R1-354  | 0        | 0        |
| R1-355  | 1.982    | 0        |
| R1-356  | 0        | 0        |
| R1-357  | 174      | 0        |
| R1-358  | 0        | 0        |
| R1-359  | 0        | 0        |

| EMPRESA | ROM 2015 | ROM 2016 |
|---------|----------|----------|
| R1-360  | 966      | 0        |
| R1-361  | 0        | 0        |
| R1-362  | 0        | 0        |
| R1-363  | 211      | 390      |
| R1-364  | 136      | 0        |
| R1-365  | 18.629   | 77       |

Al respecto, cabe destacar que durante la entrega de información correspondiente al cálculo de la retribución de 2018 se solicitó a las empresas distribuidoras la entrega de un fichero adicional al establecido en las Resoluciones de la DGPEM para que indicaran aquellas instalaciones que habían visto modificada su tipología respecto a la reconocida en la base, al objeto de valorar el impacto que dichas modificaciones tendrían en la retribución por operación y mantenimiento de las instalaciones afectadas. Si bien el número de instalaciones declaradas por las empresas ha sido considerable, su impacto retributivo es insignificante, siendo inferior a 100.000 euros para el conjunto de todas las empresas del sector.

Al margen de las consideraciones efectuadas, tal y como se puso de manifiesto en el informe de la CNMC de 10 de marzo de 2017<sup>7</sup>, por el que se proponía la retribución a reconocer a las empresas titulares de instalaciones de distribución de energía eléctrica para el ejercicio 2017, es preciso señalar que normalmente las empresas distribuidoras realizan el mantenimiento de su red sobre el inventario físico de todas las instalaciones que están en servicio y que son titularidad de su empresa, garantizando en todo momento que las mismas se encuentran en condiciones óptimas de disponibilidad y fiabilidad, mediante el establecimiento de políticas de mantenimiento, renovación y mejora adecuadas.

Sin embargo, 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 para todos los años del periodo regulatorio se mantiene fijo el ROM<sub>base</sub>, únicamente mermado en el caso de aquellas instalaciones que fueran dadas de baja.

En este sentido, 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 fijada la retribución por operación y mantenimiento de las instalaciones de la base.

### **3.2.3 ROMNLAE a partir del 1 de enero de 2015**

---

<sup>7</sup> INF/DE/161/16

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 y 2016) 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 2015. Los costes considerados son los siguientes:

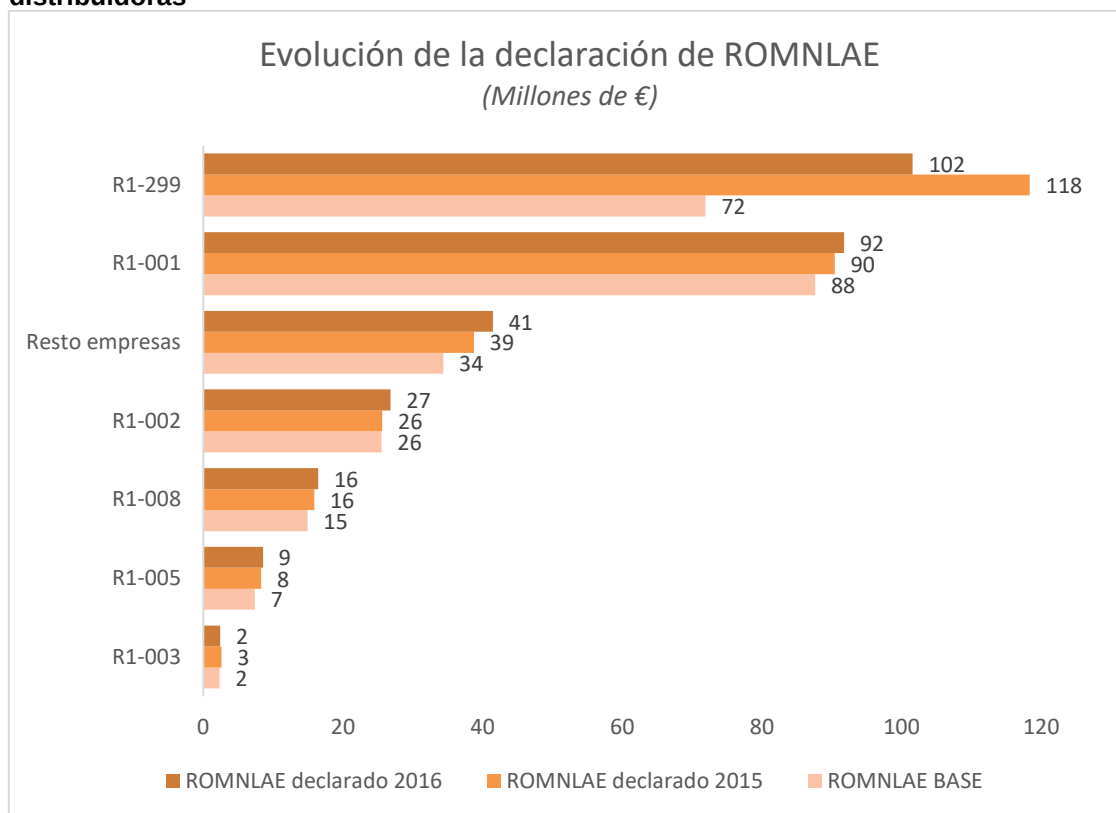
- Costes relacionados con la inspección y el control de operación de la red (centro de coste C202).
- Costes relacionados con la operación de los centros de control y la realización de la operación local (centro de coste C203).
- Costes relacionados con la realización de mantenimiento preventivo de instalaciones (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 puso de manifiesto en el informe de 8 de marzo de 2018 sobre los resultados del ROMNLAE<sub>2015</sub>, llama la atención que algunas empresas distribuidoras declararon para el 2015 un ROMNLAE superior al 50% de la retribución por operación y mantenimiento de la base. Nuevamente, en los resultados obtenidos para el ROMNLAE<sub>2016</sub>, 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 en la declaración de las partidas correspondientes al ROMNLAE efectuadas por las empresas distribuidoras desde la base hasta el 31 de diciembre de 2016.

**Gráfico 3. Evolución de las partidas declaradas como ROMNLAE por las empresas distribuidoras**



En el caso de la empresa R1-299, tal y como se señaló en el informe de la CNMC de 8 de marzo de 2018, en los costes correspondientes a 2015 se detectó un incremento anómalo en los importes asignados a ROMNLAE, derivado de cambios en los criterios de imputación. En este sentido, como se puso de manifiesto en el citado informe, del análisis detallado de las cuentas del balance de sumas y saldos se concluyó que se pudieron haber incluido sobrecostes en dicha cuenta derivados de expedientes de regulación de empleo u otras partidas no declaradas hasta la fecha.

Como se observa en el gráfico anterior, en los costes correspondientes a 2016 se aprecia una reducción de los importes asignados a los centros de costes señalados, si bien se desprende un incremento significativo de dicha imputación de costes respecto a la base. Al respecto, tal y como se señaló en la retribución correspondiente al ejercicio 2017, la retribución calculada en este informe para la citada empresa debiera estar en suspenso hasta la justificación de dichos importes.

En lo que se refiere a las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes conectados a sus redes, se ha detectado un incremento progresivo de los costes asignados a las partidas consideradas en el ROMNLAE. Tal y como se señaló en el Informe sobre la propuesta de retribución a reconocer a las empresas distribuidoras para el ejercicio 2017, los incrementos significativos

correspondientes a las asignaciones a este concepto deberían ser adecuadamente justificados, dado que puede ser debido a que estén imputando al ejercicio 2016 gastos que ya estaban reconocidos en la base, y que por tanto se computarían doblemente. De la misma manera, tal y como sucedió en el ejercicio anterior, llama la atención que existen empresas distribuidoras que declaran para el 2016 un ROMLAE superior al 50% de la retribución por operación y mantenimiento de la base, lo podría ser debido a una mala gestión de la operación y mantenimiento de los activos físicos, o bien a una imputación incorrecta de los costes.

En este sentido, en la tabla siguiente se incluyen las empresas con un incremento significativo de estas partidas respecto a lo declarado en la base, o bien aquellas que, sin tener un importe reconocido en la retribución base correspondiente al ROMNLAE, en los últimos ejercicios han declarado importes significativos, y, por tanto, se considera que deberían justificar los costes de ROMLAE<sub>2016</sub> declarados.

**Tabla 19. Empresas de menos de 100.000 clientes con un incremento significativo de los costes correspondientes a ROMNLAE.**

| Empresa | ROMbase     | ROMNLAE Base | ROMNLAE<br>DECLARADO 2015 | ROMNLAE<br>DECLARADO 2016 |
|---------|-------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| R1-015  | 1.760.787 € | 260.650 €    | 1.155.323 €               | 1.040.738 €               |
| R1-023  | 529.987 €   | 147.907 €    | 557.464 €                 | 484.485 €                 |
| R1-032  | 435.992 €   | 0 €          | 0 €                       | 523.154 €                 |
| R1-034  | 279.679 €   | 0 €          | 200.985 €                 | 200.830 €                 |
| R1-051  | 188.791 €   | 38.263 €     | 77.324 €                  | 210.905 €                 |
| R1-059  | 409.186 €   | 0 €          | 0 €                       | 336.372 €                 |
| R1-066  | 57.957 €    | 5.959 €      | 73.924 €                  | 115.359 €                 |
| R1-069  | 45.070 €    | 0 €          | 55.463 €                  | 50.017 €                  |
| R1-088  | 34.071 €    | 0 €          | 46.804 €                  | 21.451 €                  |
| R1-117  | 28.308 €    | 12.000 €     | 27.000 €                  | 41.600 €                  |
| R1-125  | 19.540 €    | 0 €          | 0 €                       | 12.136 €                  |
| R1-126  | 53.445 €    | 38.458 €     | 41.782 €                  | 112.868 €                 |
| R1-139  | 46.221 €    | 25.910 €     | 0 €                       | 88.697 €                  |
| R1-154  | 16.440 €    | 0 €          | 20.774 €                  | 30.592 €                  |
| R1-160  | 12.089 €    | 0 €          | 9.525 €                   | 34.124 €                  |
| R1-161  | 29.542 €    | 0 €          | 21.443 €                  | 34.893 €                  |
| R1-162  | 4.304 €     | 990 €        | 3.092 €                   | 6.332 €                   |
| R1-163  | 9.935 €     | 1.500 €      | 5.000 €                   | 7.000 €                   |
| R1-170  | 6.637 €     | 2.507 €      | 5.323 €                   | 14.012 €                  |
| R1-176  | 129.514 €   | 0 €          | 0 €                       | 65.065 €                  |
| R1-184  | 3.841 €     | 2.484 €      | 5.159 €                   | 11.673 €                  |
| R1-186  | 28.784 €    | 0 €          | 25.520 €                  | 15.061 €                  |
| R1-197  | 13.984 €    | 0 €          | 24.882 €                  | 21.905 €                  |

| Empresa | ROMbase   | ROMNLAE Base | ROMNLAE<br>DECLARADO 2015 | ROMNLAE<br>DECLARADO 2016 |
|---------|-----------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| R1-207  | 18.797 €  | 12.372 €     | 16.206 €                  | 35.689 €                  |
| R1-221  | 31.115 €  | 0 €          | 32.495 €                  | 30.671 €                  |
| R1-223  | 228.496 € | 180.409 €    | 109.571 €                 | 560.881 €                 |
| R1-242  | 28.768 €  | 0 €          | 27.884 €                  | 24.890 €                  |
| R1-251  | 19.217 €  | 0 €          | 25.096 €                  | 21.632 €                  |
| R1-266  | 39.765 €  | 28.554 €     | 43.562 €                  | 73.558 €                  |
| R1-273  | 33.483 €  | 0 €          | 4.250 €                   | 29.490 €                  |
| R1-278  | 352.435 € | 216.095 €    | 489.040 €                 | 997.115 €                 |
| R1-283  | 31.142 €  | 0 €          | 59.133 €                  | 72.014 €                  |
| R1-289  | 12.701 €  | 0 €          | 0 €                       | 11.902 €                  |
| R1-291  | 3.037 €   | 0 €          | 9.546 €                   | 21.776 €                  |
| R1-313  | 13.359 €  | 7.067 €      | 7.784 €                   | 33.084 €                  |
| R1-344  | 29.744 €  | 11.881 €     | 13.361 €                  | 32.283 €                  |
| R1-348  | 3.573 €   | 2.574 €      | 24.504 €                  | 8.582 €                   |
| R1-353  | 11.711 €  | 0 €          | 21.413 €                  | 20.121 €                  |
| R1-355  | 36.036 €  | 0 €          | 35.978 €                  | 40.447 €                  |
| R1-357  | 25.542 €  | 10.366 €     | 14.021 €                  | 29.246 €                  |
| R1-359  | 11.552 €  | 0 €          | 115.043 €                 | 97.666 €                  |
| R1-363  | 91.363 €  | 7.136 €      |                           | 53.247 €                  |
| R1-364  | 108.636 € | 0 €          | 111.235 €                 | 60.562 €                  |

Por otro lado, cabe señalar que 82 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 2016 hacen referencia a los importes consignados por las empresas distribuidoras en cada cuenta de su balance de sumas y saldos a 31/12/2016, 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 ROMNLAE<sub>2016</sub> 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 y 2016.

Asimismo, en relación al factor  $\alpha_{O\&M}^i$  de eficiencia del ROMNLAE<sub>2016</sub> se ha mantenido la coherencia con el criterio seguido en el informe de 8 de marzo de 2018. Según dicho criterio, y teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, el factor  $\alpha$  toma los siguientes valores:

- 0,8 si el IBO declarado en el ejercicio 2016 es nulo.

- El valor del factor  $\alpha$  establecido en la Orden IET/980/2016 si el ROMNLAE declarado en 2016 es inferior al declarado en la base.
- 1, si el cociente  $(ROMNLAE_{2016})/(IBO_{2016})$  es menor a la media sectorial.
- 0,8 si el cociente  $(ROMNLAE_{2016})/(IBO_{2016})$  es mayor al doble de la media sectorial.
- Para valores intermedios se calcula el valor del parámetro  $\alpha$  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 ROMNLAE<sub>2016</sub> y el alfa aplicado a cada una de las empresas distribuidoras. Cabe destacar que, como se ha señalado, este valor de ROMNLAE<sub>2016</sub> representa un incremento respecto a lo considerado en la base, por lo que englobaría los costes incurridos en los años 2015 y 2016. 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 20. ROMNLAE<sub>2016</sub>**

| <b>Empresa</b> | <b>ROMNLAE<sub>2016</sub></b> | <b>ALFA<sub>2016</sub></b> |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| R1-001         | 4.407.027 €                   | 1                          |
| R1-002         | 1.361.598 €                   | 1                          |
| R1-003         | 111.046 €                     | 1                          |
| R1-005         | 1.239.951 €                   | 1                          |
| R1-008         | 1.428.943 €                   | 0,8926                     |
| R1-009         | 6.168 €                       | 1                          |
| R1-014         | 98.803 €                      | 0,8                        |
| R1-015         | 664.656 €                     | 0,8                        |
| R1-016         | 9.950 €                       | 1                          |
| R1-017         | 91.555 €                      | 0,8                        |
| R1-018         | -79.152 €                     | 1                          |
| R1-019         | 57.000 €                      | 0,8                        |
| R1-020         | 2.488 €                       | 1                          |
| R1-021         | 70.199 €                      | 0,8                        |
| R1-022         | 67.071 €                      | 0,8                        |
| R1-023         | 286.773 €                     | 0,8                        |
| R1-024         | -852 €                        | 1                          |
| R1-025         | 393.701 €                     | 0,8                        |
| R1-026         | 19.516 €                      | 0,9752                     |
| R1-027         | 774.514 €                     | 0,8                        |
| R1-028         | 34.992 €                      | 1                          |
| R1-029         | -34.743 €                     | 1                          |
| R1-030         | 36.708 €                      | 1                          |

| <b>Empresa</b> | <b>ROMNLAE<sub>2016</sub></b> | <b>ALFA<sub>2016</sub></b> |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| R1-031         | 3.912 €                       | 0,8                        |
| R1-032         | 445.741 €                     | 0,8                        |
| R1-033         | -6.695 €                      | 1                          |
| R1-034         | 171.113 €                     | 0,8                        |
| R1-035         | -121.067 €                    | 1                          |
| R1-036         | 4.011 €                       | 1                          |
| R1-037         | 111.833 €                     | 0,8                        |
| R1-038         | 67.262 €                      | 0,8                        |
| R1-039         | -101.487 €                    | 1                          |
| R1-040         | -92.639 €                     | 1                          |
| R1-041         | 14.847 €                      | 1                          |
| R1-042         | 149.181 €                     | 0,8                        |
| R1-043         | 76.054 €                      | 0,8                        |
| R1-044         | 50.864 €                      | 0,8                        |
| R1-045         | -6.011 €                      | 1                          |
| R1-046         | 118.150 €                     | 0,8                        |
| R1-047         | 9.333 €                       | 1                          |
| R1-048         | 64.572 €                      | 0,8                        |
| R1-049         | -350.570 €                    | 0,8                        |
| R1-050         | 24.685 €                      | 0,8                        |
| R1-051         | 147.096 €                     | 0,8                        |
| R1-052         | 13.489 €                      | 0,8                        |
| R1-053         | -17.858 €                     | 1                          |
| R1-054         | 98.315 €                      | 0,8                        |
| R1-055         | 43.939 €                      | 1                          |
| R1-056         | 38.219 €                      | 0,8                        |
| R1-057         | 5.844 €                       | 1                          |
| R1-058         | -334.110 €                    | 1                          |
| R1-059         | 286.598 €                     | 0,8                        |
| R1-060         | -405.694 €                    | 1                          |
| R1-061         | 68.376 €                      | 0,8                        |
| R1-062         | 14.098 €                      | 1                          |
| R1-063         | 3.460 €                       | 1                          |
| R1-064         | 23.130 €                      | 0,9735                     |
| R1-065         | 15.381 €                      | 0,8                        |
| R1-066         | 93.212 €                      | 0,8                        |
| R1-067         | 18.869 €                      | 0,8                        |
| R1-068         | 13.402 €                      | 0,8                        |
| R1-069         | 42.616 €                      | 0,8                        |
| R1-070         | 12.142 €                      | 0,9139                     |

| <b>Empresa</b> | <b>ROMNLAE<sub>2016</sub></b> | <b>ALFA<sub>2016</sub></b> |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| R1-071         | 22.741 €                      | 0,8                        |
| R1-072         | 18.825 €                      | 1                          |
| R1-073         | 5.807 €                       | 0,8                        |
| R1-074         | 8.742 €                       | 0,8                        |
| R1-075         | 74 €                          | 1                          |
| R1-076         | -317.150 €                    | 1                          |
| R1-077         | -58.582 €                     | 1                          |
| R1-078         | 43.220 €                      | 0,9544                     |
| R1-079         | 20.374 €                      | 1                          |
| R1-080         | 12.622 €                      | 0,8                        |
| R1-081         | 22.983 €                      | 0,8144                     |
| R1-082         | 17.380 €                      | 0,8                        |
| R1-083         | 4.180 €                       | 1                          |
| R1-084         | 2.155 €                       | 0,8                        |
| R1-085         | 33.533 €                      | 0,8                        |
| R1-086         | -26.557 €                     | 1                          |
| R1-087         | 4.261 €                       | 0,8985                     |
| R1-088         | 18.277 €                      | 0,8                        |
| R1-089         | 89.638 €                      | 0,8                        |
| R1-090         | 113.074 €                     | 0,8                        |
| R1-091         | -2.108 €                      | 1                          |
| R1-092         | 2.247 €                       | 1                          |
| R1-093         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-094         | 50 €                          | 1                          |
| R1-095         | 14.625 €                      | 0,8                        |
| R1-096         | 20.694 €                      | 0,8                        |
| R1-097         | 8.864 €                       | 0,9196                     |
| R1-098         | -6.492 €                      | 1                          |
| R1-099         | -4.128 €                      | 1                          |
| R1-100         | -74.672 €                     | 1                          |
| R1-101         | 25.541 €                      | 0,9782                     |
| R1-102         | 28.575 €                      | 0,8                        |
| R1-103         | 13.652 €                      | 0,8                        |
| R1-104         | -21.121 €                     | 1                          |
| R1-105         | 88.514 €                      | 0,8                        |
| R1-106         | -16.644 €                     | 1                          |
| R1-107         | 6.280 €                       | 1                          |
| R1-108         | 304.523 €                     | 0,8                        |
| R1-109         | -7.830 €                      | 1                          |
| R1-110         | 5.560 €                       | 0,8                        |

| <b>Empresa</b> | <b>ROMNLAE<sub>2016</sub></b> | <b>ALFA<sub>2016</sub></b> |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| R1-111         | 7.922 €                       | 0,8                        |
| R1-112         | 39.438 €                      | 0,8                        |
| R1-113         | 22.762 €                      | 0,8                        |
| R1-114         | 8.660 €                       | 0,8                        |
| R1-115         | 61.367 €                      | 0,8                        |
| R1-116         | -226 €                        | 1                          |
| R1-117         | 25.220 €                      | 0,8                        |
| R1-118         | 6.645 €                       | 0,8                        |
| R1-119         | 32.907 €                      | 0,8                        |
| R1-120         | 1.816 €                       | 0,9573                     |
| R1-121         | 119.932 €                     | 0,8                        |
| R1-122         | 10.944 €                      | 0,8                        |
| R1-123         | -2.671 €                      | 1                          |
| R1-124         | -3.046 €                      | 1                          |
| R1-125         | 10.340 €                      | 0,8                        |
| R1-126         | 63.399 €                      | 0,8                        |
| R1-127         | -24.861 €                     | 1                          |
| R1-128         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-129         | 8.348 €                       | 0,8                        |
| R1-130         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-131         | 26.637 €                      | 0,8                        |
| R1-132         | 13.462 €                      | 0,8                        |
| R1-133         | 31.003 €                      | 0,8                        |
| R1-134         | -6.397 €                      | 1                          |
| R1-135         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-136         | -8.422 €                      | 1                          |
| R1-137         | -25.744 €                     | 1                          |
| R1-138         | 1.291 €                       | 0,9327                     |
| R1-139         | 53.497 €                      | 0,8                        |
| R1-140         | 56.257 €                      | 0,8                        |
| R1-141         | 14.780 €                      | 0,8                        |
| R1-142         | -47.328 €                     | 1                          |
| R1-143         | -372 €                        | 1                          |
| R1-145         | 1.340 €                       | 1                          |
| R1-146         | -11.633 €                     | 1                          |
| R1-147         | 4.711 €                       | 0,8                        |
| R1-148         | 3.959 €                       | 0,8                        |
| R1-149         | -1.535 €                      | 1                          |
| R1-150         | -100.849 €                    | 1                          |
| R1-151         | 9.783 €                       | 0,8781                     |

| <b>Empresa</b> | <b>ROMNLAE<sub>2016</sub></b> | <b>ALFA<sub>2016</sub></b> |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| R1-152         | -71.631 €                     | 1                          |
| R1-153         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-154         | 26.066 €                      | 0,8                        |
| R1-155         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-156         | 1.907 €                       | 0,8                        |
| R1-157         | -117.903 €                    | 1                          |
| R1-158         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-159         | 13.513 €                      | 0,8                        |
| R1-160         | 29.075 €                      | 0,8                        |
| R1-161         | 29.730 €                      | 0,8                        |
| R1-162         | 4.552 €                       | 0,8                        |
| R1-163         | 4.686 €                       | 0,8                        |
| R1-164         | 1.195 €                       | 1                          |
| R1-165         | -18.745 €                     | 1                          |
| R1-166         | -2.219 €                      | 1                          |
| R1-167         | 13.569 €                      | 0,8                        |
| R1-168         | 10.460 €                      | 0,8                        |
| R1-169         | -4.118 €                      | 1                          |
| R1-170         | 9.803 €                       | 0,8                        |
| R1-171         | 2.507 €                       | 0,8                        |
| R1-172         | -86.673 €                     | 1                          |
| R1-173         | 5.012 €                       | 0,8                        |
| R1-174         | -204.846 €                    | 1                          |
| R1-175         | -10.671 €                     | 1                          |
| R1-176         | 55.437 €                      | 0,8                        |
| R1-177         | 2.269 €                       | 0,8                        |
| R1-178         | -3.233 €                      | 1                          |
| R1-179         | 4.080 €                       | 0,8                        |
| R1-180         | 138.398 €                     | 0,8                        |
| R1-181         | 3.827 €                       | 0,8                        |
| R1-182         | 9.201 €                       | 0,8                        |
| R1-183         | -3.057 €                      | 1                          |
| R1-184         | 7.829 €                       | 0,8                        |
| R1-185         | 1.671 €                       | 0,8                        |
| R1-186         | 12.832 €                      | 0,8                        |
| R1-187         | 8.255 €                       | 0,8                        |
| R1-188         | 2.624 €                       | 0,8                        |
| R1-190         | 42.525 €                      | 0,8                        |
| R1-191         | -19.421 €                     | 1                          |
| R1-192         | 3.656 €                       | 0,8                        |

| <b>Empresa</b> | <b>ROMNLAE<sub>2016</sub></b> | <b>ALFA<sub>2016</sub></b> |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| R1-193         | 5.560 €                       | 0,8                        |
| R1-194         | -93.795 €                     | 1                          |
| R1-195         | 567 €                         | 1                          |
| R1-196         | 8.447 €                       | 0,8                        |
| R1-197         | 18.664 €                      | 0,8                        |
| R1-198         | 16.668 €                      | 0,8                        |
| R1-199         | 70.904 €                      | 0,8                        |
| R1-200         | 18.046 €                      | 0,8                        |
| R1-201         | -29.949 €                     | 1                          |
| R1-202         | -13.709 €                     | 1                          |
| R1-203         | 32.913 €                      | 0,8                        |
| R1-204         | 28.660 €                      | 0,8                        |
| R1-206         | 0 €                           | 1                          |
| R1-207         | 19.867 €                      | 0,8                        |
| R1-208         | -28.363 €                     | 1                          |
| R1-210         | 16.782 €                      | 0,9933                     |
| R1-211         | 3.598 €                       | 1                          |
| R1-213         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-214         | 9.910 €                       | 0,8                        |
| R1-215         | 1.202 €                       | 0,8                        |
| R1-216         | 2.904 €                       | 0,8                        |
| R1-217         | 8.863 €                       | 0,8                        |
| R1-218         | 6.761 €                       | 0,9559                     |
| R1-220         | -10.842 €                     | 1                          |
| R1-221         | 26.132 €                      | 0,8                        |
| R1-222         | -8.700 €                      | 1                          |
| R1-223         | 324.172 €                     | 0,8                        |
| R1-224         | 4.362 €                       | 0,8                        |
| R1-225         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-226         | 13.206 €                      | 0,8                        |
| R1-227         | -8.105 €                      | 1                          |
| R1-228         | 4.524 €                       | 0,8                        |
| R1-229         | 3.995 €                       | 0,8136                     |
| R1-231         | 21.871 €                      | 0,8                        |
| R1-232         | -80.646 €                     | 1                          |
| R1-233         | 2.883 €                       | 1                          |
| R1-234         | 2.549 €                       | 0,8                        |
| R1-236         | 17.107 €                      | 0,8                        |
| R1-237         | -16.828 €                     | 1                          |
| R1-238         | -56.314 €                     | 1                          |

| <b>Empresa</b> | <b>ROMNLAE<sub>2016</sub></b> | <b>ALFA<sub>2016</sub></b> |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| R1-239         | 4.236 €                       | 0,8                        |
| R1-240         | 18.181 €                      | 0,8                        |
| R1-241         | -2.189 €                      | 1                          |
| R1-242         | 21.207 €                      | 0,8                        |
| R1-243         | 3.182 €                       | 0,8                        |
| R1-244         | 11.774 €                      | 0,8                        |
| R1-245         | 1.815 €                       | 0,8                        |
| R1-246         | 5.949 €                       | 0,8                        |
| R1-247         | -1.497 €                      | 1                          |
| R1-248         | -102.811 €                    | 1                          |
| R1-249         | 5.476 €                       | 0,8609                     |
| R1-250         | -38.230 €                     | 1                          |
| R1-251         | 18.431 €                      | 0,8                        |
| R1-252         | 17.357 €                      | 0,8                        |
| R1-253         | -5.609 €                      | 0,8                        |
| R1-254         | -7.431 €                      | 1                          |
| R1-255         | -6.111 €                      | 1                          |
| R1-256         | 113.827 €                     | 0,9656                     |
| R1-257         | -83.420 €                     | 1                          |
| R1-259         | -15.382 €                     | 1                          |
| R1-260         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-261         | -36.026 €                     | 1                          |
| R1-262         | -1.520 €                      | 1                          |
| R1-264         | 58.979 €                      | 0,8                        |
| R1-265         | 565 €                         | 0,8                        |
| R1-266         | 38.344 €                      | 0,8                        |
| R1-267         | 117 €                         | 0,8                        |
| R1-268         | 0 €                           | 1                          |
| R1-269         | 800 €                         | 0,8                        |
| R1-270         | 12.299 €                      | 0,8                        |
| R1-271         | -5.413 €                      | 1                          |
| R1-272         | 12.252 €                      | 0,8                        |
| R1-273         | 25.127 €                      | 0,8                        |
| R1-274         | -27.190 €                     | 1                          |
| R1-275         | 7.593 €                       | 0,8                        |
| R1-276         | -269 €                        | 1                          |
| R1-277         | 60.943 €                      | 0,8                        |
| R1-278         | 665.450 €                     | 0,8                        |
| R1-279         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-281         | 0 €                           | 0,8                        |

| <b>Empresa</b> | <b>ROMNLAE<sub>2016</sub></b> | <b>ALFA<sub>2016</sub></b> |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|
| R1-282         | 1.885 €                       | 0,9739                     |
| R1-283         | 61.358 €                      | 0,8                        |
| R1-284         | -14.251 €                     | 1                          |
| R1-285         | 2.991 €                       | 0,8                        |
| R1-286         | -9.372 €                      | 1                          |
| R1-287         | -25.082 €                     | 1                          |
| R1-288         | 4.830 €                       | 0,9723                     |
| R1-289         | 10.141 €                      | 0,8                        |
| R1-290         | 521 €                         | 0,8                        |
| R1-291         | 18.554 €                      | 0,8                        |
| R1-293         | -1.903 €                      | 1                          |
| R1-294         | 60.956 €                      | 0,8                        |
| R1-295         | -20.330 €                     | 1                          |
| R1-296         | -175.609 €                    | 1                          |
| R1-297         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-298         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-299         | 25.289.632 €                  | 0,8                        |
| R1-300         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-301         | 4.005 €                       | 0,8                        |
| R1-302         | -12.338 €                     | 1                          |
| R1-304         | 6.150 €                       | 1                          |
| R1-305         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-306         | 7.436 €                       | 0,8                        |
| R1-307         | 13.618 €                      | 0,8                        |
| R1-309         | 7.990 €                       | 0,8                        |
| R1-310         | 1.087 €                       | 0,8                        |
| R1-313         | 22.167 €                      | 0,8                        |
| R1-314         | 0 €                           | 0,8                        |
| R1-317         | 13.270 €                      | 0,8                        |
| R1-319         | 2.949 €                       | 0,8                        |
| R1-320         | 6.320 €                       | 1                          |
| R1-323         | -50.170 €                     | 1                          |
| R1-325         | 20.239 €                      | 0,8                        |
| R1-326         | 2.464 €                       | 0,8569                     |
| R1-327         | 0 €                           | 1                          |
| R1-329         | -1.794 €                      | 1                          |
| R1-330         | 0 €                           | 1                          |
| R1-335         | -2.130 €                      | 1                          |
| R1-336         | 0 €                           | 1                          |
| R1-337         | 0 €                           | 0,8                        |

| Empresa | ROMNLAE <sub>2016</sub> | ALFA <sub>2016</sub> |
|---------|-------------------------|----------------------|
| R1-338  | 1.598 €                 | 0,8                  |
| R1-339  | 3.233 €                 | 1                    |
| R1-340  | -181 €                  | 1                    |
| R1-341  | 0 €                     | 1                    |
| R1-342  | 41.737 €                | 0,8                  |
| R1-343  | -20.703 €               | 1                    |
| R1-344  | 17.383 €                | 0,8                  |
| R1-345  | 8.097 €                 | 0,8                  |
| R1-346  | 936 €                   | 1                    |
| R1-347  | 0 €                     | 1                    |
| R1-348  | 5.119 €                 | 0,8                  |
| R1-349  | 0 €                     | 0,8                  |
| R1-350  | -2.503 €                | 1                    |
| R1-351  | 536 €                   | 0,8                  |
| R1-352  | 11.566 €                | 0,8                  |
| R1-353  | 17.143 €                | 0,8                  |
| R1-354  | 6.624 €                 | 0,8                  |
| R1-355  | 34.462 €                | 0,8                  |
| R1-356  | 0 €                     | 0,8                  |
| R1-357  | 16.086 €                | 0,8                  |
| R1-358  | 1.686 €                 | 0,8                  |
| R1-359  | 83.214 €                | 0,8                  |
| R1-360  | 0 €                     | 0,8                  |
| R1-361  | 0 €                     | 1                    |
| R1-362  | 0 €                     | 0,8                  |
| R1-363  | 39.288 €                | 0,8                  |
| R1-364  | 51.600 €                | 0,8                  |
| R1-365  | 2.779 €                 | 1                    |

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.

### 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:*

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

donde:

- $FRROM_{n-2}$  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 8 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 2016. 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 21. Desglose de las partidas correspondientes a la retribución por otras tareas reguladas ROTD<sup>i</sup>**

| Empresa | RL           | RC           | RT          | RP           | RE            | RTA          |
|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|
| R1-001  | 33.631.834 € | 32.336.898 € | 6.738.525 € | 12.226.901 € | 114.050.786 € | 75.338.653 € |
| R1-002  | 12.126.992 € | 12.073.433 € | 2.626.784 € | 5.177.174 €  | 61.282.247 €  | 24.902.703 € |
| R1-003  | 795.261 €    | 1.248.017 €  | 292.030 €   | 964.044 €    | 7.084.061 €   | 1.002.984 €  |
| R1-005  | 2.147.779 €  | 2.624.271 €  | 630.076 €   | 1.633.057 €  | 21.736.502 €  | 3.808.135 €  |

| Empresa | RL          | RC          | RT        | RP          | RE           | RTA         |
|---------|-------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|
| R1-008  | 2.613.192 € | 3.164.381 € | 762.742 € | 1.895.610 € | 27.486.832 € | 4.619.616 € |
| R1-009  | 201.454 €   | 371.517 €   | 95.943 €  | 314.017 €   | 1.674.362 €  | 223.955 €   |
| R1-014  | 73.618 €    | 136.527 €   | 45.608 €  | 113.664 €   | 680.782 €    | 133.630 €   |
| R1-015  | 117.045 €   | 216.658 €   | 62.772 €  | 181.984 €   | 1.019.591 €  | 243.672 €   |
| R1-016  | 65.894 €    | 125.425 €   | 43.230 €  | 104.199 €   | 633.841 €    | 102.410 €   |
| R1-017  | 109.310 €   | 197.842 €   | 58.742 €  | 165.942 €   | 940.032 €    | 97.552 €    |
| R1-018  | 289.013 €   | 529.116 €   | 129.700 € | 448.387 €   | 2.340.722 €  | 410.942 €   |
| R1-019  | 107.972 €   | 196.520 €   | 58.459 €  | 164.815 €   | 934.444 €    | 107.656 €   |
| R1-020  | 67.458 €    | 122.782 €   | 42.664 €  | 101.945 €   | 622.664 €    | 57.860 €    |
| R1-021  | 347.459 €   | 637.677 €   | 152.954 € | 540.947 €   | 2.799.740 €  | 427.475 €   |
| R1-022  | 102.598 €   | 189.863 €   | 57.033 €  | 159.139 €   | 906.296 €    | 97.000 €    |
| R1-023  | 25.342 €    | 44.599 €    | 17.185 €  | 35.286 €    | 263.199 €    | 51.598 €    |
| R1-024  | 7.939 €     | 10.775 €    | 4.595 €   | 6.979 €     | 92.922 €     | 1.756 €     |
| R1-025  | 79.729 €    | 153.993 €   | 49.349 €  | 128.555 €   | 754.628 €    | 100.836 €   |
| R1-026  | 98.879 €    | 182.628 €   | 55.483 €  | 152.970 €   | 875.706 €    | 104.306 €   |
| R1-027  | 174.740 €   | 318.376 €   | 84.560 €  | 268.710 €   | 1.449.675 €  | 120.175 €   |
| R1-028  | 119.286 €   | 215.542 €   | 62.533 €  | 181.033 €   | 1.014.872 €  | 126.509 €   |
| R1-029  | 2.612 €     | 4.799 €     | 2.047 €   | 3.109 €     | 41.388 €     | 7 €         |
| R1-030  | 144.956 €   | 302.262 €   | 81.108 €  | 254.971 €   | 1.381.541 €  | 223.447 €   |
| R1-031  | 12.044 €    | 18.372 €    | 7.541 €   | 12.924 €    | 138.982 €    | 5.191 €     |
| R1-032  | 6.742 €     | 9.144 €     | 3.899 €   | 5.923 €     | 78.857 €     | 3.582 €     |
| R1-033  | 80.034 €    | 143.175 €   | 47.032 €  | 119.332 €   | 708.888 €    | 101.757 €   |
| R1-034  | 87.205 €    | 156.381 €   | 49.861 €  | 130.592 €   | 764.729 €    | 73.983 €    |
| R1-035  | 192.162 €   | 363.107 €   | 94.141 €  | 306.847 €   | 1.638.804 €  | 141.817 €   |
| R1-036  | 54.879 €    | 113.540 €   | 40.685 €  | 94.066 €    | 583.588 €    | 81.328 €    |
| R1-037  | 41.611 €    | 72.070 €    | 27.287 €  | 58.708 €    | 393.305 €    | 58.902 €    |
| R1-038  | 51.758 €    | 94.724 €    | 35.617 €  | 78.023 €    | 500.598 €    | 46.791 €    |
| R1-039  | 40.586 €    | 71.639 €    | 27.128 €  | 58.340 €    | 391.264 €    | 37.435 €    |
| R1-040  | 55.730 €    | 99.266 €    | 37.287 €  | 81.896 €    | 522.112 €    | 43.128 €    |
| R1-041  | 33.732 €    | 110.124 €   | 39.953 €  | 91.152 €    | 569.142 €    | 65.503 €    |
| R1-042  | 50.790 €    | 89.007 €    | 33.515 €  | 73.148 €    | 473.519 €    | 61.729 €    |
| R1-043  | 101.502 €   | 183.803 €   | 55.735 €  | 153.972 €   | 880.673 €    | 100.231 €   |
| R1-044  | 65.180 €    | 149.293 €   | 48.343 €  | 124.549 €   | 734.759 €    | 97.710 €    |
| R1-045  | 19.957 €    | 32.283 €    | 12.656 €  | 24.785 €    | 204.869 €    | 25.152 €    |
| R1-046  | 24.054 €    | 55.358 €    | 21.141 €  | 44.459 €    | 314.156 €    | 26.545 €    |
| R1-047  | 96.176 €    | 173.279 €   | 53.480 €  | 144.999 €   | 836.175 €    | 92.344 €    |
| R1-048  | 43.282 €    | 75.829 €    | 28.669 €  | 61.913 €    | 411.109 €    | 30.058 €    |
| R1-049  | 148.681 €   | 277.092 €   | 75.717 €  | 233.510 €   | 1.275.117 €  | 120.659 €   |
| R1-050  | 59.035 €    | 107.725 €   | 39.439 €  | 89.107 €    | 559.000 €    | 58.511 €    |
| R1-051  | 21.124 €    | 34.212 €    | 13.365 €  | 26.430 €    | 214.003 €    | 14.070 €    |

| Empresa | RL       | RC        | RT       | RP        | RE        | RTA      |
|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| R1-052  | 25.809 € | 51.403 €  | 19.687 € | 41.087 €  | 295.424 € | 33.027 € |
| R1-053  | 53.519 € | 99.071 €  | 37.215 € | 81.729 €  | 521.185 € | 67.544 € |
| R1-054  | 46.740 € | 100.353 € | 37.687 € | 82.822 €  | 527.259 € | 58.972 € |
| R1-055  | 53.726 € | 94.430 €  | 35.509 € | 77.772 €  | 499.207 € | 28.392 € |
| R1-056  | 29.012 € | 94.283 €  | 35.455 € | 77.647 €  | 498.511 € | 47.334 € |
| R1-057  | 51.209 € | 94.998 €  | 35.718 € | 78.256 €  | 501.896 € | 40.017 € |
| R1-058  | 36.268 € | 62.769 €  | 23.867 € | 50.778 €  | 349.256 € | 38.116 € |
| R1-059  | 20.082 € | 32.313 €  | 12.667 € | 24.810 €  | 205.008 € | 1.000 €  |
| R1-060  | 36.529 € | 62.838 €  | 23.892 € | 50.836 €  | 349.580 € | 30.333 € |
| R1-061  | 37.359 € | 68.154 €  | 25.847 € | 55.369 €  | 374.758 € | 31.155 € |
| R1-062  | 36.834 € | 107.784 € | 39.451 € | 89.157 €  | 559.249 € | 71.829 € |
| R1-063  | 23.457 € | 38.686 €  | 15.011 € | 30.244 €  | 235.193 € | 11.865 € |
| R1-064  | 22.907 € | 47.761 €  | 18.348 € | 37.982 €  | 278.175 € | 18.684 € |
| R1-065  | 15.144 € | 23.139 €  | 9.294 €  | 16.989 €  | 161.562 € | 12.920 € |
| R1-066  | 13.398 € | 33.527 €  | 13.113 € | 25.845 €  | 210.758 € | 11.601 € |
| R1-067  | 5.716 €  | 9.305 €   | 3.968 €  | 6.027 €   | 80.240 €  | 3.715 €  |
| R1-068  | 20.140 € | 32.929 €  | 12.894 € | 25.336 €  | 207.929 € | 16.244 € |
| R1-069  | 10.831 € | 15.229 €  | 6.385 €  | 10.245 €  | 124.098 € | 5.093 €  |
| R1-070  | 5.766 €  | 7.861 €   | 3.352 €  | 5.091 €   | 67.789 €  | 4.195 €  |
| R1-071  | 18.890 € | 30.188 €  | 11.886 € | 22.999 €  | 194.947 € | 12.312 € |
| R1-072  | 21.089 € | 34.868 €  | 13.607 € | 26.989 €  | 217.110 € | 12.227 € |
| R1-073  | 1.892 €  | 2.594 €   | 1.106 €  | 1.680 €   | 22.366 €  | 649 €    |
| R1-074  | 8.358 €  | 11.404 €  | 4.863 €  | 7.386 €   | 98.341 €  | 5.126 €  |
| R1-075  | 4.026 €  | 5.468 €   | 2.332 €  | 3.542 €   | 47.153 €  | 2.428 €  |
| R1-076  | 31.831 € | 54.076 €  | 20.670 € | 43.366 €  | 308.082 € | 24.073 € |
| R1-077  | 7.098 €  | 21.387 €  | 8.649 €  | 15.495 €  | 153.263 € | €        |
| R1-078  | 16.810 € | 52.617 €  | 20.133 € | 42.122 €  | 301.173 € | 22.183 € |
| R1-079  | 22.368 € | 36.503 €  | 14.208 € | 28.383 €  | 224.853 € | 40.420 € |
| R1-080  | 7.929 €  | 10.762 €  | 4.589 €  | 6.970 €   | 92.807 €  | 3.922 €  |
| R1-081  | 15.694 € | 24.216 €  | 9.690 €  | 17.907 €  | 166.663 € | 7.583 €  |
| R1-082  | 13.004 € | 19.223 €  | 7.854 €  | 13.651 €  | 143.015 € | 8.839 €  |
| R1-083  | 21.725 € | 40.918 €  | 15.831 € | 32.147 €  | 245.765 € | 25.674 € |
| R1-084  | 12.872 € | 20.065 €  | 8.163 €  | 14.368 €  | 147.003 € | 7.655 €  |
| R1-085  | 5.795 €  | 8.262 €   | 3.523 €  | 5.351 €   | 71.248 €  | 3.005 €  |
| R1-086  | 19.400 € | 31.353 €  | 12.314 € | 23.992 €  | 200.464 € | 14.572 € |
| R1-087  | 18.840 € | 30.717 €  | 12.080 € | 23.450 €  | 197.450 € | 18.217 € |
| R1-088  | 15.060 € | 23.541 €  | 9.441 €  | 17.332 €  | 163.463 € | €        |
| R1-089  | 9.122 €  | 13.316 €  | 5.678 €  | 8.624 €   | 114.827 € | 4.786 €  |
| R1-090  | 92.340 € | 165.760 € | 51.870 € | 138.588 € | 804.384 € | 59.529 € |
| R1-091  | 11.716 € | 16.805 €  | 6.965 €  | 11.589 €  | 131.563 € | 14.610 € |

| Empresa | RL       | RC       | RT       | RP       | RE        | RTA      |
|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| R1-092  | 17.214 € | 27.036 € | 10.727 € | 20.311 € | 180.016 € | 14.030 € |
| R1-093  | 522 €    | 1.417 €  | 604 €    | 918 €    | 12.221 €  | €        |
| R1-094  | 14.661 € | 23.962 € | 9.596 €  | 17.690 € | 165.457 € | 9.728 €  |
| R1-095  | 14.570 € | 23.560 € | 9.449 €  | 17.348 € | 163.556 € | 10.587 € |
| R1-096  | 10.208 € | 14.505 € | 6.119 €  | 9.627 €  | 120.667 € | 4.763 €  |
| R1-097  | 16.349 € | 25.567 € | 10.187 € | 19.059 € | 173.061 € | 10.821 € |
| R1-098  | 32.301 € | 56.347 € | 21.505 € | 45.302 € | 318.839 € | 27.705 € |
| R1-099  | 11.318 € | 21.436 € | 8.667 €  | 15.537 € | 153.494 € | 7.871 €  |
| R1-100  | 18.638 € | 40.947 € | 15.842 € | 32.172 € | 245.904 € | 21.598 € |
| R1-101  | 30.225 € | 54.379 € | 20.781 € | 43.625 € | 309.519 € | 23.178 € |
| R1-102  | 15.982 € | 27.016 € | 10.719 € | 20.295 € | 179.924 € | €        |
| R1-103  | 10.316 € | 23.090 € | 9.276 €  | 16.948 € | 161.330 € | 7.100 €  |
| R1-104  | 23.967 € | 58.520 € | 22.304 € | 47.155 € | 329.133 € | 23.941 € |
| R1-105  | 23.205 € | 38.147 € | 14.813 € | 29.785 € | 232.643 € | 17.018 € |
| R1-106  | 35.270 € | 60.322 € | 22.967 € | 48.691 € | 337.664 € | 28.164 € |
| R1-107  | 8.749 €  | 22.307 € | 8.988 €  | 16.280 € | 157.621 € | 16.089 € |
| R1-108  | 30.633 € | 51.756 € | 19.817 € | 41.388 € | 297.093 € | 19.123 € |
| R1-109  | 9.908 €  | 13.565 € | 5.773 €  | 8.826 €  | 116.215 € | 4.355 €  |
| R1-110  | 11.106 € | 16.257 € | 6.763 €  | 11.121 € | 128.966 € | 5.072 €  |
| R1-111  | 4.011 €  | 5.441 €  | 2.320 €  | 3.524 €  | 46.922 €  | 1.671 €  |
| R1-112  | 13.001 € | 19.194 € | 7.843 €  | 13.625 € | 142.876 € | 9.067 €  |
| R1-113  | 14.751 € | 23.120 € | 9.287 €  | 16.973 € | 161.470 € | 7.594 €  |
| R1-114  | 10.744 € | 15.278 € | 6.403 €  | 10.287 € | 124.330 € | 6.057 €  |
| R1-115  | 56.647 € | 99.854 € | 37.503 € | 82.396 € | 524.894 € | 41.230 € |
| R1-116  | 11.549 € | 17.187 € | 7.105 €  | 11.914 € | 133.371 € | €        |
| R1-117  | 10.591 € | 16.071 € | 6.695 €  | 10.963 € | 128.085 € | 6.515 €  |
| R1-118  | 1.715 €  | 2.326 €  | 992 €    | 1.507 €  | 20.060 €  | 843 €    |
| R1-119  | 8.815 €  | 14.505 € | 6.119 €  | 9.627 €  | 120.667 € | 10.838 € |
| R1-120  | 6.061 €  | 13.195 € | 5.627 €  | 8.546 €  | 113.789 € | 4.793 €  |
| R1-121  | 23.587 € | 39.264 € | 15.223 € | 30.737 € | 237.929 € | 15.279 € |
| R1-122  | 18.726 € | 30.521 € | 12.008 € | 23.283 € | 196.523 € | 13.527 € |
| R1-123  | 7.564 €  | 10.281 € | 4.384 €  | 6.659 €  | 88.656 €  | 936 €    |
| R1-124  | 6.717 €  | 9.719 €  | 4.145 €  | 6.295 €  | 83.814 €  | 2.880 €  |
| R1-125  | 4.731 €  | 6.417 €  | 2.736 €  | 4.156 €  | 55.338 €  | €        |
| R1-126  | 2.893 €  | 4.572 €  | 1.950 €  | 2.961 €  | 39.428 €  | 1.792 €  |
| R1-127  | 19.338 € | 41.339 € | 15.986 € | 32.506 € | 247.759 € | 20.414 € |
| R1-128  | 4.135 €  | 9.960 €  | 4.247 €  | 6.451 €  | 85.890 €  | 1.165 €  |
| R1-129  | 6.594 €  | 8.944 €  | 3.814 €  | 5.793 €  | 77.128 €  | 3.896 €  |
| R1-130  | 3.499 €  | 9.492 €  | 4.048 €  | 6.148 €  | 81.854 €  | €        |
| R1-131  | 12.535 € | 22.033 € | 8.887 €  | 16.046 € | 156.323 € | 10.743 € |

| Empresa | RL       | RC       | RT       | RP       | RE        | RTA      |
|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| R1-132  | 15.401 € | 23.932 € | 9.585 €  | 17.665 € | 165.318 € | 11.969 € |
| R1-133  | 45.700 € | 81.782 € | 30.858 € | 66.988 € | 439.301 € | 38.167 € |
| R1-134  | 10.937 € | 15.366 € | 6.435 €  | 10.362 € | 124.747 € | 8.206 €  |
| R1-135  | 4.366 €  | 11.845 € | 5.051 €  | 7.672 €  | 102.145 € | €        |
| R1-136  | 6.397 €  | 8.676 €  | 3.700 €  | 5.620 €  | 74.822 €  | 2.286 €  |
| R1-137  | 6.451 €  | 8.864 €  | 3.780 €  | 5.741 €  | 76.436 €  | €        |
| R1-138  | 3.149 €  | 4.332 €  | 1.847 €  | 2.806 €  | 37.353 €  | 1.090 €  |
| R1-139  | 7.456 €  | 10.348 € | 4.413 €  | 6.702 €  | 89.233 €  | 15.201 € |
| R1-140  | 15.228 € | 24.461 € | 9.780 €  | 18.116 € | 167.822 € | 10.712 € |
| R1-141  | 5.450 €  | 10.508 € | 4.481 €  | 6.806 €  | 90.616 €  | 4.358 €  |
| R1-142  | 25.318 € | 44.129 € | 17.012 € | 34.885 € | 260.973 € | 17.956 € |
| R1-143  | 18.865 € | 30.071 € | 11.843 € | 22.899 € | 194.390 € | 24.803 € |
| R1-145  | 1.286 €  | 3.489 €  | 1.488 €  | 2.260 €  | 30.090 €  | 41.448 € |
| R1-146  | 35.090 € | 59.989 € | 22.844 € | 48.407 € | 336.088 € | 29.700 € |
| R1-147  | 5.179 €  | 7.032 €  | 2.999 €  | 4.555 €  | 60.641 €  | 2.512 €  |
| R1-148  | 15.134 € | 23.923 € | 9.582 €  | 17.657 € | 165.272 € | 9.762 €  |
| R1-149  | 4.480 €  | 6.083 €  | 2.594 €  | 3.940 €  | 52.456 €  | €        |
| R1-150  | 18.108 € | 28.798 € | 11.375 € | 21.814 € | 188.362 € | 8.667 €  |
| R1-151  | 37.678 € | 64.815 € | 24.619 € | 52.522 € | 358.947 € | 19.365 € |
| R1-152  | 16.630 € | 25.979 € | 10.338 € | 19.410 € | 175.009 € | 11.777 € |
| R1-153  | 7.734 €  | 23.737 € | 9.513 €  | 17.498 € | 164.391 € | €        |
| R1-154  | 6.722 €  | 9.118 €  | 3.888 €  | 5.905 €  | 78.626 €  | 5.792 €  |
| R1-155  | 12.687 € | 18.675 € | 7.652 €  | 13.183 € | 140.419 € | 5.467 €  |
| R1-156  | 1.774 €  | 2.406 €  | 1.026 €  | 1.559 €  | 20.752 €  | 815 €    |
| R1-157  | 21.179 € | 34.408 € | 13.437 € | 26.597 € | 214.931 € | 14.188 € |
| R1-158  | 6.973 €  | 9.947 €  | 4.242 €  | 6.442 €  | 85.774 €  | 7.787 €  |
| R1-159  | 19.301 € | 30.825 € | 12.120 € | 23.542 € | 197.960 € | 23.770 € |
| R1-160  | 8.269 €  | 11.217 € | 4.783 €  | 7.265 €  | 96.727 €  | €        |
| R1-161  | 13.650 € | 20.379 € | 8.279 €  | 14.635 € | 148.487 € | 18.400 € |
| R1-162  | 2.577 €  | 3.503 €  | 1.494 €  | 2.269 €  | 30.205 €  | 1.086 €  |
| R1-163  | 2.365 €  | 3.489 €  | 1.488 €  | 2.260 €  | 30.090 €  | 1.148 €  |
| R1-164  | 6.998 €  | 9.599 €  | 4.093 €  | 6.217 €  | 82.777 €  | 2.634 €  |
| R1-165  | 13.982 € | 21.064 € | 8.531 €  | 15.220 € | 151.732 € | 8.534 €  |
| R1-166  | 9.992 €  | 14.877 € | 6.255 €  | 9.944 €  | 122.429 € | 7.307 €  |
| R1-167  | 10.649 € | 14.945 € | 6.281 €  | 10.003 € | 122.753 € | €        |
| R1-168  | 10.305 € | 15.072 € | 6.327 €  | 10.111 € | 123.356 € | 5.428 €  |
| R1-169  | 3.307 €  | 4.519 €  | 1.927 €  | 2.927 €  | 38.967 €  | 875 €    |
| R1-170  | 3.272 €  | 4.439 €  | 1.893 €  | 2.875 €  | 38.276 €  | 1.211 €  |
| R1-171  | 10.522 € | 14.651 € | 6.173 €  | 9.752 €  | 121.362 € | 3.082 €  |
| R1-172  | 5.973 €  | 8.142 €  | 3.472 €  | 5.273 €  | 70.210 €  | €        |

| Empresa | RL       | RC        | RT       | RP        | RE        | RTA      |
|---------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| R1-173  | 3.036 €  | 4.118 €   | 1.756 €  | 2.667 €   | 35.509 €  | 1.036 €  |
| R1-174  | 80.375 € | 145.847 € | 47.605 € | 121.611 € | 720.189 € | 81.474 € |
| R1-175  | 26.633 € | 45.030 €  | 17.343 € | 35.653 €  | 265.239 € | 29.605 € |
| R1-176  | 8.917 €  | 20.310 €  | 8.253 €  | 14.577 €  | 148.162 € | 14.985 € |
| R1-177  | 9.639 €  | 13.545 €  | 5.766 €  | 8.809 €   | 116.123 € | 5.208 €  |
| R1-178  | 1.651 €  | 2.955 €   | 1.260 €  | 1.914 €   | 25.479 €  | 2.168 €  |
| R1-179  | 18.525 € | 31.813 €  | 12.483 € | 24.385 €  | 202.643 € | 18.826 € |
| R1-180  | 13.341 € | 19.948 €  | 8.120 €  | 14.268 €  | 146.447 € | 13.441 € |
| R1-181  | 4.869 €  | 6.644 €   | 2.833 €  | 4.304 €   | 57.298 €  | 1.645 €  |
| R1-182  | 32.706 € | 57.649 €  | 21.984 € | 46.412 €  | 325.006 € | 20.749 € |
| R1-183  | 2.681 €  | 3.703 €   | 1.579 €  | 2.399 €   | 31.935 €  | 1.046 €  |
| R1-184  | 2.434 €  | 3.302 €   | 1.408 €  | 2.139 €   | 28.476 €  | 705 €    |
| R1-185  | 1.735 €  | 4.318 €   | 1.841 €  | 2.797 €   | 37.238 €  | 942 €    |
| R1-186  | 4.859 €  | 6.591 €   | 2.811 €  | 4.269 €   | 56.837 €  | 1.009 €  |
| R1-187  | 2.868 €  | 3.890 €   | 1.659 €  | 2.520 €   | 33.549 €  | 9.223 €  |
| R1-188  | 3.883 €  | 5.267 €   | 2.246 €  | 3.412 €   | 45.423 €  | €        |
| R1-190  | 16.225 € | 25.137 €  | 10.028 € | 18.692 €  | 171.021 € | 10.655 € |
| R1-191  | 25.594 € | 44.687 €  | 17.217 € | 35.361 €  | 263.616 € | 22.353 € |
| R1-192  | 4.243 €  | 7.487 €   | 3.193 €  | 4.849 €   | 64.561 €  | 2.062 €  |
| R1-193  | 4.297 €  | 5.829 €   | 2.486 €  | 3.775 €   | 50.266 €  | 1.091 €  |
| R1-194  | 11.747 € | 16.982 €  | 7.029 €  | 11.739 €  | 132.397 € | 6.628 €  |
| R1-195  | 5.490 €  | 7.447 €   | 3.175 €  | 4.823 €   | 64.215 €  | 1 €      |
| R1-196  | 29.073 € | 63.141 €  | 24.003 € | 51.095 €  | 351.018 € | 25.093 € |
| R1-197  | 3.248 €  | 4.425 €   | 1.887 €  | 2.866 €   | 38.160 €  | 766 €    |
| R1-198  | 4.519 €  | 7.005 €   | 2.987 €  | 4.537 €   | 60.411 €  | 4.537 €  |
| R1-199  | 30.866 € | 70.053 €  | 26.545 € | 56.988 €  | 383.753 € | 34.822 € |
| R1-200  | 11.255 € | 15.954 €  | 6.651 €  | 10.863 €  | 127.529 € | 3.513 €  |
| R1-201  | 22.016 € | 36.473 €  | 14.197 € | 28.358 €  | 224.714 € | 14.389 € |
| R1-202  | 2.577 €  | 6.551 €   | 2.793 €  | 4.243 €   | 56.491 €  | 935 €    |
| R1-203  | 16.301 € | 26.282 €  | 10.449 € | 19.669 €  | 176.446 € | 9.934 €  |
| R1-204  | 27.289 € | 45.676 €  | 17.581 € | 36.204 €  | 268.299 € | 25.546 € |
| R1-206  | 3.124 €  | 6.805 €   | 2.902 €  | 4.407 €   | 58.682 €  | €        |
| R1-207  | 5.790 €  | 7.928 €   | 3.381 €  | 5.135 €   | 68.366 €  | 2.935 €  |
| R1-208  | 5.874 €  | 7.968 €   | 3.398 €  | 5.161 €   | 68.712 €  | 1.952 €  |
| R1-210  | 19.426 € | 31.774 €  | 12.469 € | 24.351 €  | 202.458 € | 17.951 € |
| R1-211  | 17.409 € | 27.349 €  | 10.842 € | 20.579 €  | 181.500 € | 11.038 € |
| R1-213  | 5.973 €  | 8.115 €   | 3.461 €  | 5.256 €   | 69.980 €  | 3.488 €  |
| R1-214  | 3.183 €  | 4.318 €   | 1.841 €  | 2.797 €   | 37.238 €  | 1.707 €  |
| R1-215  | 3.814 €  | 5.201 €   | 2.218 €  | 3.368 €   | 44.847 €  | 1.526 €  |
| R1-216  | 7.515 €  | 11.872 €  | 5.062 €  | 7.689 €   | 102.376 € | 2.602 €  |

| Empresa | RL       | RC       | RT       | RP       | RE        | RTA      |
|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| R1-217  | 5.707 €  | 7.741 €  | 3.301 €  | 5.014 €  | 66.752 €  | 2.025 €  |
| R1-218  | 7.051 €  | 14.505 € | 6.119 €  | 9.627 €  | 120.667 € | 4.416 €  |
| R1-220  | 8.003 €  | 11.003 € | 4.692 €  | 7.126 €  | 94.882 €  | 4.504 €  |
| R1-221  | 15.129 € | 24.725 € | 9.877 €  | 18.342 € | 169.074 € | 9.784 €  |
| R1-222  | 13.650 € | 20.995 € | 8.505 €  | 15.161 € | 151.408 € | 6.006 €  |
| R1-223  | 20.439 € | 33.654 € | 13.160 € | 25.954 € | 211.360 € | 19.036 € |
| R1-224  | 1.311 €  | 3.155 €  | 1.345 €  | 2.044 €  | 27.208 €  | €        |
| R1-225  | 4.613 €  | 6.257 €  | 2.668 €  | 4.052 €  | 53.955 €  | 1.698 €  |
| R1-226  | 6.697 €  | 9.479 €  | 4.042 €  | 6.139 €  | 81.739 €  | 2.343 €  |
| R1-227  | 28.354 € | 51.384 € | 19.680 € | 41.070 € | 295.331 € | 20.202 € |
| R1-228  | 3.627 €  | 5.107 €  | 2.178 €  | 3.308 €  | 44.040 €  | €        |
| R1-229  | 1.720 €  | 2.340 €  | 998 €    | 1.515 €  | 20.175 €  | 650 €    |
| R1-231  | 6.766 €  | 9.439 €  | 4.025 €  | 6.113 €  | 81.393 €  | 5.433 €  |
| R1-232  | 18.531 € | 30.061 € | 11.839 € | 22.891 € | 194.344 € | 18.599 € |
| R1-233  | 8.555 €  | 21.426 € | 8.664 €  | 15.529 € | 153.448 € | 9.100 €  |
| R1-234  | 10.456 € | 14.495 € | 6.115 €  | 9.619 €  | 120.620 € | 4.452 €  |
| R1-236  | 15.876 € | 24.490 € | 9.791 €  | 18.141 € | 167.961 € | 6.696 €  |
| R1-237  | 15.247 € | 23.335 € | 9.366 €  | 17.156 € | 162.490 € | 7.744 €  |
| R1-238  | 4.282 €  | 5.842 €  | 2.491 €  | 3.784 €  | 50.381 €  | €        |
| R1-239  | 11.065 € | 15.670 € | 6.547 €  | 10.621 € | 126.184 € | 5.646 €  |
| R1-240  | 5.362 €  | 8.516 €  | 3.632 €  | 5.516 €  | 73.438 €  | 3.291 €  |
| R1-241  | 8.461 €  | 12.340 € | 5.262 €  | 7.992 €  | 106.411 € | €        |
| R1-242  | 4.553 €  | 6.297 €  | 2.685 €  | 4.078 €  | 54.301 €  | 2.754 €  |
| R1-243  | 4.386 €  | 5.949 €  | 2.537 €  | 3.853 €  | 51.303 €  | 1.731 €  |
| R1-244  | 3.085 €  | 4.479 €  | 1.910 €  | 2.901 €  | 38.621 €  | 2.067 €  |
| R1-245  | 2.942 €  | 4.024 €  | 1.716 €  | 2.606 €  | 34.702 €  | 1.164 €  |
| R1-246  | 7.584 €  | 10.856 € | 4.629 €  | 7.031 €  | 93.614 €  | 4.170 €  |
| R1-247  | 9.838 €  | 13.633 € | 5.798 €  | 8.884 €  | 116.540 € | 4.273 €  |
| R1-248  | 13.534 € | 21.720 € | 8.772 €  | 15.779 € | 154.839 € | 8.264 €  |
| R1-249  | 3.785 €  | 5.134 €  | 2.189 €  | 3.325 €  | 44.271 €  | 1.657 €  |
| R1-250  | 12.525 € | 19.664 € | 8.016 €  | 14.026 € | 145.102 € | 9.260 €  |
| R1-251  | 8.599 €  | 11.738 € | 5.005 €  | 7.603 €  | 101.223 € | 3.144 €  |
| R1-252  | 2.119 €  | 2.874 €  | 1.226 €  | 1.862 €  | 24.787 €  | 920 €    |
| R1-253  | 16.516 € | 25.930 € | 10.320 € | 19.368 € | 174.777 € | 9.306 €  |
| R1-254  | 17.031 € | 26.644 € | 10.583 € | 19.978 € | 178.162 € | 12.331 € |
| R1-255  | 8.794 €  | 13.447 € | 5.730 €  | 8.726 €  | 115.659 € | 3.790 €  |
| R1-256  | 45.935 € | 81.821 € | 30.872 € | 67.021 € | 439.486 € | 37.475 € |
| R1-257  | 25.763 € | 47.242 € | 18.157 € | 37.540 € | 275.718 € | 40.720 € |
| R1-259  | 2.927 €  | 3.971 €  | 1.693 €  | 2.572 €  | 34.241 €  | 2.068 €  |
| R1-260  | 5.884 €  | 16.903 € | 7.001 €  | 11.672 € | 132.026 € | €        |

| Empresa | RL           | RC           | RT          | RP           | RE            | RTA          |
|---------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|
| R1-261  | 12.677 €     | 18.626 €     | 7.634 €     | 13.141 €     | 140.187 €     | 5.613 €      |
| R1-262  | 18.880 €     | 32.264 €     | 12.649 €    | 24.769 €     | 204.776 €     | 11.126 €     |
| R1-264  | 24.778 €     | 41.231 €     | 15.947 €    | 32.415 €     | 247.248 €     | 19.852 €     |
| R1-265  | 3.997 €      | 5.481 €      | 2.337 €     | 3.550 €      | 47.268 €      | 2.064 €      |
| R1-266  | 4.544 €      | 6.163 €      | 2.628 €     | 3.992 €      | 53.148 €      | €            |
| R1-267  | 1.370 €      | 1.858 €      | 792 €       | 1.204 €      | 16.025 €      | 414 €        |
| R1-268  | 14.119 €     | 47.331 €     | 18.189 €    | 37.615 €     | 276.135 €     | €            |
| R1-269  | 2.124 €      | 2.928 €      | 1.249 €     | 1.896 €      | 25.248 €      | 1.065 €      |
| R1-270  | 6.756 €      | 10.869 €     | 4.635 €     | 7.040 €      | 93.729 €      | 4.499 €      |
| R1-271  | 1.863 €      | 3.289 €      | 1.402 €     | 2.130 €      | 28.361 €      | €            |
| R1-272  | 10.727 €     | 17.285 €     | 7.141 €     | 11.998 €     | 133.835 €     | 9.247 €      |
| R1-273  | 10.317 €     | 14.221 €     | 6.014 €     | 9.385 €      | 119.322 €     | 9.679 €      |
| R1-274  | 2.040 €      | 5.535 €      | 2.360 €     | 3.585 €      | 47.729 €      | €            |
| R1-275  | 6.687 €      | 9.853 €      | 4.202 €     | 6.382 €      | 84.967 €      | 4.080 €      |
| R1-276  | 1.922 €      | 2.607 €      | 1.112 €     | 1.689 €      | 22.481 €      | €            |
| R1-277  | 9.892 €      | 13.643 €     | 5.802 €     | 8.893 €      | 116.586 €     | 5.478 €      |
| R1-278  | 36.473 €     | 62.544 €     | 23.784 €    | 50.586 €     | 348.189 €     | 20.979 €     |
| R1-279  | 5.704 €      | 16.237 €     | 6.756 €     | 11.105 €     | 128.874 €     | €            |
| R1-281  | 10.790 €     | 15.170 €     | 6.363 €     | 10.195 €     | 123.820 €     | 8.394 €      |
| R1-282  | 7.293 €      | 9.893 €      | 4.219 €     | 6.408 €      | 85.313 €      | €            |
| R1-283  | 17.317 €     | 27.153 €     | 10.770 €    | 20.412 €     | 180.573 €     | €            |
| R1-284  | 6.071 €      | 8.249 €      | 3.518 €     | 5.343 €      | 71.133 €      | €            |
| R1-285  | 20.401 €     | 32.851 €     | 12.865 €    | 25.270 €     | 207.558 €     | 12.330 €     |
| R1-286  | 4.825 €      | 6.564 €      | 2.799 €     | 4.252 €      | 56.606 €      | 1 €          |
| R1-287  | 4.913 €      | 6.671 €      | 2.845 €     | 4.321 €      | 57.529 €      | €            |
| R1-288  | 3.041 €      | 4.144 €      | 1.767 €     | 2.684 €      | 35.739 €      | 1.001 €      |
| R1-289  | 4.908 €      | 6.738 €      | 2.873 €     | 4.364 €      | 58.105 €      | 3.943 €      |
| R1-290  | 12.390 €     | 19.948 €     | 8.120 €     | 14.268 €     | 146.447 €     | 4.780 €      |
| R1-291  | 3.361 €      | 4.559 €      | 1.944 €     | 2.953 €      | 39.313 €      | €            |
| R1-293  | 1.488 €      | 2.019 €      | 861 €       | 1.308 €      | 17.408 €      | 1.063 €      |
| R1-294  | 112.042 €    | 208.748 €    | 61.078 €    | 175.240 €    | 986.145 €     | 149.151 €    |
| R1-295  | 8.456 €      | 11.471 €     | 4.891 €     | 7.429 €      | 98.917 €      | 5.262 €      |
| R1-296  | 4.351 €      | 11.618 €     | 4.954 €     | 7.525 €      | 100.185 €     | €            |
| R1-297  | 951 €        | 2.580 €      | 1.100 €     | 1.671 €      | 22.251 €      | €            |
| R1-298  | 3.992 €      | 5.414 €      | 2.309 €     | 3.507 €      | 46.692 €      | €            |
| R1-299  | 35.776.907 € | 35.219.031 € | 7.323.350 € | 13.229.605 € | 121.556.212 € | 91.675.123 € |
| R1-300  | 3.159 €      | 8.570 €      | 3.654 €     | 5.550 €      | 73.900 €      | €            |
| R1-301  | 11.783 €     | 17.001 €     | 7.037 €     | 11.756 €     | 132.490 €     | 6.922 €      |
| R1-302  | 6.406 €      | 10.267 €     | 4.378 €     | 6.650 €      | 88.541 €      | €            |
| R1-304  | 7.693 €      | 17.804 €     | 7.332 €     | 12.440 €     | 136.292 €     | 8.203 €      |

| Empresa | RL       | RC       | RT       | RP       | RE        | RTA      |
|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| R1-305  | 3.262 €  | 4.505 €  | 1.921 €  | 2.918 €  | 38.852 €  | €        |
| R1-306  | 9.489 €  | 17.637 € | 7.271 €  | 12.298 € | 135.504 € | 7.116 €  |
| R1-307  | 3.824 €  | 5.187 €  | 2.212 €  | 3.360 €  | 44.732 €  | €        |
| R1-309  | 6.899 €  | 9.572 €  | 4.082 €  | 6.200 €  | 82.546 €  | 3.844 €  |
| R1-310  | 641 €    | 869 €    | 371 €    | 563 €    | 7.494 €   | 3 €      |
| R1-313  | 1.000 €  | 2.193 €  | 935 €    | 1.420 €  | 18.907 €  | €        |
| R1-314  | 3.514 €  | 9.532 €  | 4.065 €  | 6.174 €  | 82.200 €  | €        |
| R1-317  | 13.329 € | 19.830 € | 8.077 €  | 14.168 € | 145.890 € | 11.676 € |
| R1-319  | 9.615 €  | 13.222 € | 5.638 €  | 8.564 €  | 114.020 € | 7.204 €  |
| R1-320  | 8.274 €  | 11.230 € | 4.789 €  | 7.274 €  | 96.842 €  | 2.666 €  |
| R1-323  | 12.193 € | 17.686 € | 7.289 €  | 12.340 € | 135.736 € | 4.233 €  |
| R1-325  | 14.265 € | 21.514 € | 8.696 €  | 15.604 € | 153.865 € | 12.907 € |
| R1-326  | 2.178 €  | 2.955 €  | 1.260 €  | 1.914 €  | 25.479 €  | €        |
| R1-327  | 6.387 €  | 9.051 €  | 3.860 €  | 5.862 €  | 78.050 €  | 6.056 €  |
| R1-329  | 10.981 € | 17.393 € | 7.181 €  | 12.090 € | 134.345 € | 6.198 €  |
| R1-330  | 2.720 €  | 3.864 €  | 1.648 €  | 2.502 €  | 33.318 €  | 2.331 €  |
| R1-335  | 4.475 €  | 12.139 € | 5.177 €  | 7.862 €  | 104.682 € | €        |
| R1-336  | 453 €    | 615 €    | 262 €    | 398 €    | 5.303 €   | 541 €    |
| R1-337  | 764 €    | 2.072 €  | 884 €    | 1.342 €  | 17.870 €  | €        |
| R1-338  | 3.321 €  | 5.802 €  | 2.474 €  | 3.758 €  | 50.035 €  | 1.703 €  |
| R1-339  | 1.611 €  | 2.433 €  | 1.038 €  | 1.576 €  | 20.982 €  | 15.135 € |
| R1-340  | 2.459 €  | 6.537 €  | 2.788 €  | 4.234 €  | 56.376 €  | 1.689 €  |
| R1-341  | 2.967 €  | 4.024 €  | 1.716 €  | 2.606 €  | 34.702 €  | €        |
| R1-342  | 27.400 € | 47.125 € | 18.114 € | 37.439 € | 275.161 € | 18.475 € |
| R1-343  | 6.584 €  | 9.011 €  | 3.842 €  | 5.836 €  | 77.704 €  | 3.519 €  |
| R1-344  | 6.909 €  | 11.591 € | 4.943 €  | 7.507 €  | 99.955 €  | 3.326 €  |
| R1-345  | 4.987 €  | 6.791 €  | 2.896 €  | 4.399 €  | 58.566 €  | 1.796 €  |
| R1-346  | 8.151 €  | 17.363 € | 7.170 €  | 12.065 € | 134.206 € | 4.381 €  |
| R1-347  | 2.789 €  | 6.176 €  | 2.634 €  | 4.000 €  | 53.263 €  | €        |
| R1-348  | 1.547 €  | 2.099 €  | 895 €    | 1.359 €  | 18.100 €  | 581 €    |
| R1-349  | 1.671 €  | 4.532 €  | 1.933 €  | 2.935 €  | 39.083 €  | €        |
| R1-350  | 4.351 €  | 7.286 €  | 3.107 €  | 4.719 €  | 62.832 €  | €        |
| R1-351  | 2.627 €  | 6.537 €  | 2.788 €  | 4.234 €  | 56.376 €  | 447 €    |
| R1-352  | 3.223 €  | 4.372 €  | 1.864 €  | 2.831 €  | 37.699 €  | 1.257 €  |
| R1-353  | 9.957 €  | 13.555 € | 5.769 €  | 8.818 €  | 116.169 € | 3.391 €  |
| R1-354  | 2.602 €  | 3.529 €  | 1.505 €  | 2.286 €  | 30.436 €  | €        |
| R1-355  | 3.223 €  | 4.372 €  | 1.864 €  | 2.831 €  | 37.699 €  | 2.154 €  |
| R1-356  | 764 €    | 2.005 €  | 855 €    | 1.299 €  | 17.293 €  | €        |
| R1-357  | 4.361 €  | 5.922 €  | 2.526 €  | 3.836 €  | 51.073 €  | 1.362 €  |
| R1-358  | 2.198 €  | 5.174 €  | 2.206 €  | 3.351 €  | 44.616 €  | 885 €    |

| Empresa | RL      | RC       | RT      | RP       | RE        | RTA      |
|---------|---------|----------|---------|----------|-----------|----------|
| R1-359  | 2.681 € | 3.676 €  | 1.568 € | 2.381 €  | 31.704 €  | €        |
| R1-360  | 7.093 € | 21.367 € | 8.642 € | 15.478 € | 153.170 € | €        |
| R1-361  | 94 €    | 214 €    | 91 €    | 139 €    | 1.845 €   | €        |
| R1-362  | 3.164 € | 4.291 €  | 1.830 € | 2.780 €  | 37.007 €  | €        |
| R1-363  | 207 €   | 281 €    | 120 €   | 182 €    | 2.421 €   | 4.630 €  |
| R1-364  | 1.385 € | 1.885 €  | 804 €   | 1.221 €  | 16.256 €  | 19.717 € |
| R1-365  | 2.558 € | 3.476 €  | 1.482 € | 2.251 €  | 29.975 €  | 5.170 €  |

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%. La metodología seguida fue detallada en el informe sobre la propuesta de Orden de retribución de 2017<sup>8</sup>.

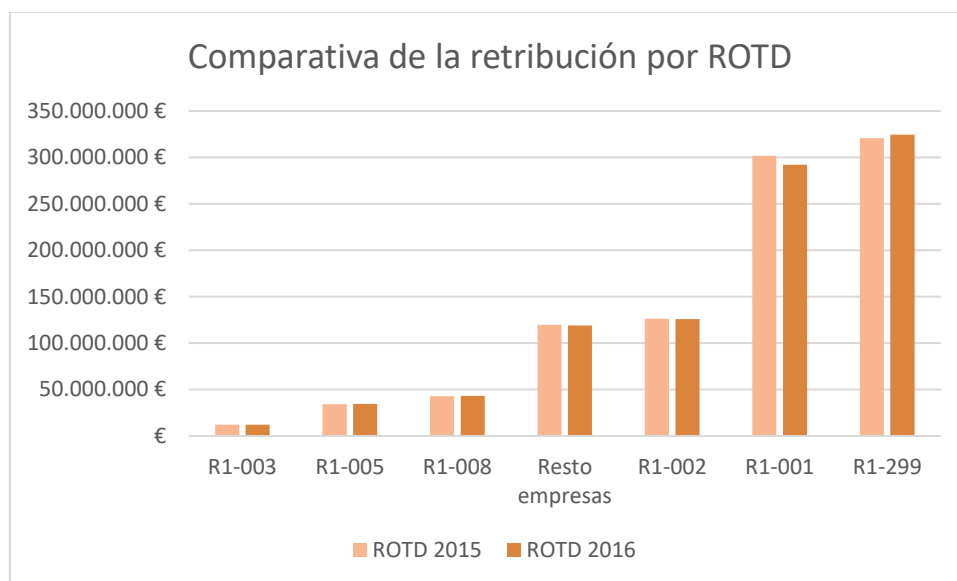
Para dicho cálculo se ha utilizado la información disponible en la Circular 4/2015, obteniéndose del formulario 1 de *“Información relativa a la demanda salvo suministros a distribuidores”* el CUPS de los clientes que están activos a 31 de diciembre de 2016 y del formulario 1bis de *“Información relativa 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 y 2016. Como se desprende del mismo, no existen grandes variaciones respecto al ejercicio anterior. En el caso de la empresa R1-001, se produce una ligera disminución de los costes declarados asociados con la tasa de ocupación de la vía pública, mientras que en el caso de la empresa R1-299, el leve incremento se debe fundamentalmente a un mayor número de clientes conectados a sus redes en 2016.

<sup>8</sup> 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

**Gráfico 4. Evolución de la retribución por otras tareas reguladas ROTD**



### 3.4 Seguimiento de los Planes de Inversión 2016

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 2016 para la retribución del 2018, en el caso de las distribuidoras con más de 100.000 clientes, deberían ser coherentes con los planes de inversión presentados en su momento por cada empresa distribuidora, para el ejercicio 2016. En el caso de las distribuidoras de menos de 100.000 clientes, se consideran las inversiones previstas y realizadas en el semiperíodo regulatorio entre los ejercicios 2015 y 2016.

De esta forma, en el caso de las distribuidoras de más de 100.000 clientes, se ha procedido a evaluar el nivel de inversión efectiva realizada a retribuir con cargo al sistema en el ejercicio 2018 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 2016.

Los resultados del análisis evidencian que, salvo en el caso de Endesa Distribución Eléctrica, S.L.U., 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.

En el caso de Endesa Distribución Eléctrica, S.L.U, la ejecución de Volumen de Inversión en 2016 solamente supuso el 72,73% de la previsión aprobada por la SEE. No obstante, conforme a lo recogido en el artículo 17.2 del Real Decreto 1048/2013, dicha situación sólo resultará significativa a efectos retributivos en caso de mantenerse en los dos próximos ejercicios, afectando únicamente al

límite máximo de inversión de dicha distribuidora en los planes de inversión que se aprobasen.

Por otro lado, en el caso de las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes, para las que se ha de considerar el semiperiodo 2015-2016, se ha evaluado el nivel de inversión efectiva realizada a retribuir con cargo al sistema en el ejercicio 2018, así como la considerada en el informe sobre la Propuesta de Orden de retribución de 2017, aprobado por la Sala de Supervisión Regulatoria en su sesión de 6 de marzo de 2018. Dichos volúmenes de inversión se han contrastado con las cuantías máximas del plan de inversión de instalaciones de distribución para los años 2015 y 2016 aprobadas por las Resoluciones de la Secretaría de Estado de Energía.

En el Anexo 6 se muestran los resultados de dicho análisis para las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes.

A continuación, se recoge un cuadro resumen de valoración para la totalidad del sector de distribución.

**Tabla 22. Resultados análisis Planes de Inversión**

| Control de ejecución de PI                | Nº empresas en esta situación |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Distribuidoras en RANGO</b>            | <b>64</b>                     |
| <b>Distribuidoras con Sobreinversión:</b> | <b>85</b>                     |
| Sobreinversión INF 5% <sup>9</sup>        | 10                            |
| Sobreinversión 17.3.a) <sup>10</sup>      | 21                            |
| Sobreinversión 17.3.c) <sup>11</sup>      | 10                            |
| Sobreinversión 17.3.d) <sup>12</sup>      | 44                            |
| <b>Distribuidoras con Subinversión:</b>   | <b>128</b>                    |
| Subinversión                              | 1                             |
| Subinversión DT11                         | 111                           |
| Subinversión DT11- Inversión nula         | 16                            |
| <b>Otras Situaciones:</b>                 | <b>56</b>                     |
| Sin límite 1516                           | 24                            |
| Sin límite 1516 y tiene inversión         | 19                            |

<sup>9</sup> 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%.

<sup>10</sup> 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%.

<sup>11</sup> 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%.

<sup>12</sup> 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%.

|                      |            |
|----------------------|------------|
| VI negativo          | 13         |
| <b>Total general</b> | <b>333</b> |

Es preciso señalar, que se han detectado 19 empresas distribuidoras que no obtuvieron Resolución del límite de inversión por parte de la Secretaría de Estado<sup>13</sup> para el semiperiodo 2015-2016, y por lo tanto no disponen de la aprobación de dicho límite, que sin embargo han declarado inversiones con cargo al Sistema para ese semiperiodo 2015-2016. En dichos casos, la retribución asociada a nuevas instalaciones puestas en servicio en el ejercicio 2015 y/o 2016 no ha sido considerada. El análisis de las mismas puede encontrarse en el referido anexo correspondiente al análisis de los Planes de Inversión. No obstante, si se considerase que dicha inversión tendría cabida en lo que se refiere a la no inclusión de las inversiones en IBO a la hora de establecer los planes de inversión para el periodo 2015-2016, los resultados de Inversión asociada a los mismos se encuentran recogidos en los resultados individuales de cada una de las empresas distribuidoras incluidos en el ANEXO 10. Las referidas empresas son las que se incluyen en la siguiente tabla:

**Tabla 23. 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.                     |
| 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.                                |

<sup>13</sup> 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.

De igual forma, se han detectado otras 16 empresas que, aun teniendo Resolución favorable por parte de la Secretaría de Estado, no disponen de inversión efectiva para el semiperiodo en cuestión (“Subinversión DT11-Inversión nula”). Tan sólo 5 de dichas empresas han presentado un “Informe de seguimiento para el control de ejecución de las inversiones”<sup>14</sup>. Resulta reseñable que, aunque dichos informes ponen de manifiesto la realización de inversiones en el semiperiodo, dichas actuaciones no constan en las declaraciones de inversiones para las mismas ni el ejercicio 2017 ni en el ejercicio 2018. En el caso de las 11 empresas restantes, no cuentan con inversiones efectivas y tampoco han remitido los correspondientes informes de seguimiento señalados.

En lo que se refiere a las empresas que presentan sobreinversión se ha detectado que, con carácter general, la declaración efectuada para los planes de inversión del semiperiodo 2015-2016, no incluyó las previsiones de inversión en IBO<sup>15</sup>. De igual forma, varias empresas han puesto de manifiesto en numerosas ocasiones la necesidad de incluir nuevas inversiones con objeto de implementar los nuevos sistemas de gestión basados en soportes informáticos, así como adecuar los sistemas de telegestión a las nuevas exigencias normativas<sup>16</sup>, posteriores a la remisión de los planes de inversión por parte de las empresas distribuidoras.

Por todo ello, se ha procedido a evaluar el efecto del VI<sup>17</sup> asociado al IBO<sup>18</sup> y ver si justificaría los desvíos que se han producido. Así pues, las empresas cuya sobreinversión se vería justificada por este motivo, se recogen a continuación:

**Tabla 24. Resumen empresas con sobreinversión**

| <b>Distribuidoras con Sobreinversión</b> |                                      |                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Control de ejecución de PI</b>        | <b>Nº empresas en esta situación</b> | <b>% Resp. Total</b> |
| SOBRE Inversión 17.3.a)                  | 18                                   | 86%                  |
| SOBRE Inversión 17.3.c)                  | 8                                    | 73%                  |
| SOBRE Inversión 17.3.d)                  | 23*                                  | 52%                  |
| <b>Total con descuento del VI IBO</b>    |                                      | <b>49</b>            |

El detalle de las mismas se relaciona en el anexo correspondiente. Cabe destacar que, para alguna de estas empresas, se ha detectado que el sobrecoste

<sup>14</sup> «Informe del Plan de inversiones en el que se acredite el grado de cumplimiento de plan de inversión ejecutado». Art 17.1. Real Decreto 1048/2013, de 27 de diciembre.

<sup>15</sup> 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.

<sup>16</sup> Real Decreto 216/2014, de 28 de marzo, por el que se establece la metodología de cálculo de los precios voluntarios para el pequeño consumidor de energía eléctrica y su régimen jurídico de contratación.

<sup>17</sup> Valor de la inversión con derecho a retribución a cargo del sistema de la instalación j de acuerdo al apartado 3 del presente artículo.

<sup>18</sup> 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.

podría deberse a la declaración como IBO de los contadores instalados en puntos de suministro, los cuales no deben reconocerse retributivamente, al recuperarse sus costes a través del alquiler de los mismos. Se considera por ello necesario que las empresas que se encuentran en la situación referida justifiquen las causas del sobrecoste detectado.

Por otro lado, en numerosos casos, los desvíos sobre las previsiones planificadas e incluidas en las declaraciones de las empresas, se justifican, en los informes de seguimiento, como incrementos de los costes de ejecución definitiva de los proyectos de instalaciones. De igual forma, en algunos casos también se ha detectado que las empresas no han considerado el efecto del FRRI<sup>19</sup> sobre las inversiones realizadas de cara a considerar el volumen máximo de inversión a realizar para que no sobrepasase el límite de inversión máximo a ejecutar con cargo al sistema.

Considerando todo lo anterior, casi un tercio de las empresas distribuidoras que presentan desvíos al alza respecto de los volúmenes máximos de inversión aprobados por la Secretaría de Estado verían justificados dichos desvíos por alguna de dichas razones expuestas.

Asimismo, cabe exponer que el volumen de inversión efectuado por la totalidad de las empresas distribuidoras con menos de 100.000 clientes supone un volumen de inversión con derecho a retribución a cargo en el sistema en los años 2015 y 2016 total de 101.419.050 € frente a la previsión aprobada por la SEE de 128.485.945 €.

De igual forma, en lo que se refiere a las empresas con más de 100.000 clientes, el total de volumen de inversión con derecho a retribución a cargo del sistema en el 2016 resulta ser de: 938.841.463 €, frente a los 1.054.466.683 € previstos por las resoluciones de la SEE.

Finalmente, teniendo en cuenta que los planes de inversión previstos por las empresas distribuidoras para el semiperíodo 2015-2016 se presentaron cuando la nueva metodología de retribución aún no estaba consolidada<sup>20</sup>, se justificarían los desvíos en un número elevado de casos, tanto al alza como a la baja, 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

---

<sup>19</sup> FRRI<sub>j,n-2</sub>; 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

<sup>20</sup> 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 2014).

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 2018 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 25: Retribución total de la actividad de distribución sin incentivos para 2018**

| Empresa | Retribución base | RI 2015    | ROM 2015  | RI 2016    | ROM 2016  | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016   | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|------------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|-------------|------------------|
| R1-001  | 1.358.304.323    | 42.167.544 | 5.371.357 | 42.887.355 | 1.104.785 | 4.407.027    | 292.163.684 | 1.746.406.074    |
| R1-002  | 591.821.382      | 24.219.781 | 1.706.508 | 26.647.215 | 668.036   | 1.361.598    | 125.875.539 | 772.300.059      |
| R1-003  | 40.043.663       | 686.391    | 84.893    | 1.484.108  | 40.642    | 111.046      | 12.126.888  | 54.577.631       |
| R1-005  | 118.657.270      | 4.164.042  | 302.827   | 4.609.976  | 263.271   | 1.239.951    | 34.698.584  | 163.935.921      |
| R1-008  | 137.168.065      | 3.119.387  | 263.003   | 2.996.239  | 106.293   | 1.428.943    | 43.178.964  | 188.260.894      |
| R1-009  | 3.067.566        | 0          | 0         | 0          | 0         | 6.168        | 3.068.624   | 6.142.358        |
| R1-014  | 3.498.685        | 58.006     | 11.690    | 67.170     | 1.312     | 98.803       | 1.260.818   | 4.996.484        |
| R1-015  | 6.233.355        | 640.964    | 24.579    | 437.564    | 10.508    | 664.656      | 1.961.496   | 9.973.122        |
| R1-016  | 3.728.355        | 52.695     | 3.690     | 87.297     | 1.192     | 9.950        | 1.144.910   | 5.028.089        |
| R1-017  | 5.019.243        | 45.637     | 13.198    | 181.689    | 9.682     | 91.555       | 1.671.483   | 7.032.487        |
| R1-018  | 13.374.921       | 306.831    | 14.300    | 735.865    | 6.844     | -79.152      | 4.417.630   | 18.777.238       |
| R1-019  | 4.112.865        | 54.896     | 10.812    | 52.079     | 1.540     | 57.000       | 1.671.959   | 5.961.151        |
| R1-020  | 2.673.311        | 31.919     | 6.165     | 46.057     | 1.007     | 2.488        | 1.081.406   | 3.842.353        |
| R1-021  | 14.394.213       | 33.285     | 10.729    | 61.666     | 6.192     | 70.199       | 5.225.322   | 19.801.606       |
| R1-022  | 3.237.932        | 129.628    | 19.526    | 143.991    | 2.123     | 67.071       | 1.610.254   | 5.210.524        |
| R1-023  | 1.331.205        | 21.899     | 686       | 21.502     | 190       | 286.773      | 465.641     | 2.127.897        |
| R1-024  | 52.748           | 0          | 0         | 0          | 0         | -852         | 133.094     | 184.989          |
| R1-025  | 3.733.779        | 218.760    | 20.832    | 95.764     | 4.832     | 393.701      | 1.349.493   | 5.817.161        |
| R1-026  | 1.498.121        | 25.329     | 28.501    | 63.262     | 3.113     | 19.516       | 1.565.570   | 3.203.413        |
| R1-027  | 3.508.362        | 59.256     | 8.624     | 84.637     | 4.156     | 774.514      | 2.573.371   | 7.012.920        |
| R1-028  | 5.293.036        | 159.134    | 23.928    | 104.983    | 2.563     | 34.992       | 1.831.618   | 7.450.254        |
| R1-029  | 1.003.187        | 60.586     | 0         | 13.034     | 0         | -34.743      | 57.471      | 1.099.535        |
| R1-030  | 6.335.961        | 289.946    | 31.289    | 130.925    | 3.344     | 36.708       | 2.543.603   | 9.371.775        |
| R1-031  | 62.353           | 454        | 18.352    | 0          | 0         | 3.912        | 207.739     | 292.810          |
| R1-032  | 2.469.971        | 0          | 0         | 0          | 0         | 445.741      | 115.180     | 3.030.892        |
| R1-033  | 2.444.837        | 15.288     | 1.860     | 35.459     | 429       | -6.695       | 1.278.271   | 3.769.450        |
| R1-034  | 1.486.077        | 15.835     | 2.759     | 20.324     | 4.973     | 171.113      | 1.344.872   | 3.045.953        |
| R1-035  | 8.776.098        | 190.780    | 39.982    | 191.974    | 5.500     | -121.067     | 2.914.866   | 11.998.134       |
| R1-036  | 4.552.802        | 67.130     | 10.305    | 84.379     | 2.501     | 4.011        | 1.031.043   | 5.752.172        |
| R1-037  | 1.273.397        | 25.153     | 8.666     | 32.972     | 953       | 111.833      | 694.275     | 2.147.249        |
| R1-038  | 2.139.146        | 44.325     | 2.922     | 34.409     | 2.300     | 67.262       | 860.025     | 3.150.390        |
| R1-039  | 2.204.601        | 44.927     | 5.492     | 69.564     | 737       | -101.487     | 667.129     | 2.890.961        |
| R1-040  | 2.236.166        | 2.160      | 521       | 36.015     | 3.967     | -92.639      | 894.009     | 3.080.199        |
| R1-041  | 1.844.146        | 33.650     | 7.463     | 40.469     | 202       | 14.847       | 968.760     | 2.909.537        |
| R1-042  | 2.800.266        | 103.273    | 7.433     | 92.234     | 3.466     | 149.181      | 832.545     | 3.988.399        |

| Empresa | Retribución base | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|------------------|
| R1-043  | 2.460.822        | 86.467  | 94       | 44.711  | 662      | 76.054       | 1.571.898 | 4.240.708        |
| R1-044  | 2.953.809        | 153.465 | 9.382    | 111.885 | 4.343    | 50.864       | 1.299.163 | 4.582.912        |
| R1-045  | 857.772          | 20.082  | 966      | 36.097  | 591      | -6.011       | 340.493   | 1.249.990        |
| R1-046  | 1.742.982        | 13.386  | 4.170    | 0       | 0        | 118.150      | 517.302   | 2.395.990        |
| R1-047  | 1.668.334        | 13.407  | 75       | 126.507 | 64       | 9.333        | 1.487.268 | 3.304.987        |
| R1-048  | 1.304.835        | 24.105  | 6.033    | 17.933  | 458      | 64.572       | 693.188   | 2.111.124        |
| R1-049  | 8.392.244        | 108.606 | 29.042   | 208.461 | 7.968    | -350.570     | 2.269.348 | 10.665.099       |
| R1-050  | 2.034.253        | 19.428  | 2.484    | 23.337  | 33       | 24.685       | 972.180   | 3.076.401        |
| R1-051  | 684.173          | 24.546  | 3.380    | 42.570  | 1.365    | 147.096      | 344.224   | 1.247.354        |
| R1-052  | 1.426.199        | 32.126  | 4.775    | 18.933  | 220      | 13.489       | 496.771   | 1.992.513        |
| R1-053  | 1.803.406        | 10.647  | 6.108    | 8.772   | 665      | -17.858      | 916.208   | 2.727.948        |
| R1-054  | 3.219.409        | 104.314 | 6.600    | 13.358  | 360      | 98.315       | 909.360   | 4.351.715        |
| R1-055  | 1.025.460        | 60.642  | 0        | 81.993  | 27       | 43.939       | 840.349   | 2.052.411        |
| R1-056  | 1.427.702        | 15.506  | 1.196    | 24.266  | 1.444    | 38.219       | 833.115   | 2.341.448        |
| R1-057  | 1.838.321        | 9.119   | 447      | 15.767  | 1.724    | 5.844        | 854.257   | 2.725.479        |
| R1-058  | 1.588.188        | 7.485   | 981      | 8.837   | 1.102    | -334.110     | 597.541   | 1.870.023        |
| R1-059  | 1.658.970        | 24.919  | 13.251   | 0       | 0        | 286.598      | 315.122   | 2.298.860        |
| R1-060  | 1.359.732        | 0       | 194      | 0       | 0        | -405.694     | 590.037   | 1.544.268        |
| R1-061  | 878.406          | 28.979  | 2.762    | 20.606  | 192      | 68.376       | 631.182   | 1.630.503        |
| R1-062  | 1.255.080        | 9.021   | 687      | 23.874  | 0        | 14.098       | 963.115   | 2.265.874        |
| R1-063  | 376.883          | 18.174  | 1.864    | 9.128   | 71       | 3.460        | 377.508   | 787.088          |
| R1-064  | 837.986          | 38.180  | 1.230    | 24.335  | 32       | 23.130       | 451.422   | 1.376.315        |
| R1-065  | 671.551          | 58.601  | 4.021    | -1.610  | 300      | 15.381       | 254.595   | 1.002.838        |
| R1-066  | 266.362          | 18.513  | 409      | 35.376  | 310      | 93.212       | 328.287   | 742.469          |
| R1-067  | 144.770          | 1.054   | 39       | 3.653   | 1        | 18.869       | 116.058   | 284.443          |
| R1-068  | 467.842          | 2.937   | 20       | 15.215  | 1.156    | 13.402       | 335.988   | 836.561          |
| R1-069  | 186.451          | 2.807   | 0        | 18.945  | 27       | 42.616       | 183.058   | 433.903          |
| R1-070  | 217.329          | 7.033   | 805      | 12.692  | 0        | 12.142       | 100.172   | 350.174          |
| R1-071  | 468.189          | 6.053   | 1.038    | 7.436   | 453      | 22.741       | 310.161   | 816.070          |
| R1-072  | 724.739          | 9.111   | 75       | 31.068  | 757      | 18.825       | 347.083   | 1.131.659        |
| R1-073  | 20.336           | 0       | 0        | 3.879   | 784      | 5.807        | 32.257    | 63.062           |
| R1-074  | 122.098          | 4.827   | 714      | 3.002   | 107      | 8.742        | 144.287   | 283.778          |
| R1-075  | 89.291           | 0       | 1        | 580     | 0        | 74           | 69.172    | 159.117          |
| R1-076  | 1.613.944        | 51.004  | 1.352    | 54.002  | 781      | -317.150     | 513.449   | 1.917.382        |
| R1-077  | 948.132          | 0       | 0        | 0       | 0        | -58.582      | 219.282   | 1.108.832        |
| R1-078  | 680.720          | 5.384   | 0        | 41.717  | 1.838    | 43.220       | 484.631   | 1.257.510        |
| R1-079  | 1.362.065        | 118.087 | 1.386    | 163.279 | 239      | 20.374       | 390.584   | 2.056.014        |
| R1-080  | 237.121          | 39.407  | 342      | 6.383   | 2        | 12.622       | 135.237   | 431.115          |
| R1-081  | 477.720          | 6.054   | 1.667    | 16.241  | 13       | 22.983       | 257.475   | 782.154          |
| R1-082  | 262.079          | 8.257   | 1.865    | 2.553   | 121      | 17.380       | 218.956   | 511.212          |
| R1-083  | 820.995          | 18.805  | 7.781    | 42.333  | 4.838    | 4.180        | 406.907   | 1.305.839        |
| R1-084  | 576.305          | 8.140   | 20       | 3.034   | 512      | 2.155        | 223.792   | 813.958          |
| R1-085  | 88.288           | -60     | 0        | 9.284   | 7.571    | 33.533       | 103.505   | 242.121          |
| R1-086  | 586.003          | 11.633  | 2.228    | 8.849   | 115      | -26.557      | 321.743   | 904.013          |
| R1-087  | 433.831          | 7.857   | 0        | 18.299  | 423      | 4.261        | 320.312   | 784.984          |
| R1-088  | 167.200          | 0       | 0        | 0       | 0        | 18.277       | 243.719   | 429.196          |
| R1-089  | 524.330          | 24.911  | 0        | 1.366   | 88       | 89.638       | 166.521   | 806.855          |

| Empresa | Retribución base | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|------------------|
| R1-090  | 2.187.138        | 175.788 | 52.332   | 68.892  | 2.145    | 113.074      | 1.397.826 | 3.997.195        |
| R1-091  | 830.507          | 23.355  | 2.121    | 12.606  | 150      | -2.108       | 205.815   | 1.072.447        |
| R1-092  | 537.273          | 1.855   | 296      | 28.704  | 4.032    | 2.247        | 286.850   | 861.257          |
| R1-093  | 33.772           | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 16.702    | 50.474           |
| R1-094  | 362.599          | 10.229  | 1.166    | 5.484   | 371      | 50           | 256.774   | 636.672          |
| R1-095  | 345.877          | 14.313  | 949      | 17.225  | 38       | 14.625       | 254.617   | 647.645          |
| R1-096  | 256.922          | 453     | 0        | 1.708   | 0        | 20.694       | 176.676   | 456.453          |
| R1-097  | 355.809          | 138     | 2.012    | 20.726  | 6.145    | 8.864        | 271.630   | 665.326          |
| R1-098  | 1.077.564        | 13.430  | 4.540    | 44.054  | 168      | -6.492       | 534.647   | 1.667.912        |
| R1-099  | 438.661          | 8.829   | 1.235    | 11.203  | 5.242    | -4.128       | 232.522   | 693.564          |
| R1-100  | 847.526          | 5.961   | 3.153    | 22.878  | 139      | -74.672      | 399.496   | 1.204.482        |
| R1-101  | 904.683          | 33.348  | 968      | 39.043  | 163      | 25.541       | 513.035   | 1.516.781        |
| R1-102  | 359.443          | -1      | 957      | 0       | 0        | 28.575       | 270.451   | 659.424          |
| R1-103  | 322.067          | 5.608   | 69.207   | 161     | 0        | 13.652       | 242.892   | 653.586          |
| R1-104  | 947.995          | 32.247  | 2.492    | 15.244  | 127      | -21.121      | 537.865   | 1.514.848        |
| R1-105  | 357.024          | 2.314   | 91       | 899     | 130      | 88.514       | 378.737   | 827.708          |
| R1-106  | 1.088.960        | 10.740  | 5.910    | 6.705   | 10       | -16.644      | 567.746   | 1.663.427        |
| R1-107  | 925.159          | -1.500  | 2.417    | 19.092  | 2.633    | 6.280        | 244.994   | 1.199.074        |
| R1-108  | 1.128.367        | -235    | 323      | -224    | 127      | 304.523      | 489.712   | 1.922.594        |
| R1-109  | 201.027          | 3.926   | 0        | 510     | 0        | -7.830       | 168.959   | 366.592          |
| R1-110  | 135.383          | 2.976   | 225      | 3.183   | 63       | 5.560        | 190.945   | 338.335          |
| R1-111  | 64.837           | 0       | 40       | 0       | 0        | 7.922        | 68.045    | 140.845          |
| R1-112  | 655.721          | 0       | 0        | 0       | 0        | 39.438       | 218.978   | 914.136          |
| R1-113  | 132.556          | 9.106   | 0        | 0       | 0        | 22.762       | 248.359   | 412.783          |
| R1-114  | 247.324          | 5.432   | 1.469    | 4.809   | 304      | 8.660        | 184.355   | 452.352          |
| R1-115  | 1.668.607        | 53.247  | 3.938    | 38.613  | 747      | 61.367       | 897.317   | 2.723.836        |
| R1-116  | 248.374          | 3.184   | 309      | 6.921   | 13       | -226         | 192.906   | 451.482          |
| R1-117  | 135.142          | 111     | 0        | 7.604   | 0        | 25.220       | 190.555   | 358.631          |
| R1-118  | 19.850           | 55      | 0        | 0       | 0        | 6.645        | 29.228    | 55.777           |
| R1-119  | 603.630          | 0       | 0        | 0       | 0        | 32.907       | 181.663   | 818.199          |
| R1-120  | 32.152           | -43     | 10.871   | 3.683   | 0        | 1.816        | 161.898   | 210.377          |
| R1-121  | 1.411.539        | 1.374   | 223      | 19.657  | 364      | 119.932      | 385.561   | 1.938.649        |
| R1-122  | 375.870          | 2.636   | 211      | 9.514   | 290      | 10.944       | 313.746   | 713.212          |
| R1-123  | 82.189           | 1.345   | 74       | 4.286   | 12       | -2.671       | 126.186   | 211.421          |
| R1-124  | 193.639          | 1.767   | 857      | 3.680   | 31       | -3.046       | 120.956   | 317.883          |
| R1-125  | 66.558           | 0       | 0        | 0       | 0        | 10.340       | 78.151    | 155.049          |
| R1-126  | 154.691          | 38      | 26       | 0       | 0        | 63.399       | 57.082    | 275.236          |
| R1-127  | 489.058          | 5.330   | 412      | 19.664  | 1.539    | -24.861      | 401.882   | 893.025          |
| R1-128  | 48.777           | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 119.121   | 167.897          |
| R1-129  | 145.846          | 2.062   | 33       | 1.835   | 67       | 8.348        | 113.073   | 271.263          |
| R1-130  | 71.559           | 231     | 0        | 0       | 0        | 0            | 111.872   | 183.662          |
| R1-131  | 661.636          | -79     | 2        | -99     | 0        | 26.637       | 241.301   | 929.398          |
| R1-132  | 325.030          | 34.880  | 12.510   | 7.354   | 507      | 13.462       | 259.732   | 653.474          |
| R1-133  | 1.562.154        | 26.960  | 0        | 30.347  | 0        | 31.003       | 748.499   | 2.398.963        |
| R1-134  | 534.927          | 18.931  | 2.198    | 21.416  | 231      | -6.397       | 187.503   | 758.808          |
| R1-135  | 89.909           | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 139.604   | 229.512          |
| R1-136  | 80.170           | 7.073   | 1.536    | 5.832   | 564      | -8.422       | 108.102   | 194.856          |

| Empresa | Retribución base | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|------------------|
| R1-137  | 89.996           | 905     | 38       | 1.732   | 61       | -25.744      | 107.857   | 174.845          |
| R1-138  | 48.725           | 272     | 5        | 1.724   | 2        | 1.291        | 53.866    | 105.885          |
| R1-139  | 139.976          | 0       | 0        | 0       | 0        | 53.497       | 142.025   | 335.497          |
| R1-140  | 433.127          | 5.424   | 2.214    | 7.298   | 598      | 56.257       | 262.124   | 767.042          |
| R1-141  | 157.881          | 822     | 23       | 7.344   | 12       | 14.780       | 130.168   | 311.030          |
| R1-142  | 883.555          | 2.380   | 278      | 9.174   | 378      | -47.328      | 426.305   | 1.274.742        |
| R1-143  | 848.097          | 18.444  | 2.253    | 13.859  | 167      | -372         | 322.566   | 1.205.013        |
| R1-145  | 596.305          | 18.700  | 913      | 18.465  | 23       | 1.340        | 85.268    | 721.014          |
| R1-146  | 1.048.514        | 15.040  | 1.798    | 14.473  | 54       | -11.633      | 566.723   | 1.634.969        |
| R1-147  | 75.435           | 3.565   | 730      | 81.189  | 362      | 4.711        | 88.310    | 254.303          |
| R1-148  | 539.848          | 4.493   | 61       | 0       | 0        | 3.959        | 257.024   | 805.384          |
| R1-149  | 49.562           | 2.809   | 19       | 94      | 0        | -1.535       | 74.075    | 125.025          |
| R1-150  | 271.842          | 0       | 0        | 0       | 0        | -100.849     | 295.147   | 466.140          |
| R1-151  | 570.689          | 16.108  | 8.679    | 44.463  | 2.669    | 9.783        | 594.231   | 1.246.622        |
| R1-152  | 198.862          | 0       | 0        | 0       | 0        | -71.631      | 275.995   | 403.225          |
| R1-153  | 146.316          | -495    | 0        | 0       | 0        | 0            | 237.367   | 383.188          |
| R1-154  | 45.050           | 853     | 0        | 217     | 0        | 26.066       | 117.209   | 189.395          |
| R1-155  | 139.205          | 0       | 1.965    | 0       | 0        | 0            | 210.965   | 352.134          |
| R1-156  | 32.756           | 0       | 0        | 0       | 0        | 1.907        | 30.174    | 64.837           |
| R1-157  | 458.317          | 0       | 0        | 0       | 0        | -117.903     | 345.858   | 686.273          |
| R1-158  | 45.213           | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 129.045   | 174.258          |
| R1-159  | 526.458          | 5.037   | 1.715    | 9.200   | 30       | 13.513       | 327.516   | 883.470          |
| R1-160  | 57.537           | 7.849   | 1.414    | 400     | 0        | 29.075       | 136.602   | 232.876          |
| R1-161  | 139.017          | 2.723   | 92       | -302    | 0        | 29.730       | 238.386   | 409.645          |
| R1-162  | 13.213           | 552     | 0        | 0       | 0        | 4.552        | 43.809    | 62.126           |
| R1-163  | 46.391           | 0       | 0        | 1.084   | 0        | 4.686        | 43.497    | 95.658           |
| R1-164  | 81.162           | 336     | 0        | 3.229   | 0        | 1.195        | 119.622   | 205.544          |
| R1-165  | 211.668          | 5.184   | 30       | 6.523   | 45       | -18.745      | 233.309   | 438.014          |
| R1-166  | 317.737          | 2.334   | 211      | 12.567  | 81       | -2.219       | 181.912   | 512.623          |
| R1-167  | 242.269          | -158    | 0        | 3.609   | 0        | 13.569       | 175.337   | 434.626          |
| R1-168  | 254.090          | 9.376   | 1.255    | 10.118  | 436      | 10.460       | 181.695   | 467.429          |
| R1-169  | 67.126           | 336     | 3        | 1.645   | 0        | -4.118       | 55.937    | 120.928          |
| R1-170  | 47.023           | 559     | 2        | 1.715   | 24       | 9.803        | 55.344    | 114.470          |
| R1-171  | 177.516          | -94     | 282      | 748     | 8        | 2.507        | 176.308   | 357.275          |
| R1-172  | 194.068          | 2.170   | 1.056    | 9.765   | 95       | -86.673      | 99.123    | 219.605          |
| R1-173  | 37.198           | 1.120   | 38       | 1.329   | 116      | 5.012        | 51.250    | 96.063           |
| R1-174  | 2.813.628        | 46.658  | 5.738    | 230.974 | 1.767    | -204.846     | 1.274.952 | 4.168.871        |
| R1-175  | 1.641.289        | 977     | 217      | 344.594 | 17.496   | -10.671      | 446.785   | 2.440.688        |
| R1-176  | 444.195          | -891    | 121      | 891     | 520      | 55.437       | 229.200   | 729.474          |
| R1-177  | 329.984          | 309     | 750      | -531    | 158      | 2.269        | 169.435   | 502.374          |
| R1-178  | 137.702          | 1.989   | 0        | 0       | 0        | -3.233       | 37.730    | 174.188          |
| R1-179  | 198.927          | 6.933   | 1.334    | 928     | 4        | 4.080        | 328.750   | 540.958          |
| R1-180  | 1.555.091        | 13.204  | 1.147    | 22.842  | 198      | 138.398      | 229.584   | 1.960.465        |
| R1-181  | 101.351          | 710     | 0        | 2.119   | 93       | 3.827        | 82.639    | 190.739          |
| R1-182  | 773.071          | 110     | 733      | 7.634   | 389      | 9.201        | 537.316   | 1.328.454        |
| R1-183  | 36.723           | 0       | 117      | 0       | 0        | -3.057       | 46.161    | 79.944           |
| R1-184  | 7.564            | 0       | 74       | -3.958  | 8        | 7.829        | 40.966    | 52.483           |

| Empresa | Retribución base | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|------------------|
| R1-185  | 13.266           | 0       | 0        | 0       | 0        | 1.671        | 52.049    | 66.987           |
| R1-186  | 235.600          | 19.500  | 0        | 3.221   | 1.793    | 12.832       | 81.342    | 354.289          |
| R1-187  | 100.486          | 3.654   | 452      | 4.640   | 24       | 8.255        | 57.202    | 174.712          |
| R1-188  | 15.527           | 1.468   | 0        | 1.389   | 33       | 2.624        | 64.149    | 85.190           |
| R1-190  | 225.543          | 5.481   | 941      | -234    | 236      | 42.525       | 268.131   | 542.624          |
| R1-191  | 887.689          | 17.834  | 2.697    | 95.097  | 106      | -19.421      | 435.417   | 1.419.419        |
| R1-192  | 103.069          | 3.941   | 19.987   | 493     | 0        | 3.656        | 92.013    | 223.159          |
| R1-193  | 61.113           | 580     | 66       | 2.987   | 115      | 5.560        | 72.149    | 142.570          |
| R1-194  | 628.717          | 25.608  | 5.934    | 23.676  | 1.205    | -93.795      | 198.652   | 789.997          |
| R1-195  | 56.399           | 3.777   | 5        | 5.548   | 5        | 567          | 90.689    | 156.990          |
| R1-196  | 560.344          | 2.480   | 0        | 12.791  | 26       | 8.447        | 578.764   | 1.162.852        |
| R1-197  | 62.838           | 0       | 0        | 0       | 0        | 18.664       | 54.692    | 136.194          |
| R1-198  | 151.407          | 0       | 0        | 0       | 0        | 16.668       | 89.460    | 257.534          |
| R1-199  | 1.979.095        | 10.992  | 105      | 0       | 0        | 70.904       | 642.243   | 2.703.339        |
| R1-200  | 212.808          | 7.049   | 5.702    | 4.195   | 22       | 18.046       | 187.195   | 435.018          |
| R1-201  | 472.289          | 3.447   | 458      | 12.518  | 298      | -29.949      | 362.268   | 821.329          |
| R1-202  | 49.687           | 181     | 8        | 0       | 1.092    | -13.709      | 78.377    | 115.635          |
| R1-203  | 209.173          | 5.656   | 182      | 2.462   | 16       | 32.913       | 275.930   | 526.331          |
| R1-204  | 1.402.749        | 32.080  | 9.508    | 30.994  | 685      | 28.660       | 447.948   | 1.952.624        |
| R1-206  | 14.496           | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 80.857    | 95.353           |
| R1-207  | 51.879           | 13      | 8        | 693     | 1        | 19.867       | 99.617    | 172.078          |
| R1-208  | 153.855          | 0       | 0        | 172     | 0        | -28.363      | 99.117    | 224.781          |
| R1-210  | 545.587          | 17.110  | 2.461    | 26.644  | 354      | 16.782       | 328.488   | 937.426          |
| R1-211  | 282.256          | 3.565   | 540      | 23.446  | 333      | 3.598        | 286.192   | 599.930          |
| R1-213  | 96.034           | 1.069   | 230      | -510    | 0        | 0            | 102.533   | 199.356          |
| R1-214  | 77.136           | 1.558   | 0        | 1.103   | 10       | 9.910        | 54.407    | 144.124          |
| R1-215  | 80.733           | 578     | 0        | 2.367   | 33       | 1.202        | 64.939    | 149.853          |
| R1-216  | 62.614           | 1.622   | 18.004   | 997     | 0        | 2.904        | 146.033   | 232.175          |
| R1-217  | 59.697           | 115     | 2        | 1.449   | 7        | 8.863        | 96.427    | 166.560          |
| R1-218  | 533.221          | 2.300   | 4.876    | 8.214   | 9        | 6.761        | 172.944   | 728.326          |
| R1-220  | 145.671          | 3.936   | 93       | 583     | 0        | -10.842      | 138.678   | 278.119          |
| R1-221  | 124.830          | 0       | 0        | -185    | 0        | 26.132       | 262.989   | 413.766          |
| R1-222  | 212.177          | 10.605  | 455      | 13.873  | 3        | -8.700       | 229.755   | 458.167          |
| R1-223  | 559.269          | 15.548  | 436      | 34.183  | 166      | 324.172      | 344.648   | 1.278.421        |
| R1-224  | 43.923           | 0       | 0        | 0       | 0        | 4.362        | 37.343    | 85.627           |
| R1-225  | 20.957           | 1.935   | 401      | -24     | 0        | 0            | 78.006    | 101.275          |
| R1-226  | 74.342           | 1.701   | 113      | 2.129   | 135      | 13.206       | 117.622   | 209.248          |
| R1-227  | 792.426          | 10.865  | 723      | 3.254   | 352      | -8.105       | 485.677   | 1.285.192        |
| R1-228  | 74.697           | 233     | 117      | 784     | 103      | 4.524        | 62.048    | 142.507          |
| R1-229  | 37.814           | 155     | 0        | 3.024   | 0        | 3.995        | 29.179    | 74.168           |
| R1-231  | 310.857          | 25.026  | 2.612    | 14.995  | 41       | 21.871       | 120.529   | 495.931          |
| R1-232  | 836.342          | 8.155   | 1.062    | 14.024  | 656      | -80.646      | 315.532   | 1.095.125        |
| R1-233  | 281.306          | 7.003   | 0        | 10.297  | 0        | 2.883        | 230.816   | 532.305          |
| R1-234  | 124.434          | 0       | 0        | 0       | 0        | 2.549        | 176.537   | 303.520          |
| R1-236  | 190.035          | 2.847   | 116      | -29     | 0        | 17.107       | 258.755   | 468.831          |
| R1-237  | 258.379          | 4.157   | 234      | 9.797   | 380      | -16.828      | 250.642   | 506.761          |
| R1-238  | 110.629          | 0       | 89       | 0       | 0        | -56.314      | 71.124    | 125.527          |

| Empresa | Retribución base | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|------------------|
| R1-239  | 150.075          | 7.560   | 3.587    | 106     | 3        | 4.236        | 187.161   | 352.729          |
| R1-240  | 214.845          | -59     | 0        | -99     | 0        | 18.181       | 106.242   | 339.110          |
| R1-241  | 169.815          | 0       | 0        | 0       | 0        | -2.189       | 149.601   | 317.227          |
| R1-242  | 172.858          | 5.369   | 237      | 1.995   | 4        | 21.207       | 79.525    | 281.195          |
| R1-243  | 86.715           | 1.283   | 1.834    | 5.680   | 367      | 3.182        | 74.297    | 173.357          |
| R1-244  | 157.541          | 3.733   | 341      | 1.839   | 2        | 11.774       | 56.513    | 231.743          |
| R1-245  | 106.531          | 0       | 0        | 283     | 19       | 1.815        | 50.221    | 158.870          |
| R1-246  | 122.942          | 6.600   | 68       | 2.663   | 162      | 5.949        | 136.201   | 274.585          |
| R1-247  | 86.314           | 1.329   | 0        | 742     | 0        | -1.497       | 169.305   | 256.193          |
| R1-248  | 426.158          | 137     | 513      | -99     | 0        | -102.811     | 237.404   | 561.303          |
| R1-249  | 60.699           | 1.078   | 2        | 4.580   | 0        | 5.476        | 64.286    | 136.120          |
| R1-250  | 313.515          | 253     | 12.711   | 994     | 10       | -38.230      | 222.158   | 511.412          |
| R1-251  | 53.710           | 6.755   | 2.747    | 5.609   | 0        | 18.431       | 146.242   | 233.493          |
| R1-252  | 25.323           | 1.127   | 17       | 0       | 250      | 17.357       | 35.985    | 80.061           |
| R1-253  | 371.136          | 8.389   | 58       | 9.813   | 271      | -5.609       | 272.878   | 656.936          |
| R1-254  | 636.752          | 13.828  | 4.153    | 947     | 1        | -7.431       | 281.944   | 930.193          |
| R1-255  | 92.349           | 3.454   | 2.008    | 2.083   | 37       | -6.111       | 166.300   | 260.119          |
| R1-256  | 897.822          | 30.482  | 4.875    | 198.595 | 2.536    | 113.827      | 748.303   | 1.996.441        |
| R1-257  | 1.037.452        | -183    | 102      | 29.640  | 0        | -83.420      | 474.089   | 1.457.680        |
| R1-259  | 70.244           | 266     | 12       | 2.290   | 0        | -15.382      | 50.558    | 107.989          |
| R1-260  | 84.238           | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 184.769   | 269.007          |
| R1-261  | 225.007          | 1.196   | 48       | 12.246  | 44       | -36.026      | 210.747   | 413.261          |
| R1-262  | 442.848          | 12.935  | 952      | 31.303  | 818      | -1.520       | 324.264   | 811.600          |
| R1-264  | 1.087.432        | 11.709  | 1.894    | 20.918  | 257      | 58.979       | 406.279   | 1.587.468        |
| R1-265  | 40.132           | 731     | 9.886    | 2       | 0        | 565          | 68.905    | 120.221          |
| R1-266  | 95.851           | 0       | 1        | 2.946   | 0        | 38.344       | 75.058    | 212.201          |
| R1-267  | 21.769           | 1.036   | 0        | 119     | 0        | 117          | 23.072    | 46.113           |
| R1-268  | 794.077          | 27.563  | 5.529    | 34.130  | 19       | 0            | 418.972   | 1.280.289        |
| R1-269  | 39.208           | -6      | 1        | 0       | 0        | 800          | 36.754    | 76.757           |
| R1-270  | 248.865          | 8.986   | 3.510    | 7.659   | 2        | 12.299       | 135.821   | 417.143          |
| R1-271  | 28.659           | 0       | 0        | 0       | 0        | -5.413       | 39.454    | 62.700           |
| R1-272  | 534.442          | 0       | 0        | 0       | 0        | 12.252       | 202.603   | 749.298          |
| R1-273  | 136.468          | 3.229   | 165      | -426    | 8        | 25.127       | 179.925   | 344.495          |
| R1-274  | 42.292           | 0       | 0        | 0       | 0        | -27.190      | 65.232    | 80.335           |
| R1-275  | 63.960           | 1.219   | 0        | 1.846   | 7        | 7.593        | 123.726   | 198.351          |
| R1-276  | 22.645           | 340     | 0        | 0       | 0        | -269         | 31.749    | 54.465           |
| R1-277  | 534.985          | 2.187   | 331      | 28.048  | 6.112    | 60.943       | 170.719   | 803.325          |
| R1-278  | 689.011          | 8.079   | 996      | 6.764   | 152      | 665.450      | 577.840   | 1.948.292        |
| R1-279  | 194.439          | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 179.645   | 374.084          |
| R1-281  | 118.740          | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 186.095   | 304.835          |
| R1-282  | 164.802          | 2.294   | 0        | 5.717   | 104      | 1.885        | 120.483   | 295.285          |
| R1-283  | 104.670          | 1.492   | 0        | 9.378   | 0        | 61.358       | 272.887   | 449.786          |
| R1-284  | 102.736          | 4.405   | 1.655    | 4.698   | 4        | -14.251      | 100.446   | 199.693          |
| R1-285  | 318.311          | 9.319   | 762      | 1.160   | 0        | 2.991        | 331.518   | 664.061          |
| R1-286  | 105.024          | 0       | 0        | 170     | 40       | -9.372       | 79.927    | 175.789          |
| R1-287  | 122.221          | 0       | 0        | 3.395   | 0        | -25.082      | 81.239    | 181.774          |
| R1-288  | 32.280           | 389     | 0        | 6.901   | 0        | 4.830        | 51.522    | 95.923           |

| Empresa | Retribución base | RI 2015    | ROM 2015  | RI 2016    | ROM 2016  | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016   | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|------------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|-------------|------------------|
| R1-289  | 51.391           | 0          | 0         | 0          | 0         | 10.141       | 86.196      | 147.727          |
| R1-290  | 146.312          | 0          | 64        | 0          | 0         | 521          | 219.346     | 366.243          |
| R1-291  | 11.746           | 0          | 0         | 0          | 0         | 18.554       | 55.520      | 85.820           |
| R1-293  | 138.538          | 0          | 0         | 1.331      | 0         | -1.903       | 25.717      | 163.682          |
| R1-294  | 4.209.329        | 3.493      | 3.325     | 44.118     | 4.811     | 60.956       | 1.802.466   | 6.128.498        |
| R1-295  | 234.344          | 3.926      | 103       | 14.800     | 159       | -20.330      | 145.299     | 378.301          |
| R1-296  | 305.914          | -81        | 0         | 2.149      | 23        | -175.609     | 136.999     | 269.394          |
| R1-297  | 13.673           | 0          | 0         | 0          | 0         | 0            | 30.410      | 44.083           |
| R1-298  | 73.823           | 0          | 0         | 0          | 0         | 0            | 65.940      | 139.763          |
| R1-299  | 1.663.106.517    | 33.663.449 | 7.960.438 | 33.578.097 | 1.947.059 | 25.289.632   | 324.601.000 | 2.090.146.191    |
| R1-300  | 64.492           | 0          | 0         | 0          | 0         | 0            | 101.000     | 165.492          |
| R1-301  | 241.111          | 0          | 3         | 0          | 0         | 4.005        | 199.150     | 444.269          |
| R1-302  | 223.169          | 7.878      | 403       | 8.554      | 7         | -12.338      | 123.803     | 351.476          |
| R1-304  | 669.248          | 4.286      | 2.859     | 23.727     | 228       | 6.150        | 202.105     | 908.603          |
| R1-305  | 40.444           | 0          | 0         | 0          | 0         | 0            | 54.806      | 95.250           |
| R1-306  | 257.255          | -57        | 18        | 848        | 47        | 7.436        | 201.628     | 467.174          |
| R1-307  | 69.578           | 0          | 0         | 0          | 0         | 13.618       | 63.172      | 146.368          |
| R1-309  | 381.581          | 5.762      | 2.482     | 843        | 0         | 7.990        | 120.502     | 519.160          |
| R1-310  | 1.177            | 0          | 0         | 0          | 0         | 1.087        | 10.586      | 12.850           |
| R1-313  | 54.083           | 3.513      | 368       | 1.959      | 62        | 22.167       | 26.046      | 108.198          |
| R1-314  | 83.926           | 2.826      | 0         | 854        | 0         | 0            | 112.345     | 199.951          |
| R1-317  | 119.948          | 7.289      | 0         | 9.701      | 170       | 13.270       | 226.821     | 377.198          |
| R1-319  | 167.092          | 1.712      | 414       | 3.712      | 69        | 2.949        | 168.555     | 344.502          |
| R1-320  | 161.179          | 946        | 96        | 0          | 0         | 6.320        | 139.598     | 308.140          |
| R1-323  | 386.534          | 8.861      | 1.960     | 13.950     | 1.024     | -50.170      | 201.798     | 563.957          |
| R1-325  | 285.991          | 7.554      | 349       | 6.212      | 56        | 20.239       | 241.604     | 562.005          |
| R1-326  | 43.553           | 0          | 188       | 1.817      | 0         | 2.464        | 35.982      | 84.004           |
| R1-327  | 83.541           | 7.644      | 0         | 10.060     | 28        | 0            | 116.371     | 217.645          |
| R1-329  | 195.064          | -86        | 54        | 42         | 0         | -1.794       | 200.425     | 393.704          |
| R1-330  | 47.006           | 0          | 9.696     | 1.641      | 457       | 0            | 49.399      | 108.198          |
| R1-335  | 99.043           | 2.571      | 387       | 0          | 1         | -2.130       | 143.070     | 242.942          |
| R1-336  | 16.767           | 2.626      | 11        | 1.364      | 14        | 0            | 8.066       | 28.848           |
| R1-337  | 17.392           | 0          | 0         | 0          | 0         | 0            | 24.423      | 41.814           |
| R1-338  | 175.726          | 322        | 36        | 4.992      | 117       | 1.598        | 71.457      | 254.247          |
| R1-339  | 182.304          | 830        | 893       | 14.570     | 5.879     | 3.233        | 45.557      | 253.267          |
| R1-340  | 30.357           | 0          | 0         | 0          | 0         | -181         | 78.901      | 109.077          |
| R1-341  | 30.906           | 355        | 0         | 1.544      | 0         | 0            | 49.007      | 81.812           |
| R1-342  | 544.789          | 1.205      | 766       | 11.241     | 96        | 41.737       | 451.269     | 1.051.103        |
| R1-343  | 64.089           | 0          | 0         | 0          | 0         | -20.703      | 113.422     | 156.809          |
| R1-344  | 152.147          | 7.015      | 1.170     | 0          | 3         | 17.383       | 142.960     | 320.679          |
| R1-345  | 128.295          | 0          | 0         | 0          | 0         | 8.097        | 84.602      | 220.993          |
| R1-346  | 129.639          | 4.326      | 0         | 13.466     | 0         | 936          | 195.258     | 343.625          |
| R1-347  | 22.366           | 344        | 0         | 576        | 0         | 0            | 73.341      | 96.628           |
| R1-348  | 12.085           | 1.139      | 0         | 0          | 0         | 5.119        | 26.181      | 44.524           |
| R1-349  | 9.549            | 0          | 0         | 0          | 0         | 0            | 53.415      | 62.964           |
| R1-350  | 57.316           | 4.907      | 730       | 0          | 0         | -2.503       | 87.648      | 148.097          |
| R1-351  | 91.691           | -56        | 84        | -52        | 0         | 536          | 77.757      | 169.960          |

| Empresa | Retribución base | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|------------------|
| R1-352  | 89.351           | 0       | 0        | 0       | 0        | 11.566       | 54.579    | 155.496          |
| R1-353  | 71.614           | 1.876   | 0        | -737    | 0        | 17.143       | 167.912   | 257.808          |
| R1-354  | 9.707            | 0       | 0        | 0       | 0        | 6.624        | 42.983    | 59.313           |
| R1-355  | 151.773          | 985     | 1.982    | 407     | 0        | 34.462       | 55.535    | 245.144          |
| R1-356  | 7.880            | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 23.661    | 31.542           |
| R1-357  | 79.291           | 1.973   | 174      | 1.193   | 0        | 16.086       | 73.572    | 172.290          |
| R1-358  | 12.389           | 0       | 0        | 0       | 0        | 1.686        | 62.230    | 76.306           |
| R1-359  | 48.892           | 0       | 0        | 0       | 0        | 83.214       | 44.743    | 176.849          |
| R1-360  | 190.572          | 110     | 966      | 291     | 0        | 0            | 219.131   | 411.071          |
| R1-361  | 1.337            | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 2.537     | 3.874            |
| R1-362  | 3.586            | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 52.264    | 55.849           |
| R1-363  | 337.129          | -206    | 211      | 8       | 390      | 39.288       | 8.350     | 385.169          |
| R1-364  | 339.946          | 2.506   | 136      | 27.957  | 0        | 51.600       | 43.951    | 466.096          |
| R1-365  | 1.494.197        | 42.368  | 18.629   | 16.993  | 77       | 2.779        | 47.833    | 1.622.875        |

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, 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 2018. Por este motivo, las mismas deberían seguir percibiendo la retribución que aparecía en el citado ANEXO II.

En el caso de la empresa R1-258, cabe destacar que se encuentra en proceso de liquidación, bajo administración concursal y ha formalizado escritura de venta de los activos de distribución en favor de la empresa Hidroenergética de Millares, S.L. En este sentido, 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., la actividad de distribución de electricidad sigue siendo efectuada por Millarensa de Electricidad, S.A.U., la cual hasta el momento no ha remitido la información necesaria para el cálculo de la retribución base.

Por otro lado, es preciso señalar que, de la retribución que aparece en la tabla anterior, para 30 empresas que se acogieron a la disposición transitoria segunda del Real Decreto 1048/2013, su retribución sería la que se muestra en el Anexo 7. A este respecto, es preciso señalar que este año es el último de aplicación de la citada disposición transitoria segunda. En este sentido, debe tenerse en cuenta que, una vez que se fije de manera definitiva la retribución base, así como la retribución del ejercicio 2017, se deberá proceder a ajustar dichas cantidades a las que finalmente correspondan según las retribuciones definitivas.

## 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  $n-5$ .

- $\kappa_{\text{zonal}}^{n-2 \rightarrow n-4}$  coeficiente que valora la distribución zonal de la calidad. Este coeficiente tomará los siguientes valores:
  - $\kappa_{\text{zonal}}^{n-2 \rightarrow n-4} = 1$  siempre que el incentivo tome valor negativo.
  - $\kappa_{\text{zonal}}^{n-2 \rightarrow n-4} = 1 - 0,1 \cdot \delta$  siendo  $\delta$  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.
- $\beta^i$  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  $P_{\text{periodo anterior}}^{\text{Sector}}$ ,  $P_{\text{periodo anterior}}^i$ ,  $\overline{TIEPI}_{\text{periodo anterior}}^i$  y  $\overline{TIEPI}_{\text{periodo anterior}}^{\text{sector}}$ , 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 2018 asociado al grado de cumplimiento durante el año 2016 de los objetivos establecidos para los índices de calidad de servicio son los reflejados en la siguiente tabla:

**Tabla 26. Incentivo a la mejora de la calidad de suministro**

| Empresa | Q2018 (€)    |
|---------|--------------|
| R1-001  | 3.498.502,50 |
| R1-002  | -10.729,73   |
| R1-003  | -79.109,67   |
| R1-005  | 600.662,02   |
| R1-008  | 548.100,41   |
| R1-009  | 0,00         |
| R1-014  | 19.165,45    |
| R1-015  | 37.678,63    |
| R1-016  | 10.106,17    |

| Empresa | Q2018 (€)  |
|---------|------------|
| R1-017  | 15.910,76  |
| R1-018  | -71.746,86 |
| R1-019  | 26.275,01  |
| R1-020  | 44.442,10  |
| R1-021  | 56.505,19  |
| R1-022  | 104.210,49 |
| R1-023  | -29.663,22 |
| R1-025  | -1.407,60  |
| R1-026  | 64.068,25  |
| R1-027  | -5.976,97  |
| R1-028  | 49.153,37  |
| R1-029  | 21.990,71  |
| R1-030  | -12.160,23 |
| R1-032  | 60.617,84  |
| R1-033  | 23.381,00  |
| R1-034  | -2.358,27  |
| R1-035  | -734,43    |
| R1-036  | 47.084,22  |
| R1-037  | 4.199,10   |
| R1-038  | 14.591,80  |
| R1-039  | 0,00       |
| R1-040  | 22.073,57  |
| R1-041  | 58.190,75  |
| R1-042  | 0,00       |
| R1-043  | 84.814,16  |
| R1-044  | 91.658,25  |
| R1-045  | 1.485,13   |
| R1-046  | 5.819,90   |
| R1-047  | 66.099,75  |
| R1-048  | -32.932,10 |
| R1-049  | -4.751,98  |
| R1-050  | -92.292,02 |
| R1-051  | 4.014,17   |
| R1-052  | 1.761,89   |
| R1-053  | -1.960,22  |
| R1-054  | 36.080,53  |
| R1-055  | 41.048,23  |
| R1-056  | 27.725,22  |
| R1-057  | 54.509,59  |

| <b>Empresa</b> | <b>Q2018 (€)</b> |
|----------------|------------------|
| R1-058         | 0,00             |
| R1-059         | -10.439,10       |
| R1-060         | 30.885,37        |
| R1-061         | -6.537,40        |
| R1-062         | 25.540,41        |
| R1-063         | 0,00             |
| R1-064         | 11.095,28        |
| R1-065         | 15.479,48        |
| R1-066         | -6.624,70        |
| R1-067         | -1.481,05        |
| R1-068         | -9.140,55        |
| R1-069         | 966,26           |
| R1-070         | 3.858,88         |
| R1-071         | 1.929,98         |
| R1-072         | -3.844,75        |
| R1-074         | 0,00             |
| R1-075         | 693,76           |
| R1-076         | -1.630,93        |
| R1-079         | 14.544,27        |
| R1-080         | -3.011,41        |
| R1-081         | 6.121,80         |
| R1-082         | -7.514,94        |
| R1-083         | -8.197,04        |
| R1-084         | 16.279,17        |
| R1-085         | 4.842,41         |
| R1-086         | -8.781,97        |
| R1-087         | 2.778,57         |
| R1-088         | 55,14            |
| R1-089         | 0,00             |
| R1-090         | -17.113,26       |
| R1-091         | 10.661,21        |
| R1-092         | 3.759,61         |
| R1-094         | 10.454,85        |
| R1-095         | 4.938,19         |
| R1-096         | -2.018,78        |
| R1-097         | 5.684,55         |
| R1-098         | 33.358,24        |
| R1-099         | -366,69          |
| R1-100         | -1.510,85        |
| R1-101         | -3.513,15        |

| <b>Empresa</b> | <b>Q2018 (€)</b> |
|----------------|------------------|
| R1-102         | 131,77           |
| R1-103         | 13.071,73        |
| R1-104         | -2.360,44        |
| R1-105         | 823,56           |
| R1-106         | 33.268,54        |
| R1-107         | -2.838,99        |
| R1-108         | -5.723,82        |
| R1-109         | 7.331,84         |
| R1-110         | -6.311,92        |
| R1-111         | -201,36          |
| R1-112         | 18.282,71        |
| R1-113         | -1.821,18        |
| R1-114         | 9.047,04         |
| R1-115         | 12.605,65        |
| R1-116         | -128,95          |
| R1-117 (*)     | 0,00             |
| R1-118         | 973,42           |
| R1-119 (*)     | 0,00             |
| R1-120         | 785,74           |
| R1-121         | 14.312,47        |
| R1-122         | -3.730,86        |
| R1-123         | 0,00             |
| R1-124         | -518,31          |
| R1-125         | 0,00             |
| R1-126         | 27,47            |
| R1-127         | 17.860,49        |
| R1-129         | 1.847,76         |
| R1-130         | -442,34          |
| R1-131         | 18.587,97        |
| R1-132         | -18.657,97       |
| R1-135         | -5.293,30        |
| R1-136 (*)     | 0,00             |
| R1-140         | 4.175,80         |
| R1-141         | 471,76           |
| R1-142         | 25.494,84        |
| R1-143         | 0,00             |
| R1-145         | 5.174,39         |
| R1-146         | -13.101,84       |
| R1-147         | 328,26           |
| R1-148         | 133,72           |

| <b>Empresa</b> | <b>Q2018 (€)</b> |
|----------------|------------------|
| R1-149         | 2.500,51         |
| R1-150         | -1.009,00        |
| R1-151         | 0,00             |
| R1-152         | 0,00             |
| R1-153         | -1.394,23        |
| R1-154         | 3.787,90         |
| R1-155         | -921,28          |
| R1-156         | 1.296,75         |
| R1-157         | -20.588,19       |
| R1-159         | 17.669,40        |
| R1-160         | 560,72           |
| R1-162         | -10,69           |
| R1-164         | -3.095,63        |
| R1-165         | 6.681,84         |
| R1-166         | -9.466,45        |
| R1-167         | -3.117,52        |
| R1-168         | -2.161,61        |
| R1-169         | 2.418,55         |
| R1-170         | -1.811,40        |
| R1-171         | -1.240,56        |
| R1-174         | -2.779,32        |
| R1-175         | 17.469,29        |
| R1-176         | -469,23          |
| R1-177         | 10.047,49        |
| R1-178         | -905,87          |
| R1-179         | 10.819,16        |
| R1-180         | 0,00             |
| R1-181         | 3.411,62         |
| R1-182         | 26.569,09        |
| R1-183         | -462,58          |
| R1-184 (*)     | 0,00             |
| R1-186         | 5.198,75         |
| R1-187         | -4.153,77        |
| R1-190         | 10.852,47        |
| R1-191         | -5.361,99        |
| R1-192         | 4.463,19         |
| R1-193         | -2.149,26        |
| R1-194         | 15.799,94        |
| R1-195         | 3.139,79         |
| R1-196         | -12.576,02       |

| <b>Empresa</b> | <b>Q2018 (€)</b> |
|----------------|------------------|
| R1-198         | 5.150,69         |
| R1-199         | 3.867,64         |
| R1-200         | -2.934,72        |
| R1-201         | 16.426,58        |
| R1-202         | -584,24          |
| R1-203         | 10.526,62        |
| R1-204         | 86,82            |
| R1-207         | -1,87            |
| R1-208         | 4.495,62         |
| R1-210         | 18.748,52        |
| R1-211         | 0,00             |
| R1-213         | 448,26           |
| R1-214 (*)     | 0,00             |
| R1-215         | 1.979,78         |
| R1-216         | 4.643,51         |
| R1-217 (*)     | 0,00             |
| R1-218         | 7.859,87         |
| R1-222         | 9.163,35         |
| R1-223         | 5.148,81         |
| R1-224         | -2.568,82        |
| R1-225 (*)     | 0,00             |
| R1-227         | 25.703,84        |
| R1-228 (*)     | 0,00             |
| R1-231         | 2.577,17         |
| R1-232         | 693,40           |
| R1-233         | 1.548,93         |
| R1-234         | -321,32          |
| R1-236         | 9.376,63         |
| R1-239         | 7.054,59         |
| R1-242         | 1.108,09         |
| R1-243         | -3.253,32        |
| R1-244         | -3.409,06        |
| R1-245         | 3.177,39         |
| R1-246         | -1.443,97        |
| R1-247         | 1.332,62         |
| R1-248         | 11.226,05        |
| R1-250         | -182,98          |
| R1-251         | -1.537,47        |
| R1-252         | 711,81           |
| R1-253         | 13.138,73        |

| <b>Empresa</b> | <b>Q2018 (€)</b> |
|----------------|------------------|
| R1-254         | 3.756,00         |
| R1-255         | -1.176,58        |
| R1-256         | -35.778,79       |
| R1-257         | 16.338,10        |
| R1-259         | 0,00             |
| R1-260         | -289,10          |
| R1-261         | -927,38          |
| R1-262         | -8.159,63        |
| R1-264         | 19.561,02        |
| R1-266         | 4.244,02         |
| R1-267         | 734,10           |
| R1-268         | 25.605,79        |
| R1-269         | 260,64           |
| R1-270         | -1.373,00        |
| R1-272         | 11.911,63        |
| R1-273         | -3.179,80        |
| R1-274         | -142,73          |
| R1-275         | -156,36          |
| R1-277         | 14.904,79        |
| R1-278         | -216,51          |
| R1-282         | 5.905,71         |
| R1-283         | 0,00             |
| R1-284         | -5.990,80        |
| R1-285         | -1.399,91        |
| R1-286         | -1.129,84        |
| R1-287         | -1.058,56        |
| R1-290         | 7.324,85         |
| R1-291         | 148,33           |
| R1-293         | -2.688,08        |
| R1-294         | -14.312,43       |
| R1-296         | -904,25          |
| R1-298         | 29,42            |
| R1-299         | -174.861,46      |
| R1-301         | 8.885,37         |
| R1-302         | -1.052,33        |
| R1-304         | 18.172,05        |
| R1-306         | -1.180,99        |
| R1-307         | 663,54           |
| R1-309         | -76,81           |
| R1-313         | -925,64          |

| Empresa | Q2018 (€)  |
|---------|------------|
| R1-317  | -1.777,72  |
| R1-319  | -53,15     |
| R1-323  | 11.279,15  |
| R1-325  | 1.149,94   |
| R1-327  | -269,36    |
| R1-329  | -3.437,53  |
| R1-330  | -201,69    |
| R1-335  | -251,01    |
| R1-338  | -560,46    |
| R1-339  | -7.598,00  |
| R1-340  | -10,18     |
| R1-341  | 1.636,24   |
| R1-342  | -1.193,20  |
| R1-346  | -222,70    |
| R1-347  | -2.898,83  |
| R1-350  | 2.961,95   |
| R1-351  | 3.399,20   |
| R1-352  | -1.022,53  |
| R1-353  | -181,44    |
| R1-355  | 549,27     |
| R1-357  | 3.445,79   |
| R1-360  | -12.332,12 |
| R1-363  | -313,34    |
| R1-364  | 0,00       |
| R1-365  | 13.276,20  |

El importe total del incentivo a la mejora de la calidad de suministro para el ejercicio 2018, calculado con datos de 2016, arroja un valor total de **5.738 miles de €**; es decir, con carácter totalizador el sector de distribución recibirá una bonificación por dicho concepto.

El análisis individualizado por empresa distribuidora, relacionado en la tabla anterior, muestra como un total de 139 empresas distribuidoras reciben incentivos a la mejora de calidad mientras que 109 obtienen una penalización por este mismo concepto, todas ellas para el ejercicio 2018.

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 139 empresas que reciben incentivos, 58 de ellas han visto su valor acotado al 2% de la retribución que percibirán en el ejercicio 2018. Otro tanto ocurre con las

empresas que perciben penalizaciones por estos conceptos, de las cuales en 7 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 2016-2014 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 2018 tomara valor negativo, han visto fijado en cero dicho incentivo, al no poder ser penalizadas. Las 17 empresas que se encuentran en dicha casuística se relacionan a continuación:

**Tabla 27. Empresas con incentivo de calidad igual a cero por tener un TIEPI promedio para el periodo 2016-2014 inferior en un 50 por ciento a la media nacional**

| Nº registro | Empresa distribuidora                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| R1-009      | ELECTRICA CONQUENSE DISTRIBUCION, S.A.U.              |
| R1-039      | HIDROELECTRICA DE LARACHA, S.L.                       |
| R1-042      | UNION DE DISTRIBUIDORES DE ELECTRICIDAD, S.A. (UDESА) |
| R1-058      | HIDROELECTRICA DE SILLEDA, S.L.                       |
| R1-063      | COOPERATIVA ELECTRICA BENEFICA CATRALENSE, COOP. V.   |
| R1-074      | ELECTRICA DE CABAÑAS, S.L.                            |
| R1-089      | DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE RELLEU, S.L.               |
| R1-123      | ELECTRA ALVARO BENITO, S.L.                           |
| R1-125      | ELECTRICA DE ERISTE, S.L.                             |
| R1-143      | SERVILIANO GARCIA, S.A.                               |
| R1-151      | COOPERATIVA ELECTRICA BENEFICA ALBATERENSE, COOP. V.  |
| R1-152      | ELECTRICA DE MELIANA, SOCIEDAD COOPERATIVA VALENCIANA |
| R1-180      | CASIMIRO MARCIAL CHACON E HIJOS, S.L.                 |
| R1-211      | ELECTRA CUNTIENSE, S.L.                               |
| R1-259      | MUNICIPAL ELECTRICA VILORIA, S.L.                     |
| R1-283      | ELECTRICA DEL POZO S.COOP.MAD.                        |
| R1-364      | SAMPOL ENERGÍA,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 se disponen de datos suficientes de 60 de ellas. Dichas empresas se relacionan a continuación:

**Tabla 28. Empresas para las que no se dispone de datos para el cálculo del incentivo a la mejora de la calidad de suministro**

| Nº registro | Empresa distribuidora                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| R1-024      | COOPERATIVA ELECTRICA ALBORENSE, S.A.                           |
| R1-031      | DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA ENRIQUE GARCIA SERRANO, S.L. |
| R1-073      | ELECTRICA DE BARCIADEMERA, S.L.                                 |

| Nº registro | Empresa distribuidora                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| R1-077      | ELECTRICA CORVERA, S.L.                                       |
| R1-078      | FUCIÑOS RIVAS, S.L.                                           |
| R1-093      | DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD LARRAÑAGA, S.L.                 |
| R1-128      | ELECTRICA DE CHERA, SOCIEDAD COOPERATIVA VALENCIANA           |
| R1-133      | HIDROELECTRICA EL CARMEN, S.L.                                |
| R1-134      | ELECTRA LA LOMA, S.L.                                         |
| R1-137      | HEREDEROS DE GARCIA BAZ, S.L.                                 |
| R1-138      | SIERRO DE ELECTRICIDAD, S.L.                                  |
| R1-139      | DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD MARTOS MARIN, S.L.              |
| R1-158      | ELÉCTRICA DE SOT DE CHERA, SOC. COOPERATIVA VALENCIANA        |
| R1-161      | FLUIDO ELECTRICO DE MUSEROS, S. C. VALENCIANA                 |
| R1-163      | DIELEC GUERRERO LORENTE, S.L.                                 |
| R1-172      | SUMINISTROS ELECTRICOS DE AMIEVA, S.L.                        |
| R1-173      | HIDROELECTRICA DOMINGUEZ, S.L.                                |
| R1-185      | DISTRIBUCIONES DE ENERGIA ELECTRICA DEL NOROESTE, S.L.        |
| R1-188      | ELECTRICIDAD LA ASUNCION, S.L.                                |
| R1-197      | EBROFANAS, S.L.                                               |
| R1-205      | ICASA DISTRIBUCION ENERGIA, S.L.                              |
| R1-206      | DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DEL ERIA, 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.                              |
| R1-258      | MILLARENSE DE ELECTRICIDAD, S.A.U                             |
| R1-265      | HEREDEROS DE MARIA ALONSO CALZADA-VENTA DE BAÑOS, S.L.        |
| 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 SALIENT DE GALLEGO, S.L.                              |
| R1-288      | DISTRIBUCIONES ALNEGA, S.L.                                   |
| R1-289      | ELECTRO ESCARRILLA, S.L.                                      |
| R1-295      | INDUSTRIAL BARCALESA, S.L.                                    |
| R1-297      | ELECTRA ORBAICETA, S.L.                                       |
| R1-300      | ELECTRICAS DE VILLAHERMOSA, S.A.                              |
| R1-305      | SOCIETAT MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ ELÉCTRICA DE LLAVORSÍ, S.L. |

| Nº registro | Empresa distribuidora                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| R1-310      | AGRUPACION DISTRIBUIDORA DE ESCUER, S.L.                                   |
| R1-314      | EMPRESA MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA DE PONTS, S.L.        |
| R1-320      | SERVICIOS Y SUMINISTROS MUNICIPALES ARAS, S.L.                             |
| R1-326      | ELECTRA TUDANCA, S.L.                                                      |
| R1-336      | CATENERIBAS, S.L.                                                          |
| R1-337      | SOCIETAT MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA DE TIRVIA, S.L.                |
| R1-343      | ENERGÍAS DE LA VILLA DE CAMPO, S.L.U.                                      |
| R1-344      | GESTION DEL SERVICIO ELÉCTRICO HECHO, S.L.                                 |
| R1-345      | ALCONERA DE ELECTRICIDAD, S.L.U.                                           |
| R1-348      | ELECTROHARINERA BELSETANA, SOCIEDAD COOPERATIVA                            |
| R1-349      | LA CONSTANCIA-ARÉN, S.L.                                                   |
| R1-354      | LLUM D'AIN, S.L.                                                           |
| R1-356      | COOPERATIVA VALENCIANA ELECTRODISTRIBUIDORA DE FUERZA Y ALUMBRADO SERRALLO |
| 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                                                   |

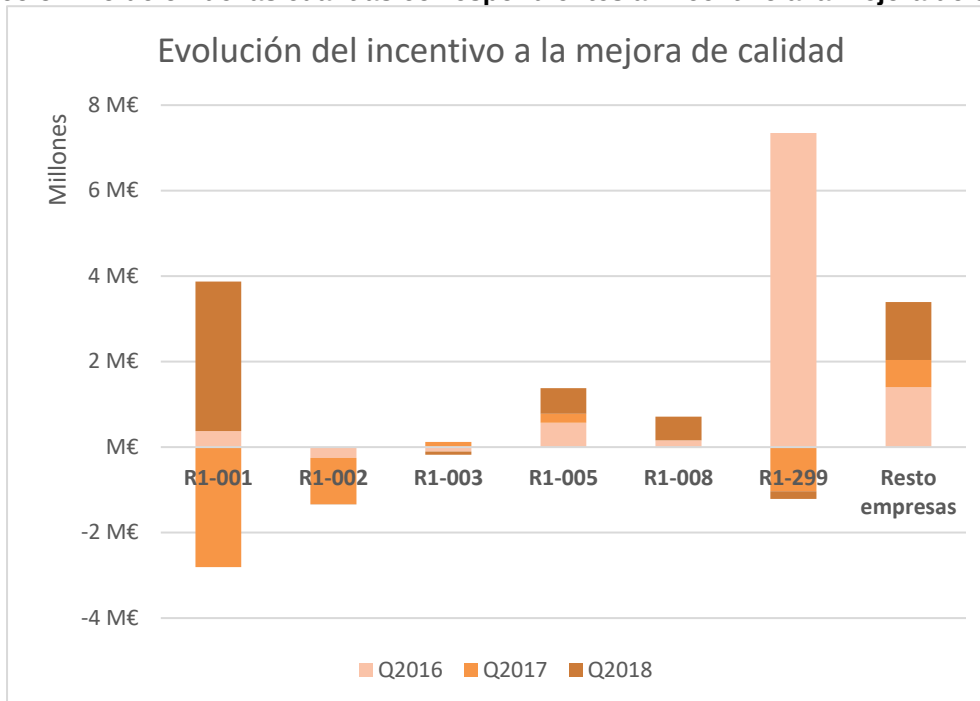
Es preciso señalar que hay empresas que, de manera reiterada, no proporcionan datos para poder evaluar la evolución de la calidad de suministro, por lo que, para las mismas, no es posible realizar el cálculo del incentivo (bonificación o penalización). De cara al siguiente periodo regulatorio, se considera 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 como consecuencia de estos obtienen una penalización.

Finalmente, señalar que, conforme a lo recogido en el artículo 39.1 del Real Decreto 1048/2013, los términos  $TIEPI_{sector}^{periodo\ anterior}$  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  $\beta^i$  puedan verse modificadas.

El desglose de todos los términos que constituyen el Incentivo a la mejora de la calidad de suministro para el ejercicio 2018 aparece recogido en el Anexo 8 del presente informe.

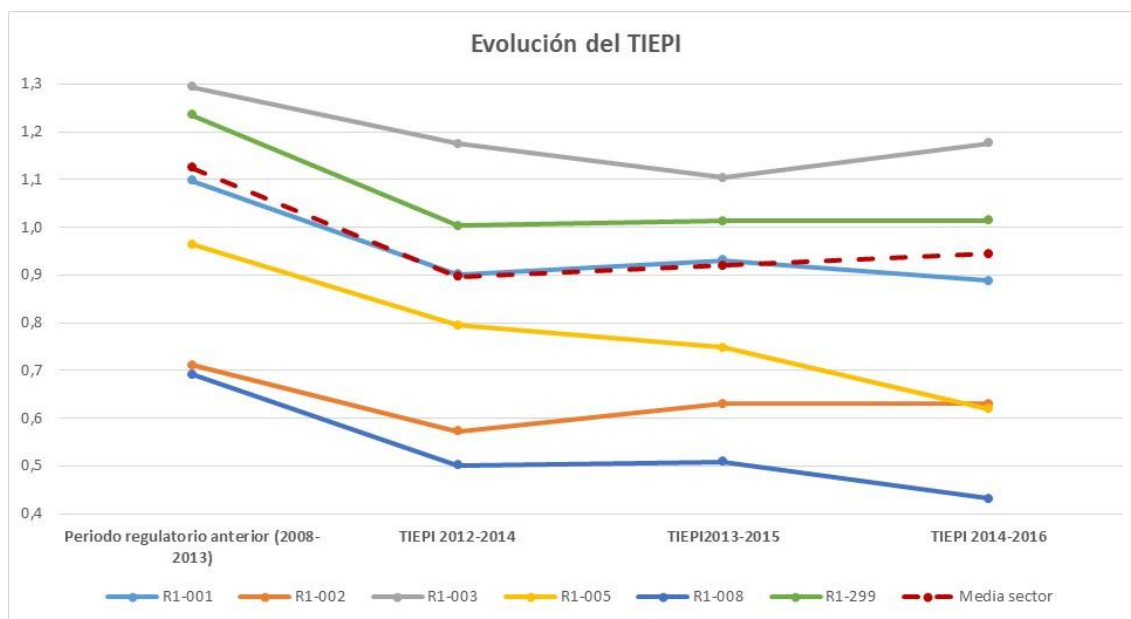
En el gráfico siguiente se muestran, de forma agregada, las cuantías correspondientes a este incentivo en las tres últimas retribuciones.

**Gráfico 5. Evolución de las cuantías correspondientes al incentivo a la mejora de calidad**



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 6. Evolución del TIEPI considerado en el cálculo del incentivo a la mejora de calidad**



De lo anterior se deduce que, 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 de pérdidas

El artículo 36 del Real Decreto 1048/2013 establece que el valor del incentivo o penalización para la reducción de pérdidas en la red de distribución de la empresa distribuidora *i* que se repercutirá en la retribución a percibir el año *n*, se calculará de acuerdo con la siguiente expresión:

$$P_n^i = \alpha^i \cdot PE_{n-2 \rightarrow n-4} \cdot (P_{n-3 \rightarrow n-5}^i - P_{n-2 \rightarrow n-4}^i) \cdot \frac{1}{3} \cdot \sum_{pf} E_{pf}^{n-2 \rightarrow n-4}$$

donde:

- $PE_{n-2 \rightarrow n-4}$  es el precio de energía de pérdidas, en €/kWh para el periodo que transcurre entre los años *n-2* y *n-4*. Este precio tomará el valor de 1,5 veces el precio medio horario peninsular ponderado promedio de los años *n-2* a *n-4*.

Para el cálculo del precio de pérdidas, se ha considerado el precio final publicado por el Operador del Sistema para el periodo considerado (años 2014 a 2016) sin considerar los pagos por capacidad ni el servicio de interrumpibilidad. Teniendo en cuenta lo anterior, el precio de la energía de pérdidas resulta ser de **0,074373 €/kWh**.

- $P_{n-3 \rightarrow n-5}^i = \frac{E_{perd_{n-3 \rightarrow n-5}^i}}{\sum_{pf} E_{pf}^{n-3 \rightarrow n-5}}$  es el promedio de pérdidas relativas de la empresa distribuidora *i* entre los años *n-3* y *n-5* (años 2013 a 2015).

A estos efectos, la energía de pérdidas se define como:

$$E_{perd_k^i} = \sum_{pf} E_{pf}^k - \sum_{consumidores} E_{consumidores}^k$$

donde  $E_{pf}^k$  es la energía expresada en kWh medida durante el año *k* en cada uno de los puntos frontera *pf*, y  $E_{consumidores}^k$  es la energía medida el año *k* de cada uno de los consumidores conectados a las redes de la empresa distribuidora *i*, expresada en kWh, medida en contador del consumidor.

- $P_{n-2 \rightarrow n-4}^i = \frac{E_{perd_{n-2 \rightarrow n-4}^i}}{\sum_{pf} E_{pf}^{n-2 \rightarrow n-4}}$  es el promedio de pérdidas relativas de la empresa distribuidora *i* entre los años *n-2* y *n-4* (años 2014 a 2016).

- $\alpha_i$  es el coeficiente que pondera la situación de una empresa respecto de la media nacional en el periodo regulatorio anterior.
  - Para empresas con unas pérdidas relativas en el periodo regulatorio anterior menores que la media nacional, este parámetro tomará los siguientes valores:
    - Si  $P_{n-2 \rightarrow n-4}^i < P_{n-3 \rightarrow n-5}^i \Rightarrow \alpha_i = \frac{P_{periodo\_anterior}^{sector}}{P_{periodo\_anterior}^i}$
    - Si  $P_{n-2 \rightarrow n-4}^i > P_{n-3 \rightarrow n-5}^i \Rightarrow \alpha_i = \frac{P_{periodo\_anterior}^i}{P_{periodo\_anterior}^{sector}}$
  - Para empresas con unas pérdidas relativas en el periodo regulatorio anterior mayores que la media nacional, este parámetro tomará los siguientes valores:
    - Si  $P_{n-2 \rightarrow n-4}^i < P_{n-3 \rightarrow n-5}^i \Rightarrow \alpha_i = \frac{P_{periodo\_anterior}^i}{P_{periodo\_anterior}^{sector}}$
    - Si  $P_{n-2 \rightarrow n-4}^i > P_{n-3 \rightarrow n-5}^i \Rightarrow \alpha_i = \frac{P_{periodo\_anterior}^{sector}}{P_{periodo\_anterior}^i}$

Donde  $P_{periodo\_anterior}^{sector}$  son las pérdidas promedio del sector de distribución en los seis años que comprenden los cuatro primeros años del periodo regulatorio anterior y los dos últimos del periodo regulatorio previo a éste. Así mismo,  $P_{periodo\_anterior}^i$  son las pérdidas promedio de la empresa distribuidora  $i$  en el mismo periodo.

En la disposición adicional tercera del Real Decreto 1048/2013 se establece que, a los efectos de cálculo del incentivo o penalización para la reducción de pérdidas durante los años del primer periodo regulatorio, se entenderá como periodo regulatorio anterior el periodo que transcurra desde el año 2008 inclusive hasta el año previo al base.

Teniendo en cuenta lo anterior, el **periodo regulatorio anterior** se correspondería con los años 2008 a 2013, mientras que el **periodo anterior** a considerar en los términos  $P_{periodo\_anterior}^{sector}$  y  $P_{periodo\_anterior}^i$  sería el comprendido entre 2006 y 2011.

No obstante, tal y como se indicó en la Propuesta motivada de la cuantía a percibir por cada empresa distribuidora sobre el incentivo o penalización para la reducción de pérdidas en la red de distribución de energía eléctrica para el año 2016, dado que en 2009 se produce la supresión del sistema tarifario integral, con anterioridad a esa fecha no se dispone en el concentrador principal de todas las medidas de energía de los tipos de

frontera necesarios para el cálculo del incentivo, ya que la normativa vigente en su momento no obligaba a ello.

En este sentido, el artículo 36 del Real Decreto 1048/2013 contempla la posibilidad de que, si no se dispusiera de la información correspondiente de todos esos años, se tomará para el cálculo de este parámetro la información disponible en el momento del cálculo del incentivo correspondiente al primer año del periodo regulatorio, manteniéndose dicho valor a lo largo de todo el periodo regulatorio.

Por este motivo, los periodos considerados en el cálculo, en consonancia con los criterios seguidos para el cálculo del incentivo correspondiente a 2016, son los siguientes:

- **Periodo regulatorio anterior:** 2010-2013.
- **Periodo anterior:** 2010-2011.

Los valores del sector correspondientes a dichos periodos considerados para el cálculo son los siguientes:

|                                                                           |              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Pérdidas Sector<br/>Periodo ANTERIOR<br/>2010-2011</b>                 | <b>7,59%</b> |
| <b>Pérdidas Sector<br/>Periodo REGULATORIO<br/>ANTERIOR<br/>2010-2013</b> | <b>8,04%</b> |

Cabe destacar que en la propuesta que se informa no se han considerado en el cálculo aquellas empresas distribuidoras con pérdidas acumuladas negativas en alguno de los periodos considerados, por enterarse que un valor de pérdidas negativo es contrario a la propia definición de pérdidas de energía incluida en el artículo 35 del Real Decreto 1048/2013. Dichas empresas son las que se detallan en la siguiente tabla:

**Tabla 29. Empresas no consideradas en el cálculo por tener pérdidas negativas en alguno de los periodos considerados**

| Código | Pérdidas<br>(n-3_n-5) | Pérdidas<br>(n-2_n-4) | Pérdidas<br>PERIODO<br>ANTERIOR |
|--------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| R1-060 | 4,70%                 | 7,13%                 | -3,74%                          |
| R1-111 | 10,18%                | 11,65%                | -13,43%                         |
| R1-128 | 3,58%                 | -2,93%                | 12,01%                          |
| R1-137 | 6,05%                 | 7,43%                 | -51,88%                         |
| R1-147 | -15,50%               | -16,61%               | 5,22%                           |

| <b>Código</b> | <b>Pérdidas<br/>(n-3_n-5)</b> | <b>Pérdidas<br/>(n-2_n-4)</b> | <b>Pérdidas<br/>PERIODO<br/>ANTERIOR</b> |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| R1-162        | 12,62%                        | 7,80%                         | -4,77%                                   |
| R1-178        | 19,39%                        | 19,16%                        | -2,56%                                   |
| R1-179        | 0,67%                         | -0,44%                        | 3,93%                                    |
| R1-197        | 1,38%                         | -3,29%                        | 30,10%                                   |
| R1-202        | -6,71%                        | -16,09%                       | -17,15%                                  |
| R1-218        | -9,12%                        | 2,32%                         | 45,94%                                   |
| R1-228        | -10,28%                       | -1,45%                        | 9,51%                                    |
| R1-243        | -2,57%                        | 0,97%                         | -2,44%                                   |
| R1-249        | 11,71%                        | 10,77%                        | -10,60%                                  |
| R1-256        | 4,85%                         | 6,63%                         | -2,62%                                   |
| R1-258        | 0,06%                         | -2,54%                        | 3,17%                                    |
| R1-266        | 1,83%                         | 7,41%                         | -176,93%                                 |
| R1-271        | 19,90%                        | 20,89%                        | -37,41%                                  |
| R1-281        | 5,68%                         | 6,23%                         | -43,66%                                  |
| R1-287        | -29,57%                       | -30,55%                       | -27,68%                                  |
| R1-302        | 5,03%                         | 4,35%                         | -14,40%                                  |
| R1-326        | -158,59%                      | -160,13%                      | -33,32%                                  |
| R1-335        | -19,59%                       | -44,03%                       | 23,72%                                   |
| R1-348        | 10,72%                        | 8,29%                         | -11,19%                                  |
| R1-352        | 3,37%                         | 3,31%                         | -0,01%                                   |
| R1-365        | 10,14%                        | 9,12%                         | -31,34%                                  |

No obstante, existe otro grupo de empresas con datos de medidas incorrectos o pérdidas incoherentes, lo que puede introducir discrepancias en el cálculo de los valores medios de pérdidas del sector, dato necesario para el cálculo del incentivo de cada empresa distribuidora. Así, se distinguen empresas sin demanda en el periodo anterior (2010-2011) o con pérdidas superiores al 50% en alguno de los periodos considerados en el cálculo.

Tal y como se puso de manifiesto en las propuestas del incentivo o penalización para la reducción de pérdidas en la red de distribución de energía eléctrica correspondientes a la retribución de los años 2016 y 2017, dado que el Real Decreto 1048/2013 no establece las pautas a seguir para el cálculo del incentivo o penalización para la reducción de pérdidas en los casos de empresas con datos de medidas o pérdidas incoherentes, se considera necesario que a aquellas empresas distribuidoras que hayan podido incurrir en una declaración errónea de sus datos de medidas o en un incumplimiento de sus obligaciones como distribuidores o encargados de la lectura, se les apliquen las sanciones contempladas en la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.

No se han tenido en cuenta en el cálculo las empresas R1-324 (COMMODITY ENERGIA 2001, S.L.), por no encontrarse actualmente dada de alta en el registro de distribuidores del MINETAD, ni la R1-339 (ELEKTRA URDAZUBI, S.L.), empresa que se encuentra en la frontera con Francia, adquiriendo la electricidad directamente de las redes de dicho país, y para la que el Operador del Sistema no dispone de información alguna en el concentrador principal de medidas.

Por otro lado, se ha considerado en el cálculo la limitación establecida en el artículo 34 del Real Decreto 1048/2013, según el cual el incentivo a la reducción de pérdidas de la empresa distribuidora i el año n podrá oscilar entre el + 1% y el - 2% de su retribución sin incentivos de dicho año. De la misma manera, el artículo 36.2 establece que el valor del incentivo a la reducción de pérdidas no podrá tomar valores negativos para aquellas empresas cuyo nivel de pérdidas  $P_{n-2 \rightarrow n-4}$  sea inferior en un 50 por ciento a la media nacional.

Teniendo en cuenta todo lo anterior, en la tabla siguiente se incluyen las cuantías a percibir por las empresas distribuidoras en concepto de incentivo o penalización para la reducción de pérdidas en el año 2018, asociado al nivel de pérdidas de su red en el año 2016:

**Tabla 30. Propuesta de incentivo o penalización a la reducción de pérdidas a percibir en el año 2018 (asociado al nivel de pérdidas de 2016)**

| Código        | EMPRESA                                      | INCENTIVO O PENALIZACIÓN |
|---------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| <b>R1-001</b> | IBERDROLA DISTRIBUCION ELECTRICA, S.A.       | <b>17.464.061 €</b>      |
| <b>R1-002</b> | UNION FENOSA DISTRIBUCION, S.A.              | <b>46.510 €</b>          |
| <b>R1-003</b> | BARRAS ELECTRICAS GALAICO-ASTURIANAS S.A.    | <b>102.438 €</b>         |
| <b>R1-005</b> | VIESGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L.          | <b>233.242 €</b>         |
| <b>R1-008</b> | HIDROCANTABRICO DISTRIBUCION ELECTRICA, S.A. | <b>1.882.609 €</b>       |
| <b>R1-009</b> | ELECTRICA CONQUENSE DISTRIBUCION, S.A.U.     | <b>-793 €</b>            |
| <b>R1-014</b> | AGRI ENERGIA ELECTRICA, S.A.                 | <b>-33.982 €</b>         |
| <b>R1-015</b> | BASSOLS ENERGIA, S.A.                        | <b>0 €</b>               |
| <b>R1-016</b> | ELECTRA CALDENSE, S.A.                       | <b>4.848 €</b>           |
| <b>R1-017</b> | MAESTRAZGO DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L.      | <b>7.789 €</b>           |
| <b>R1-018</b> | ESTABANELL Y PAHISA ENERGIA, S.A.            | <b>-100.085 €</b>        |
| <b>R1-019</b> | ELECTRICA DEL EBRO, S.A.                     | <b>4.084 €</b>           |
| <b>R1-020</b> | PEUSA DISTRIBUCIÓN, S.L.                     | <b>1.480 €</b>           |
| <b>R1-021</b> | SUMINISTRADORA ELECTRICA DE CADIZ, S.A.      | <b>53.811 €</b>          |
| <b>R1-022</b> | CENTRAL ELECTRICA SESTELO Y CIA, S.A.        | <b>17.434 €</b>          |
| <b>R1-023</b> | HIDROELECTRICA DEL GUADIELA I, S.A.          | <b>0 €</b>               |
| <b>R1-024</b> | COOPERATIVA ELECTRICA ALBORENSE, S.A.        | <b>-524 €</b>            |
| <b>R1-025</b> | INPECUARIAS POZOBLANCO, S.L.                 | <b>46.212 €</b>          |
| <b>R1-026</b> | ENERGIAS DE ARAGON I, S. L. U. (EASA)        | <b>32.034 €</b>          |

| <b>Código</b> | <b>EMPRESA</b>                                                     | <b>INCENTIVO O<br/>PENALIZACIÓN</b> |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>R1-027</b> | COMPAÑÍA MELILLENSE DE GAS Y ELECTRICIDAD, S.A.                    | <b>42.778 €</b>                     |
| <b>R1-028</b> | MEDINA GARVEY ELECTRICIDAD, S.L.U.                                 | <b>17.408 €</b>                     |
| <b>R1-029</b> | DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL SIL, S.L.                              | <b>10.995 €</b>                     |
| <b>R1-030</b> | EMPRESA DE ALUMBRADO ELECTRICO DE CEUTA<br>DISTRIBUCION, S.A.U.    | <b>3.774 €</b>                      |
| <b>R1-031</b> | DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA ENRIQUE<br>GARCIA SERRANO, S.L. | <b>-5.856 €</b>                     |
| <b>R1-032</b> | REPSOL ELECTRICA DE DISTRIBUCION, S.L.                             | <b>23.794 €</b>                     |
| <b>R1-033</b> | DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CREVILLANT, S.L.U                           | <b>26.001 €</b>                     |
| <b>R1-034</b> | ELECTRICIDAD DE PUERTO REAL, S.A. (EPRESA)                         | <b>-4.935 €</b>                     |
| <b>R1-035</b> | ELECTRICA DEL OESTE DISTRIBUCION, S.L.U.                           | <b>119.981 €</b>                    |
| <b>R1-036</b> | DISTRIBUIDORA ELECTRICA LOS BERMEJALES, S.A.                       | <b>-22.893 €</b>                    |
| <b>R1-037</b> | CARDENER DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L.U                             | <b>-432 €</b>                       |
| <b>R1-038</b> | ELECTRICA SEROSENSE DISTRIBUIDORA, S.L.                            | <b>31.504 €</b>                     |
| <b>R1-039</b> | HIDROELECTRICA DE LARACHA, S.L.                                    | <b>28.910 €</b>                     |
| <b>R1-040</b> | SOCIEDAD ELECTRICISTA DE TUI DISTRIBUIDORA, S.L.U.                 | <b>12.948 €</b>                     |
| <b>R1-041</b> | ELECTRA ALTO MIÑO DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA, S.L.                   | <b>11.693 €</b>                     |
| <b>R1-042</b> | UNION DE DISTRIBUIDORES DE ELECTRICIDAD, S.A.<br>(UDES)            | <b>39.884 €</b>                     |
| <b>R1-043</b> | ANSELMO LEON DISTRIBUCION, S.L.                                    | <b>42.407 €</b>                     |
| <b>R1-044</b> | COMPAÑÍA DE ELECTRICIDAD DEL CONDADO, S.A.                         | <b>22.168 €</b>                     |
| <b>R1-045</b> | ELECTRA AUTOL, S.A.                                                | <b>-3.370 €</b>                     |
| <b>R1-046</b> | ELECTRICA DE TENTUDIA. S.A.                                        | <b>-41.906 €</b>                    |
| <b>R1-047</b> | DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE DON<br>BENITO, S.L.U.        | <b>33.050 €</b>                     |
| <b>R1-048</b> | LA PROHIDA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L.                            | <b>-1.015 €</b>                     |
| <b>R1-049</b> | ELECTRICAS PITARCH DISTRIBUCION, S.L.U.                            | <b>53.219 €</b>                     |
| <b>R1-050</b> | HIJOS DE JACINTO GUILLEN DISTRIBUIDORA ELECTRICA,<br>S.L.          | <b>30.764 €</b>                     |
| <b>R1-051</b> | JUAN DE FRUTOS GARCIA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA,<br>S.L.U.            | <b>4.530 €</b>                      |
| <b>R1-052</b> | LERSA ELECTRICITAT, S.L.                                           | <b>3.166 €</b>                      |
| <b>R1-053</b> | DIELESUR, S.L.                                                     | <b>-21.844 €</b>                    |
| <b>R1-054</b> | ENERGIA DE MIAJADAS, S.A.                                          | <b>10.275 €</b>                     |
| <b>R1-055</b> | AGUAS DE BARBASTRO ELECTRICIDAD, S.A.                              | <b>16.624 €</b>                     |
| <b>R1-056</b> | VALL DE SÓLLER ENERGÍA, S.L.U.                                     | <b>23.414 €</b>                     |
| <b>R1-057</b> | ROMERO CANDAU, S.L.                                                | <b>-19.234 €</b>                    |
| <b>R1-058</b> | HIDROELECTRICA DE SILLEDA, S.L.                                    | <b>-23.374 €</b>                    |

| Código | EMPRESA                                                             | INCENTIVO O PENALIZACIÓN |
|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| R1-059 | GRUPO DE ELECTRIFICACION RURAL DE BINEFAR Y COMARCA, S.COOP., R. L. | 16.988 €                 |
| R1-061 | OÑARGI, S.L.                                                        | -3.680 €                 |
| R1-062 | SUMINISTRO DE LUZ Y FUERZA, S.L.                                    | 22.659 €                 |
| R1-063 | DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA CATRALENSE, S.L.U.                           | 7.871 €                  |
| R1-064 | ELECTRA DE CARBAYIN, S.A.                                           | 9.837 €                  |
| R1-065 | ELECTRICA DE GUIXES, S.L.                                           | -7.164 €                 |
| R1-066 | ELECTRICA VAQUER, S.A.                                              | -299 €                   |
| R1-067 | HERMANOS CABALLERO REBOLLO, S.L.                                    | 1.589 €                  |
| R1-068 | COMPAÑIA DE ELECTRIFICACION, S.L.                                   | 8.366 €                  |
| R1-069 | DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE MELON, S.L.                              | 4.339 €                  |
| R1-070 | ELECTRA DE CABALAR, S.L.                                            | 941 €                    |
| R1-071 | ELECTRA DEL GAYOSO, S.L.                                            | 3.142 €                  |
| R1-072 | ELECTRA DEL NARAHIO, S.A.                                           | 11.317 €                 |
| R1-073 | ELECTRICA DE BARCIADEMERA, S.L.                                     | -78 €                    |
| R1-074 | ELECTRICA DE CABAÑAS, S.L.                                          | -264 €                   |
| R1-075 | ELECTRICA DE GRES, S.L.                                             | 1.591 €                  |
| R1-076 | ELECTRICA DE MOSCOSO, S.L.                                          | 57 €                     |
| R1-077 | ELECTRICA CORVERA, S.L.                                             | 11.088 €                 |
| R1-078 | FUCIÑOS RIVAS, S.L.                                                 | -25.150 €                |
| R1-079 | ELECTRICA LOS MOLINOS, S.L.                                         | 1.931 €                  |
| R1-080 | HIDROELECTRICA DEL ARNEGO, S.L.                                     | 4.311 €                  |
| R1-081 | SAN MIGUEL 2000 DISTRIBUCION, S.L.                                  | -332 €                   |
| R1-082 | SUCESORES DE MANUEL LEIRA, S.L.                                     | 1.317 €                  |
| R1-083 | BERRUEZA, S.A.                                                      | -8.408 €                 |
| R1-084 | BLAZQUEZ, S.L.                                                      | 3.494 €                  |
| R1-085 | CENTRAL ELECTRICA MITJANS, S.L.                                     | -22 €                    |
| R1-086 | CENTRAL ELECTRICA SAN FRANCISCO, S.L.                               | 1.060 €                  |
| R1-087 | DISTRIBUCION ELECTRICA LAS MERCEDES, S.L.                           | 1.061 €                  |
| R1-088 | ELECTRICA DE CANILES, S.L.                                          | -3.297 €                 |
| R1-089 | DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE RELLEU, S.L.                             | 4.680 €                  |
| R1-090 | ADURIZ DISTRIBUCIÓN, S.L.                                           | -16.720 €                |
| R1-091 | ELECTRA AVELLANA, S.L.                                              | 2.484 €                  |
| R1-092 | ELECTRA CASTILLEJENSE, S.A.                                         | -1.180 €                 |
| R1-093 | DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD LARRAÑAGA, S.L.                       | -157 €                   |
| R1-094 | ELECTRA SAN CRISTOBAL, S.L.                                         | 5.375 €                  |
| R1-095 | ELECTRICA BELMEZANA, S.A.                                           | 6.476 €                  |
| R1-096 | ELECTRICA LA VICTORIA DE FUENCALIENTE, S.A.                         | -20 €                    |

| <b>Código</b> | <b>EMPRESA</b>                                           | <b>INCENTIVO O<br/>PENALIZACIÓN</b> |
|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>R1-097</b> | ELECTRICA LOS PELAYOS, S.A.                              | <b>3.661 €</b>                      |
| <b>R1-098</b> | ENERGÍA ELÉCTRICA DE OLVERA, S.L.U                       | <b>6.101 €</b>                      |
| <b>R1-099</b> | ELECTRICITAT L AURORA, S.A.                              | <b>6.936 €</b>                      |
| <b>R1-100</b> | ELECTRO DISTRIBUCION DE ALMODOVAR DEL CAMPO, S.A.        | <b>12.045 €</b>                     |
| <b>R1-101</b> | ELECTRO MOLINERA DE VALMADRIGAL, S.L.                    | <b>-1.502 €</b>                     |
| <b>R1-102</b> | EMPRESA DE ELECTRICIDAD SAN JOSE, S.A.                   | <b>-7.761 €</b>                     |
| <b>R1-103</b> | SAN CIPRIANO DE RUEDA DISTRIBUCIÓN, S.L.                 | <b>6.536 €</b>                      |
| <b>R1-104</b> | HIDROELECTRICA VIRGEN DE CHILLA, S.L.                    | <b>15.148 €</b>                     |
| <b>R1-105</b> | LA ERNESTINA ENERGÍA, S.L.                               | <b>859 €</b>                        |
| <b>R1-106</b> | DIELENOR, S.L.                                           | <b>-2.231 €</b>                     |
| <b>R1-107</b> | DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA DEL BAGES, S.A.       | <b>-7.249 €</b>                     |
| <b>R1-108</b> | ENERGETICA DE ALCOCER, S.L.U.                            | <b>-8.174 €</b>                     |
| <b>R1-109</b> | INPECUARIAS VILLARALTO, S.L.                             | <b>1.140 €</b>                      |
| <b>R1-110</b> | GRACIA UNZUETA HIDALGO E HIJOS, S.L.                     | <b>-2.537 €</b>                     |
| <b>R1-112</b> | DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE ARDALES, S.L.                 | <b>-566 €</b>                       |
| <b>R1-113</b> | ELECTRA SIERRA MAGINA, S.L.                              | <b>310 €</b>                        |
| <b>R1-114</b> | ELECTRICA HERMANOS CASTRO RODRIGUEZ, S.L                 | <b>-317 €</b>                       |
| <b>R1-115</b> | HIDROELECTRICA VEGA, S.A.                                | <b>27.238 €</b>                     |
| <b>R1-116</b> | HIJO DE JORGE MARTIN, S.A.                               | <b>1.843 €</b>                      |
| <b>R1-117</b> | JOSE RIPOLL ALBANELL, S.L.                               | <b>1.667 €</b>                      |
| <b>R1-118</b> | JOSEFA GIL COSTA, S.L.                                   | <b>-48 €</b>                        |
| <b>R1-119</b> | LEANDRO PEREZ ALFONSO, S.L.                              | <b>8.182 €</b>                      |
| <b>R1-120</b> | SOCIEDAD DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE ELORRIO, S.A.        | <b>1.556 €</b>                      |
| <b>R1-121</b> | SOCIEDAD ELECTRICA NTRA. SRA. DE LOS DESAMPARADOS, S. L. | <b>19.386 €</b>                     |
| <b>R1-122</b> | DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE GAUCIN, S.L.                  | <b>-5.269 €</b>                     |
| <b>R1-123</b> | ELECTRA ALVARO BENITO, S.L.                              | <b>748 €</b>                        |
| <b>R1-124</b> | ELECTRICA CAMPOSUR, S.L.                                 | <b>-199 €</b>                       |
| <b>R1-125</b> | ELECTRICA DE ERISTE, S.L.                                | <b>-95 €</b>                        |
| <b>R1-126</b> | ELECTRICIDAD HIJATE, S.L.                                | <b>-31 €</b>                        |
| <b>R1-127</b> | JUAN N. DIAZ GALVEZ Y HERMANOS, S.L.                     | <b>8.930 €</b>                      |
| <b>R1-129</b> | HIDROELECTRICA GOMEZ, S.L.                               | <b>19 €</b>                         |
| <b>R1-130</b> | HIDROELECTRICA DE ALARAZ, S.L.                           | <b>46 €</b>                         |
| <b>R1-131</b> | ISMAEL BIOSCA, S.L.                                      | <b>-831 €</b>                       |
| <b>R1-132</b> | ELECTRICA SAN SERVAN, S.L.                               | <b>6.535 €</b>                      |
| <b>R1-133</b> | HIDROELECTRICA EL CARMEN, S.L.                           | <b>-47.979 €</b>                    |

| <b>Código</b> | <b>EMPRESA</b>                                                       | <b>INCENTIVO O<br/>PENALIZACIÓN</b> |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>R1-134</b> | ELECTRA LA LOMA, S.L.                                                | <b>4.336 €</b>                      |
| <b>R1-135</b> | ELECTRA LA ROSA, S.L.                                                | <b>2.295 €</b>                      |
| <b>R1-136</b> | ELÉCTRICA SAN GREGORIO, S.L.                                         | <b>1.949 €</b>                      |
| <b>R1-138</b> | SIERRO DE ELECTRICIDAD, S.L.                                         | <b>151 €</b>                        |
| <b>R1-139</b> | DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD MARTOS MARIN, S.L.                     | <b>502 €</b>                        |
| <b>R1-140</b> | DISTRIBUIDORA ELECTRICA CARRION, S.L.                                | <b>5.899 €</b>                      |
| <b>R1-141</b> | HELIODORA GOMEZ, S.A.                                                | <b>686 €</b>                        |
| <b>R1-142</b> | LUIS RANGEL Y HERMANOS, S.A.                                         | <b>12.747 €</b>                     |
| <b>R1-143</b> | SERVILIANO GARCIA, S.A.                                              | <b>-556 €</b>                       |
| <b>R1-145</b> | DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE CALLOSA DE SEGURA, S.L.U.                  | <b>-14.388 €</b>                    |
| <b>R1-146</b> | JOSE FERRE SEGURA E HIJOS, S.R.L.                                    | <b>7.793 €</b>                      |
| <b>R1-148</b> | ELECTRICIDAD PASTOR, S.L.                                            | <b>-3.123 €</b>                     |
| <b>R1-149</b> | HIJOS DE FELIPE GARCIA ALVAREZ, S.L.                                 | <b>-420 €</b>                       |
| <b>R1-150</b> | COELCA REDES, S.L.U.                                                 | <b>4.661 €</b>                      |
| <b>R1-151</b> | DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA ALBATERENSE NUESTRA SEÑORA DE LA LUZ, S.L.U. | <b>11.559 €</b>                     |
| <b>R1-152</b> | DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA DE MELIANA, S.L.U.                           | <b>4.032 €</b>                      |
| <b>R1-153</b> | COOPERATIVA POPULAR DE FLUIDO ELECTRICO DE CAMPRODON S.C.C.L.        | <b>136 €</b>                        |
| <b>R1-154</b> | ELÉCTRICA DE ALGIMIA DE ALFARA DISTRIBUIDORA, S.L.U.                 | <b>-2 €</b>                         |
| <b>R1-155</b> | VINALESA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA, S.L.U.                             | <b>-5.164 €</b>                     |
| <b>R1-156</b> | ELECTRICA DE DURRO, S.L.                                             | <b>-182 €</b>                       |
| <b>R1-157</b> | ELÉCTRICA DE GUADASSUAR DISTRIBUCIÓN, S.L.U.                         | <b>6.863 €</b>                      |
| <b>R1-158</b> | DISELSOT, S.L.U.                                                     | <b>-3.485 €</b>                     |
| <b>R1-159</b> | ELÉCTRICA DE BIAR DISTRIBUCIÓN, S.L.U.                               | <b>3.566 €</b>                      |
| <b>R1-160</b> | EDFA CASABLANCA DISTRIBUIDORA, S.L.U.                                | <b>-385 €</b>                       |
| <b>R1-161</b> | FLUIDO ELÉCTRICO MUSEROS DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L.U.              | <b>2.756 €</b>                      |
| <b>R1-163</b> | DIELEC GUERRERO LORENTE, S.L.                                        | <b>-161 €</b>                       |
| <b>R1-164</b> | DISTRIBUCION DE ELECTRICIDAD VALLE DE SANTA ANA, S.L.                | <b>558 €</b>                        |
| <b>R1-165</b> | DISTRIBUIDORA ELECTRICA GRANJA DE TORREHERMOSA, S.L.                 | <b>2.750 €</b>                      |
| <b>R1-166</b> | ELECTRICA SANTA CLARA, S.L.                                          | <b>5.126 €</b>                      |
| <b>R1-167</b> | EMPRESA ELECTRICA MARTIN SILVA POZO, S.L.                            | <b>-63 €</b>                        |
| <b>R1-168</b> | HIDROELECTRICA SAN BUENAVENTURA, S.L.                                | <b>1.586 €</b>                      |
| <b>R1-169</b> | HIDROELECTRICA SANTA TERESA, S.L.                                    | <b>236 €</b>                        |
| <b>R1-170</b> | HIJOS DE CASIANO SANCHEZ, S.L.                                       | <b>75 €</b>                         |

| <b>Código</b> | <b>EMPRESA</b>                                            | <b>INCENTIVO O<br/>PENALIZACIÓN</b> |
|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>R1-171</b> | SOCIEDAD ELECTRICA JEREZ DEL MARQUESADO S.A.              | <b>-605 €</b>                       |
| <b>R1-172</b> | SUMINISTROS ELECTRICOS DE AMIEVA, S.L.                    | <b>540 €</b>                        |
| <b>R1-173</b> | HIDROELECTRICA DOMINGUEZ, S.L.                            | <b>898 €</b>                        |
| <b>R1-174</b> | ELECTRA CONILENSE, S.L.U.                                 | <b>-14.185 €</b>                    |
| <b>R1-175</b> | DISTRIBUCIONES ELECTRICAS PORTILLO, S.L.                  | <b>-4.418 €</b>                     |
| <b>R1-176</b> | ELECTRICA DE JAFRE, S.A.                                  | <b>-11.471 €</b>                    |
| <b>R1-177</b> | ELECTRICA LOS LAURELES, S.L.                              | <b>444 €</b>                        |
| <b>R1-180</b> | C. MARCIAL CHACON E HIJOS, S.L.                           | <b>4.327 €</b>                      |
| <b>R1-181</b> | ELECTRICA MORO BENITO, S.L.                               | <b>1.486 €</b>                      |
| <b>R1-182</b> | FUENTES Y COMPAÑIA, S.L.                                  | <b>-7.268 €</b>                     |
| <b>R1-183</b> | LA ELECTRICA DE VALL DE EBO, S.L.                         | <b>799 €</b>                        |
| <b>R1-184</b> | ANTOLINA RUIZ RUIZ, S.L.U.                                | <b>145 €</b>                        |
| <b>R1-185</b> | DISTRIBUCIONES DE ENERGIA ELECTRICA DEL<br>NOROESTE, S.L. | <b>670 €</b>                        |
| <b>R1-186</b> | ELECTRA DE ZAS, S.L.                                      | <b>236 €</b>                        |
| <b>R1-187</b> | HIDROELECTRICA DEL CABRERA, S.L.                          | <b>0 €</b>                          |
| <b>R1-188</b> | ELECTRICIDAD LA ASUNCION, S.L.                            | <b>-83 €</b>                        |
| <b>R1-190</b> | SOCIEDAD ELECTRICA DE RIBERA DEL FRESNO, S.A.             | <b>5.426 €</b>                      |
| <b>R1-191</b> | ALSET ELECTRICA, S.L.                                     | <b>993 €</b>                        |
| <b>R1-192</b> | ELECTRO DISTRIBUIDORA CASTELLANO LEONESA, S.A.            | <b>2.232 €</b>                      |
| <b>R1-193</b> | ELECTRA VALDIVIELSO, S.A.                                 | <b>932 €</b>                        |
| <b>R1-194</b> | EMPRESA ELECTRICA DE SAN PEDRO, S.L.                      | <b>1.188 €</b>                      |
| <b>R1-195</b> | ELECTRICA ABENGIBRENSE DISTRIBUCION, S.L.                 | <b>0 €</b>                          |
| <b>R1-196</b> | ELECTRICA DE LA SERRANIA DE RONDA, S.L                    | <b>11.629 €</b>                     |
| <b>R1-198</b> | ELECTRICA SAGRADO CORAZON DE JESUS, S.L.                  | <b>-44 €</b>                        |
| <b>R1-199</b> | DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE MONESTERIO, S.L.               | <b>27.033 €</b>                     |
| <b>R1-200</b> | DISTRIBUIDORA ELECTRICA BRAVO SAEZ, S.L.                  | <b>-1.697 €</b>                     |
| <b>R1-201</b> | ELECTRICA NUESTRA SEÑORA DE LOS SANTOS, S.L.              | <b>6.109 €</b>                      |
| <b>R1-203</b> | VARGAS Y COMPAÑIA ELECTRO HARINERA SAN RAMON,<br>S.A.     | <b>-1.965 €</b>                     |
| <b>R1-204</b> | ELECTRA DE SANTA COMBA, S.L.                              | <b>7.543 €</b>                      |
| <b>R1-205</b> | ICASA DISTRIBUCION ENERGIA, S.L.                          | <b>0 €</b>                          |
| <b>R1-206</b> | DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DEL ERIA, S.L.                  | <b>651 €</b>                        |
| <b>R1-207</b> | DISTRIBUIDORA ELECTRICA ISABA, S.L.U.                     | <b>-424 €</b>                       |
| <b>R1-208</b> | ENERFRIAS, S.L.                                           | <b>2.248 €</b>                      |
| <b>R1-210</b> | CENTRAL ELECTRICA SAN ANTONIO, S.L.                       | <b>-1.204 €</b>                     |
| <b>R1-211</b> | ELECTRA CUNTIENSE, S.L.                                   | <b>2.715 €</b>                      |
| <b>R1-213</b> | ELECTRICAS DE BENUZA, S.L.                                | <b>-324 €</b>                       |

| Código | EMPRESA                                                    | INCENTIVO O PENALIZACIÓN |
|--------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| R1-214 | RODALEC, S.L.                                              | 110 €                    |
| R1-215 | ELECTRICA DEL HUEBRA, S.L.                                 | 54 €                     |
| R1-216 | DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA NAVASFRIAS, S.L.                   | -934 €                   |
| R1-217 | ELECTRICA MESTANZA R.V., S.L.                              | 1.549 €                  |
| R1-220 | ELECTRICA DE CANTOÑA, S.L.                                 | 473 €                    |
| R1-221 | ELECTRICA GILENA, S.L.U.                                   | -8.275 €                 |
| R1-222 | ENERGIAS DE PANTICOSA, S.L.                                | -440 €                   |
| R1-223 | HEREDEROS DE EMILIO GAMERO, S.L.                           | 1.130 €                  |
| R1-224 | DISTRIBUIDORA ELECTRICA DE MONTOLIU, S.L. U.               | 856 €                    |
| R1-225 | ELECTRICA BAÑESA, S.L.                                     | 1.013 €                  |
| R1-226 | GLORIA MARISCAL, S.L.                                      | 2.092 €                  |
| R1-227 | RUIZ DE LA TORRE, S.L.                                     | -2.729 €                 |
| R1-229 | ELECTRICA SAN MARCOS, S.L.                                 | -217 €                   |
| R1-231 | ELECTRICA CUROS, S.L.                                      | 86 €                     |
| R1-232 | ELECTRA VALDIZARBE DISTRIBUCIÓN, S.L.U.                    | 6.882 €                  |
| R1-233 | ELECTRICA LATORRE, S.L.                                    | 5.323 €                  |
| R1-234 | ELECTRICA DE CASTRO CALDELAS, S.L.                         | -807 €                   |
| R1-236 | EL PROGRESO DEL PIRINEO, S.L.                              | 1.846 €                  |
| R1-237 | MONTESLUZ DISTRIBUCION ELECTRICA, S.L.                     | -483 €                   |
| R1-238 | EMILIO PADILLA E HIJOS, S.L.                               | -2.470 €                 |
| R1-239 | SALTOS DEL CABRERA, S.L.                                   | 620 €                    |
| R1-240 | DISTRIBUCION ENERGIA ELECTRICA DE PARCENT, S.L.            | 670 €                    |
| R1-241 | DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA TORRECILLAS VIDAL, S.L. | 1.349 €                  |
| R1-242 | CENTRAL ELECTRICA INDUSTRIAL, S.L.                         | 1.077 €                  |
| R1-244 | HIDROELECTRICA JOSE MATANZA GARCIA, S.L.                   | 2.317 €                  |
| R1-245 | DECAIL ENERGÍA,S.L.                                        | 1.589 €                  |
| R1-246 | FELIPE BLAZQUEZ, S.L.                                      | 2.285 €                  |
| R1-247 | INPECUARIAS TORRECAMPO, S.L.                               | 2.562 €                  |
| R1-248 | E. SAAVEDRA, S.A.                                          | 5.613 €                  |
| R1-250 | LUZ ELECTRICA LOS MOLARES, S.L.                            | 5.114 €                  |
| R1-251 | SERVICIOS URBANOS DE CERLER, S.A. (SUCSA)                  | 2.335 €                  |
| R1-252 | HEREDEROS DE CARLOS OLTRA, S.L.                            | 311 €                    |
| R1-253 | COMPAÑIA ELECTRICA DE FEREZ, S.L.                          | 6.569 €                  |
| R1-254 | ELECTRA SALTEA, S.L.                                       | -18.604 €                |
| R1-255 | ELECTRICAS SANTA LEONOR, S.L.                              | -787 €                   |
| R1-257 | HIJOS DE FRANCISCO ESCASO S.L.                             | 14.577 €                 |
| R1-259 | MUNICIPAL ELECTRICA VILORIA, S.L.                          | 901 €                    |

| Código | EMPRESA                                                     | INCENTIVO O PENALIZACIÓN |
|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| R1-260 | ELECTRA LA HONORINA, S.L.                                   | -28 €                    |
| R1-261 | ELECTRA SAN BARTOLOME, S.L.                                 | -482 €                   |
| R1-262 | ELECTRICA DEL GUADALFEO, S.L.                               | 8.116 €                  |
| R1-264 | ELECTRICA SANTA MARTA Y VILLALBA, S.L.                      | 6.911 €                  |
| R1-265 | HEREDEROS DE MARIA ALONSO CALZADA-VENTA DE BAÑOS, S.L.      | 1.202 €                  |
| R1-267 | ELECTRICA DE VER, S.L.                                      | -155 €                   |
| R1-268 | ELECTRADISTRIBUCIÓN CENTELLES, S.L.                         | -1.990 €                 |
| R1-269 | MANUEL ROBRES CELADES, S.L.                                 | 396 €                    |
| R1-270 | ELECTRA DO FOXO, S.L.                                       | -670 €                   |
| R1-272 | LUZ ELECTRICA DE ALGAR, S.L.U.                              | -2.352 €                 |
| R1-273 | EMPRESA MUNICIPAL DENERGIA ELECTRICA TORRES DEL SEGRE, S.L. | -1.878 €                 |
| R1-274 | ELEC-VALL BOI, S.L.                                         | 145 €                    |
| R1-275 | ELECTRICA DE VALDRIZ, S.L.                                  | 1.532 €                  |
| R1-276 | IGNALUZ JIMENEZ DE TORRES, S.L.                             | 288 €                    |
| R1-277 | DISTRIBUIDORA ELECTRICA NIEBLA, S.L.                        | -1.760 €                 |
| R1-278 | TOLARGI, S.L.                                               | 0 €                      |
| R1-279 | ELECTRICA DEL MONTSEC, S.L.                                 | 0 €                      |
| R1-282 | ELÉCTRICA DE CATOIRA, S.L.U.                                | -1.131 €                 |
| R1-283 | DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA EL POZO DEL TÍO RAIMUNDO, S.L.U.     | 4.498 €                  |
| R1-284 | AFRODISIO PASCUAL ALONSO, S.L.                              | -681 €                   |
| R1-285 | ENERGIAS DE BENASQUE, S.L.                                  | -8.261 €                 |
| R1-286 | DISTRIBUCIONES ELECTRICAS DE POZUELO, S.A.                  | -418 €                   |
| R1-288 | DISTRIBUCIONES ALNEGA, S.L.                                 | -1.178 €                 |
| R1-289 | ELECTRO ESCARRILLA, S.L.                                    | -366 €                   |
| R1-290 | ELECTRICA DE ALBERGUERIA, S.A                               | -1.963 €                 |
| R1-291 | EMPRESA ELECTRICA DE JORQUERA, S.L.                         | -195 €                   |
| R1-293 | HIDROELECTRICA COTO MINERO DISTRIBUCION, S.L.U.             | 1.637 €                  |
| R1-294 | DISTRIBUIDORA ELECTRICA DEL PUERTO DE LA CRUZ, S.A.         | 61.285 €                 |
| R1-295 | INDUSTRIAL BARCALESA, S.L.                                  | 1.612 €                  |
| R1-296 | DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA D'ALBATARREC, S.L.                  | -815 €                   |
| R1-297 | ELECTRA ORBAICETA, S.L.                                     | -159 €                   |
| R1-298 | DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA ENERQUINTA, S.L.         | 1.398 €                  |
| R1-299 | ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA, S.L.                         | -4.593.434 €             |
| R1-300 | ELECTRICAS DE VILLAHERMOSA, S.A.                            | -134 €                   |

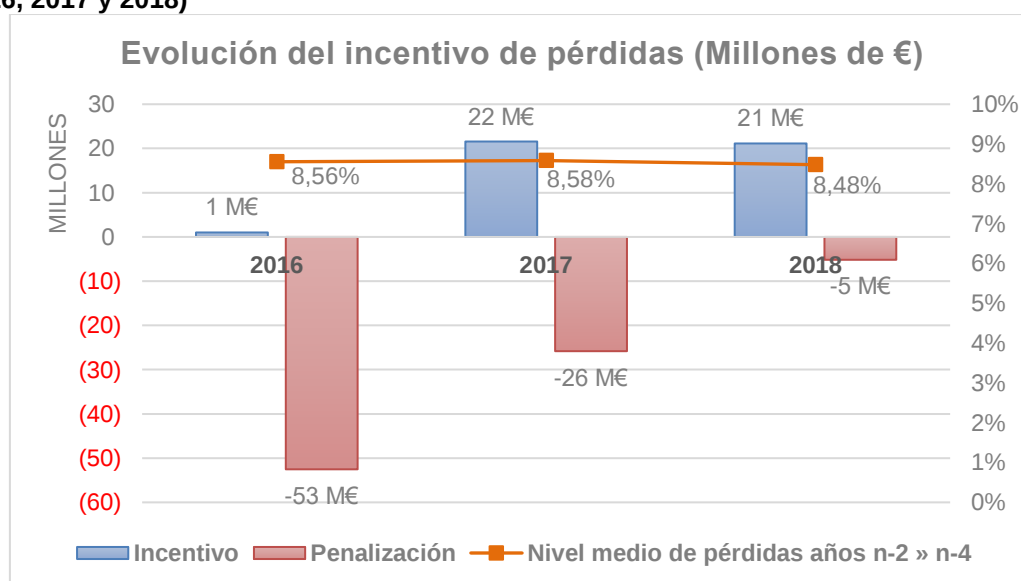
| Código | EMPRESA                                                                                     | INCENTIVO O PENALIZACIÓN |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| R1-301 | ALARCON NAVARRO EMPRESA ELECTRICA, S.L.                                                     | 105 €                    |
| R1-304 | HIDROFLAMICELL, S.L.                                                                        | -436 €                   |
| R1-305 | SOCIETAT MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ ELÉCTRICA DE LLAVORSÍ, S.L.                               | 952 €                    |
| R1-306 | HELIODORO CHAFER, S.L.                                                                      | 1.175 €                  |
| R1-307 | CENTRAL ELECTRICA DE POZO LORENTE, S. L.                                                    | 914 €                    |
| R1-309 | PEDRO SANCHEZ IBAÑEZ, S.L.                                                                  | -809 €                   |
| R1-310 | AGRUPACION DISTRIBUIDORA DE ESCUER, S.L.                                                    | -12 €                    |
| R1-313 | LEINTZARGI, S.L.                                                                            | -384 €                   |
| R1-314 | EMPRESA MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ DENERGIA ELÈCTRICA DE PONTS, S.L.                          | 2.000 €                  |
| R1-317 | DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DEL TAJUÑA, S.L.U.                                                   | 3.772 €                  |
| R1-319 | LA SINARQUENSE, S.L.U.                                                                      | 3.445 €                  |
| R1-320 | SERVICIOS Y SUMINISTROS MUNICIPALES ARAS, S.L.                                              | 1.683 €                  |
| R1-323 | FUERZAS ELECTRICAS BOGARRA, S.A.                                                            | 5.640 €                  |
| R1-325 | EMPRESA MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ DENERGIA ELECTRICA DALMENAR, S.L.U. (SOCIETAT-UNIPERSONAL) | -1.776 €                 |
| R1-327 | ELÉCTRICA ARANGARONA, S.L.U.                                                                | 2.176 €                  |
| R1-329 | DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS TALAYUELAS, S.L.                                                  | 3.937 €                  |
| R1-330 | EMPRESA ELÉCTRICA DEL CABRIEL, S.L.                                                         | 1.082 €                  |
| R1-336 | CATENERIBAS, S.L.                                                                           | -405 €                   |
| R1-337 | SOCIETAT MUNICIPAL DE DISTRIBUCIÓ ELECTRICA DE TIRVIA, S.L.                                 | 0 €                      |
| R1-338 | SUMINISTROS ELÉCTRICOS ISÁBENA, S.L.                                                        | 1.606 €                  |
| R1-340 | ELÉCTRICA COSTUR, S.L.,                                                                     | 1.091 €                  |
| R1-341 | TALARN DISTRIBUCIÓ MUNINCIPAL ELÈCTRICA, S.L.,                                              | 818 €                    |
| R1-342 | ELECTRICA DE LIJAR, S.L.                                                                    | 10.511 €                 |
| R1-343 | ENERGÍAS DE LA VILLA DE CAMPO, S.L.U.                                                       | -72 €                    |
| R1-344 | GESTION DEL SERVICIO ELÉCTRICO HECHO, S.L.                                                  | 3.207 €                  |
| R1-345 | ALCONERA DE ELECTRICIDAD, S.L.U.                                                            | -195 €                   |
| R1-346 | ELECTRICAS TUEJAR, S.L.                                                                     | 3.436 €                  |
| R1-347 | ELECTRICA SALAS DE PALLARS, S.L.                                                            | 966 €                    |
| R1-349 | LA CONSTANCIA-ARÉN, S.L.                                                                    | -232 €                   |
| R1-350 | DISTRIBUIDORA ELÉCTRICA VALLE DE ANSÓ, S.L.                                                 | 1.481 €                  |
| R1-351 | ELÉCTRICA DE SUDANELL, S.L.                                                                 | -368 €                   |
| R1-353 | ELÉCTRICAS COLLADO BLANCO, S.L.                                                             | -36 €                    |
| R1-354 | LLUM D'AIN, S.L.                                                                            | 593 €                    |

| Código                    | EMPRESA                                             | INCENTIVO O PENALIZACIÓN |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| R1-355                    | ELÉCTRICAS LA ENGUERINA, S.L.                       | 2.451 €                  |
| R1-356                    | ELÉCTRICA SERRALLO, S.L.U.                          | -631 €                   |
| R1-357                    | ELÉCTRICA DE MALCOCINADO, S.L.U.                    | 222 €                    |
| R1-358                    | ELÉCTRICAS DE VALLANCA, S.L.                        | -67 €                    |
| R1-359                    | ELECTRO MANZANEDA, S.L.                             | 1.768 €                  |
| R1-360                    | ELÉCTRICA MUNICIPAL DE SANTA COLOMA DE QUERALT S.L. | 4.111 €                  |
| R1-361                    | DISTRIBUCIONES ELÉCTRICAS DE GISTAÍN S.L.           | 0 €                      |
| R1-362                    | ENERGÍAS DEL ZINQUETA SL                            | -63 €                    |
| R1-363                    | ELECTRA DEL LLOBREGAT ENERGIA, S.L.                 | 388 €                    |
| R1-364                    | SAMPOL ENERGÍA,S.L.                                 | 0 €                      |
| <b>Total Incentivo</b>    |                                                     | 21.143.063 €             |
| <b>Total penalización</b> |                                                     | -5.162.704 €             |
| <b>TOTAL</b>              |                                                     | <b>15.980.359 €</b>      |

El detalle de los cálculos del incentivo a la reducción de pérdidas para el ejercicio 2018 aparece recogido en el Anexo 9 del presente informe.

En el gráfico siguiente se representa la evolución de las cuantías del incentivo o penalización a la reducción de pérdidas, junto con la evolución del porcentaje de pérdidas que se considera en el cálculo:

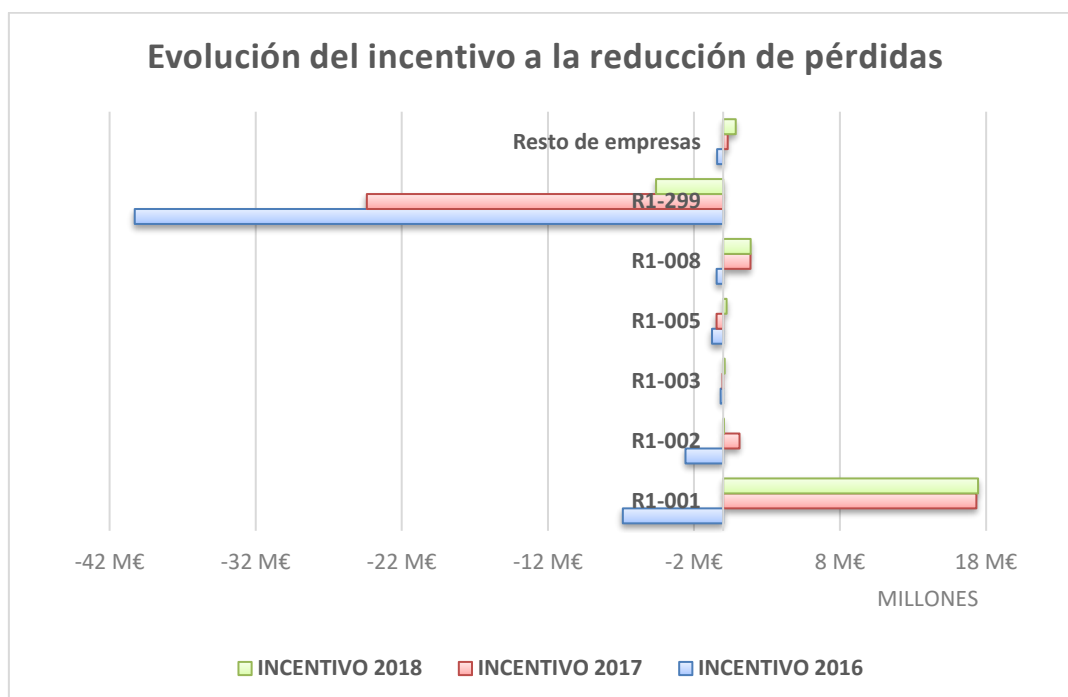
**Gráfico 7. Evolución del incentivo o penalización a la reducción de pérdidas (retribución 2016, 2017 y 2018)**



De lo anterior se deduce que las penalizaciones a las empresas distribuidoras por no mejorar el nivel de pérdidas de sus redes se ha reducido significativamente en los últimos ejercicios, sin que el nivel medio de pérdidas de las redes de distribución se haya reducido de forma significativa.

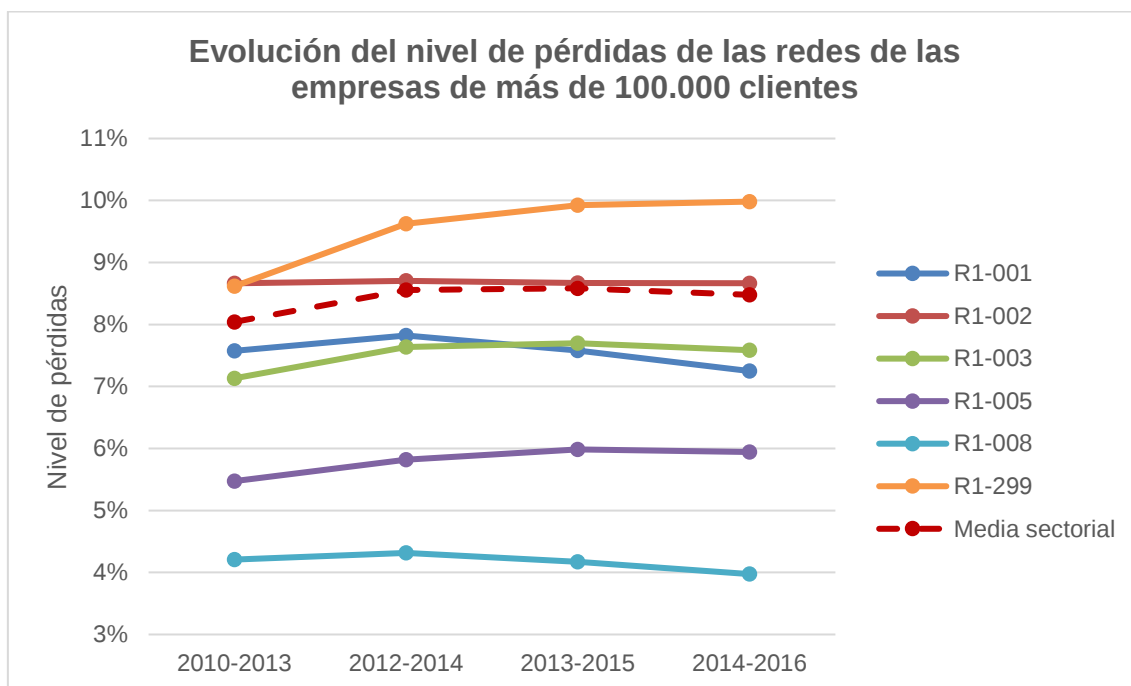
A continuación se muestra la evolución de este incentivo para las empresas con más de 100.000 clientes conectados a sus redes.

**Gráfico 8. Evolución del incentivo o penalización a la reducción de pérdidas de las empresas con más de 100.000 clientes**



Asimismo, en el gráfico siguiente se muestra la evolución del nivel de pérdidas en las redes de estas empresas en los últimos años:

**Gráfico 9. Evolución del nivel de pérdidas en las redes de distribución**



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 eléctrico<sup>21</sup>, hasta 2009 aquellos distribuidores cuyas pérdidas excedían las 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, si bien, a la vista de la evolución de las pérdidas en los últimos ejercicios, se plantean serias dudas sobre el resultado obtenido, por lo que se considera necesaria una revisión del actual incentivo a la reducción de pérdidas, establecido en el Capítulo IX del Real Decreto 1048/2013.

### 5.3 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  $n-2$ .*
- ..//..

<sup>21</sup> Expediente PDN/DE/001/2015

*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 2018 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 2016. 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 2018 es el que se muestra en la siguiente Tabla:

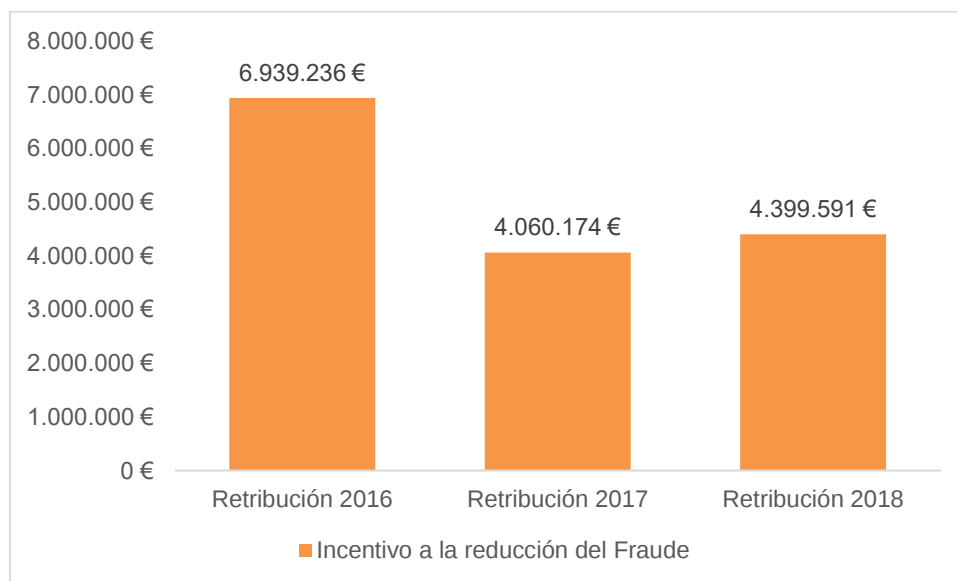
**Tabla 31. Incentivo a la reducción del fraude**

| <b>Empresa</b> | <b>Facturación (€)</b> | <b>Incentivo (€)</b> |
|----------------|------------------------|----------------------|
| R1-001         | 6.252.865              | 1.250.573            |
| R1-003         | 14.122                 | 2.824                |
| R1-005         | 109.583                | 21.917               |
| R1-008         | 8.990                  | 1.798                |
| R1-009         | 2.163                  | 433                  |
| R1-014         | 12.097                 | 2.419                |
| R1-015         | 411                    | 82                   |
| R1-016         | 1.168                  | 234                  |
| R1-017         | 485                    | 97                   |
| R1-018         | 9.011                  | 1.802                |
| R1-020         | 1.622                  | 324                  |
| R1-026         | 2.237                  | 447                  |
| R1-027         | 1.749                  | 350                  |
| R1-028         | 20.811                 | 4.162                |
| R1-034         | 1.128                  | 226                  |
| R1-036         | 1.237                  | 247                  |
| R1-039         | 2.116                  | 423                  |
| R1-040         | 1.059                  | 212                  |
| R1-041         | 2.730                  | 546                  |
| R1-043         | 9.703                  | 1.941                |
| R1-046         | 5.331                  | 1.066                |
| R1-047         | 1.855                  | 371                  |
| R1-057         | 2.421                  | 484                  |
| R1-064         | 444                    | 89                   |
| R1-065         | 549                    | 110                  |
| R1-077         | 2.671                  | 534                  |
| R1-081         | 219                    | 44                   |

| Empresa      | Facturación (€)   | Incentivo (€)    |
|--------------|-------------------|------------------|
| R1-083       | 1.034             | 207              |
| R1-090       | 1.220             | 244              |
| R1-098       | 418               | 84               |
| R1-100       | 773               | 155              |
| R1-103       | 168               | 34               |
| R1-105       | 986               | 197              |
| R1-121       | 3.056             | 611              |
| R1-127       | 948               | 190              |
| R1-146       | 915               | 183              |
| R1-150       | 4.051             | 810              |
| R1-152       | 561               | 112              |
| R1-174       | 3.773             | 755              |
| R1-181       | 177               | 35               |
| R1-199       | 1.694             | 339              |
| R1-213       | 176               | 35               |
| R1-237       | 788               | 158              |
| R1-269       | 607               | 121              |
| R1-278       | 451               | 90               |
| R1-294       | 2.568             | 514              |
| R1-299       | 15.504.112        | 3.100.822        |
| R1-342       | 702               | 140              |
| <b>TOTAL</b> | <b>21.997.955</b> | <b>4.399.591</b> |

En el gráfico siguiente se muestra la evolución que ha experimentado este incentivo, habiéndose mantenido prácticamente constante desde el ejercicio anterior, siendo las cantidades declaradas por este concepto muy inferiores a las correspondientes al ejercicio 2014, el primero de aplicación del mismo, correspondiente a la retribución de 2016.

**Gráfico 10. Evolución de las cuantías correspondientes al incentivo a la reducción del fraude**



Al respecto, tal y como se señaló en el referido 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 eléctrico, se considera necesario dotar a los distribuidores de los instrumentos necesarios para combatir el fraude eléctrico, estableciendo criterios homogéneos en todo el territorio nacional y garantizando en cualquier caso la debida protección del consumidor.

#### **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 los datos empleados tanto para el cálculo de la retribución de referencia como para la propuesta de retribución anual han de venir auditados.

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, no suponiendo esto un menor requerimiento de integridad o de falta de veracidad a la información aportada por estas empresas.

Las comprobaciones que se han de efectuar según la Resolución de 26 de abril de 2017, de la Dirección General de Política Energética y Minas, 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, y para la modificación de la retribución de las instalaciones existentes cuyos parámetros retributivos hubieran cambiado durante dicho año, vienen detalladas en los anexos I, II, III, IV y V de la referida resolución. En la misma se establecen no solo los

requerimientos de información y validaciones, sino que explícitamente se estipula un plazo en el que debe ser entregada la información (antes del 1 de mayo de 2017) y un procedimiento de la sede electrónica de la CNMC, como canal único de entrada (en este caso el procedimiento de Mandatos del Real Decreto 1048/2013).

Por otro lado, las comprobaciones que se han de efectuar en la Resolución de 26 de abril de 2017, de la Dirección General de Política Energética y Minas, 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 2017, vienen detalladas en los anexos I, II, III y IV de la referida resolución. De la misma manera que en la información referente a la auditoría de inversiones, en la citada resolución se establecen no solo los requerimientos de información y validaciones, sino también un plazo en el que debe ser entregada la información (antes del 1 de junio de 2017) y un procedimiento de la sede electrónica de la CNMC, como canal único de entrada (de nuevo el procedimiento de Mandatos del Real Decreto 1048/2013).

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 detalladas en los anexos I, II, III, IV, V y VI de la referida resolución. En la misma se establecen igualmente los requerimientos de información y validaciones, así como el plazo en el que debe ser entregada la información (antes del 1 de julio de 2017) y el procedimiento de la sede electrónica de la CNMC, como canal único de entrada (en este caso el procedimiento de Circular 4/2015).

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 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 deficiencias que impiden considerar que las empresas distribuidoras hayan dado un cumplimiento efectivo a la referida obligación de auditar por un tercero independiente.

Es necesario señalar, sobre los informes de auditoría elaborados por terceros independientes, que si bien formalmente pueden cumplir las especificaciones actualmente establecidas en cada una de las resoluciones anteriormente referidas (inventario, auditoría de inversiones y Circular 4/2015), en algunos casos dichos informes plantean problemas de interpretación como consecuencia de:

- la inexistencia de una explicación sobre las pruebas que se han practicado para alcanzar las conclusiones de sus informes.
- la emisión de pronunciamientos sobre cuestiones para las que no ha tenido acceso a información de contraste.
- la detección de errores en la información presentada y su corrección directa en los ficheros presentados por las empresas, que hace que la empresa auditora a la vez actúe como consultor.

Si bien dichos problemas de interpretación pueden no ser en todos los casos imputables directamente a los emisores de dichos informes, se hace patente la necesidad de mejorar los mecanismos de control, de forma que se simplifique la supervisión de dichos informes, y se pongan de manifiesto, para los emisores a través de dicho proceso simplificador, las deficiencias que pudieran surgir en la emisión de los mismos.

A modo de declaración no exhaustiva, pero sí identificativa de las principales deficiencias detectadas en los informes de auditoría entregados, se relacionan a continuación, las siguientes deficiencias:

1. Falta de aportación de auditoría.
2. Aportación de una carta de encargo de auditoría en lugar de la auditoría.
3. Aportación de dos informes de auditoría para una misma resolución.
4. Aportación de un informe de auditoría que no cumple las especificaciones establecidas al efecto por la normativa.
5. Falta de aportación de un fichero resumen de auditoría en formato CNMC.
6. Aportación de fichero resumen de auditoría en blanco o con información incompleta (con campos no cumplimentados en las fichas).
7. Aportación de un fichero resumen de auditoría en formato CNMC que no cumple las especificaciones establecidas al efecto por la normativa.

En la siguiente tabla se relacionan las empresas distribuidoras con obligación de presentar auditoría, junto con el último registro de información aportada a la CNMC en el canal único de entrada para cada uno de los requerimientos de información empleados en la propuesta de cálculo retributivo aplicable al año 2018:

**Tabla 32. Empresas con deficiencias en alguna de las entregas de auditoría**

| Registro | Petición de información afectada            | Último registro<br>CNMC<br>Canal Único de<br>Entrada | Identificador<br>deficiencia<br>detectada |
|----------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| R1-014   | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000032520                                 | 5                                         |
| R1-015   | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000036623                                 | 5                                         |
| R1-016   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000031397                                 | 1                                         |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000032862                                 | 1                                         |
| R1-018   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000034444                                 | 5                                         |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000034442                                 | 6                                         |
| R1-019   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000034399                                 | 5                                         |
| R1-020   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000029734                                 | 1-6                                       |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000028167                                 | 6                                         |
| R1-021   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000026872                                 | 1-2-5                                     |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000028143                                 | 1-5                                       |
| R1-022   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000033517                                 | 1-2-5                                     |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000033513                                 | 1-2-5                                     |
| R1-025   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000034851                                 | 1-2-5                                     |
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000039571                                 | 1-2-6                                     |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000035091                                 | 1-2-5                                     |
| R1-026   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000032568                                 | 5                                         |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000034403                                 | 5                                         |
| R1-033   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000030343                                 | 5-6                                       |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000034619                                 | 5-6                                       |
| R1-034   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000032179                                 | 1-5-6                                     |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000032176                                 | 1-2-5                                     |
| R1-036   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000033588                                 | 1-5-6                                     |
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000038842                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000032467                                 | 1-2-5                                     |
| R1-037   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000027354                                 | 5-6                                       |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000034328                                 | 6                                         |
| R1-038   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000035816                                 | 1-5-6                                     |
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000039575                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000036326                                 | 1-2-5                                     |
| R1-039   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000037044                                 | 1-5-6                                     |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000035790                                 | 5-6                                       |
| R1-040   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000034716                                 | 1-5-6                                     |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000034711                                 | 5-6                                       |
| R1-041   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000034476                                 | 5-6                                       |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000034803                                 | 5-6                                       |

| Registro | Petición de información afectada            | Último registro<br>CNMC<br>Canal Único de<br>Entrada | Identificador<br>deficiencia<br>detectada |
|----------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| R1-042   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000028690                                 | 5-6                                       |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000028689                                 | 5-6                                       |
| R1-043   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000036019                                 | 5                                         |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000036015                                 | 1                                         |
| R1-046   | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000039602                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000033961                                 | 1-2-5                                     |
| R1-047   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000034517                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000039595                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000033634                                 | 1-2-5                                     |
| R1-048   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000036046                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000038653                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000031111                                 | 5-6                                       |
| R1-050   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000034702                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000039599                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000033908                                 | 1-2-5                                     |
| R1-053   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000035397                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000039608                                 | 1-2-7                                     |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000035391                                 | 1-5                                       |
| R1-054   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000035180                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000035144                                 | 1-2-5                                     |
| R1-057   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000033424                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000039578                                 | 1-2-7                                     |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000032262                                 | 1-2-5                                     |
| R1-058   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000034705                                 | 5-6                                       |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000032025                                 | 5-6                                       |
| R1-059   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000033140                                 | 5-6                                       |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000031514                                 | 5-6                                       |
| R1-060   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000032531                                 | 1-5-6                                     |
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000037602                                 | 1-5                                       |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000029466                                 | 1-5                                       |
| R1-062   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000032604                                 | 5                                         |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000032355                                 | 5-6                                       |
| R1-115   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000033872                                 | 1-2-5-6                                   |
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000039605                                 | 1-2-7                                     |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000033869                                 | 1-5                                       |
| R1-133   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000033830                                 | 1-2-5-6                                   |

| Registro | Petición de información afectada            | Último registro<br>CNMC<br>Canal Único de<br>Entrada | Identificador<br>deficiencia<br>detectada |
|----------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000039236                                 | 1-2-7                                     |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000033811                                 | 1-5                                       |
| R1-174   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000035430                                 | 1-2-5                                     |
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000039580                                 | 1-2-7                                     |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000035426                                 | 1-5                                       |
| R1-175   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000035844                                 | 1-2-5                                     |
|          | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000039585                                 | 1-2-7                                     |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000034967                                 | 1-5                                       |
| R1-199   | Circular 4/2015 con datos del año 2016      | 20170300000000038827                                 | 1-6                                       |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000034351                                 | 1-5                                       |
| R1-294   | Resolución de auditoría de inversiones 2017 | 20170300000000033439                                 | 5                                         |
|          | Resolución de inventario 2017               | 20170300000000034412                                 | 5-6                                       |

## 7. Valoración

En base a todo lo anterior, la retribución a reconocer para el ejercicio 2018 a las empresas titulares de instalaciones de distribución asciende a **5.440 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 10.

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.

| Empresa | RI <sub>BASE</sub> | ROM <sub>BASE</sub> | RI 2015    | ROM 2015  | RI 2016    | ROM 2016  | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016   | Q <sub>2016</sub> | P <sub>2016</sub> | F <sub>2016</sub> | DT <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup><br>RD 1048 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|--------------------|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------------|------------------|
| R1-001  | 941.945.148        | 416.359.175         | 42.167.544 | 5.371.357 | 42.887.355 | 1.104.785 | 4.407.027    | 292.163.684 | 3.498.503         | 17.464.061        | 1.250.573         |                                           | 1.768.619.211    |
| R1-002  | 432.410.383        | 159.410.999         | 24.219.781 | 1.706.508 | 26.647.215 | 668.036   | 1.361.598    | 125.875.539 | -10.730           | 46.510            |                   |                                           | 772.335.839      |
| R1-003  | 30.190.791         | 9.852.872           | 686.391    | 84.893    | 1.484.108  | 40.642    | 111.046      | 12.126.888  | -79.110           | 102.438           | 2.824             |                                           | 54.603.784       |
| R1-005  | 86.449.737         | 32.207.533          | 4.164.042  | 302.827   | 4.609.976  | 263.271   | 1.239.951    | 34.698.584  | 600.662           | 233.242           | 21.917            |                                           | 164.791.742      |
| R1-008  | 97.676.497         | 39.491.568          | 3.119.387  | 263.003   | 2.996.239  | 106.293   | 1.428.943    | 43.178.964  | 548.100           | 1.882.609         | 1.798             |                                           | 190.693.401      |
| R1-009  | 2.095.688          | 971.878             | 0          | 0         | 0          | 0         | 6.168        | 3.068.624   | 0                 | -793              | 433               |                                           | 6.141.998        |
| R1-014  | 2.633.306          | 865.379             | 58.006     | 11.690    | 67.170     | 1.312     | 98.803       | 1.260.818   | 19.165            | -33.982           | 2.419             | 1.133.680                                 | 6.117.767        |
| R1-015  | 4.492.137          | 1.741.218           | 640.964    | 24.579    | 437.564    | 10.508    | 664.656      | 1.961.496   | 37.679            | 0                 | 82                | 3.170.744                                 | 13.181.627       |
| R1-016  | 2.978.494          | 749.861             | 52.695     | 3.690     | 87.297     | 1.192     | 9.950        | 1.144.910   | 10.106            | 4.848             | 234               |                                           | 5.043.277        |
| R1-017  | 3.888.860          | 1.130.382           | 45.637     | 13.198    | 181.689    | 9.682     | 91.555       | 1.671.483   | 15.911            | 7.789             | 97                |                                           | 7.056.283        |
| R1-018  | 9.952.543          | 3.422.378           | 306.831    | 14.300    | 735.865    | 6.844     | -79.152      | 4.417.630   | -71.747           | -100.085          | 1.802             |                                           | 18.607.209       |
| R1-019  | 3.053.228          | 1.059.637           | 54.896     | 10.812    | 52.079     | 1.540     | 57.000       | 1.671.959   | 26.275            | 4.084             |                   |                                           | 5.991.509        |
| R1-020  | 2.074.383          | 598.928             | 31.919     | 6.165     | 46.057     | 1.007     | 2.488        | 1.081.406   | 44.442            | 1.480             | 324               |                                           | 3.888.600        |
| R1-021  | 9.114.141          | 5.280.073           | 33.285     | 10.729    | 61.666     | 6.192     | 70.199       | 5.225.322   | 56.505            | 53.811            |                   |                                           | 19.911.922       |
| R1-022  | 1.927.957          | 1.309.975           | 129.628    | 19.526    | 143.991    | 2.123     | 67.071       | 1.610.254   | 104.210           | 17.434            |                   |                                           | 5.332.169        |
| R1-023  | 801.582            | 529.623             | 21.899     | 686       | 21.502     | 190       | 286.773      | 465.641     | -29.663           | 0                 |                   | 1.546.170                                 | 3.644.404        |
| R1-024  | 36.701             | 16.047              | 0          | 0         | 0          | 0         | -852         | 133.094     |                   | -524              |                   |                                           | 184.465          |
| R1-025  | 2.740.152          | 993.628             | 218.760    | 20.832    | 95.764     | 4.832     | 393.701      | 1.349.493   | -1.408            | 46.212            |                   |                                           | 5.861.966        |
| R1-026  | 870.556            | 627.565             | 25.329     | 28.501    | 63.262     | 3.113     | 19.516       | 1.565.570   | 64.068            | 32.034            | 447               | 550.359                                   | 3.850.321        |
| R1-027  | 2.001.868          | 1.506.494           | 59.256     | 8.624     | 84.637     | 4.156     | 774.514      | 2.573.371   | -5.977            | 42.778            | 350               | 2.528.936                                 | 9.579.007        |
| R1-028  | 3.287.854          | 2.005.182           | 159.134    | 23.928    | 104.983    | 2.563     | 34.992       | 1.831.618   | 49.153            | 17.408            | 4.162             |                                           | 7.520.978        |
| R1-029  | 491.812            | 511.375             | 60.586     | 0         | 13.034     | 0         | -34.743      | 57.471      | 21.991            | 10.995            |                   | 1.262.476                                 | 2.394.998        |
| R1-030  | 4.302.550          | 2.033.411           | 289.946    | 31.289    | 130.925    | 3.344     | 36.708       | 2.543.603   | -12.160           | 3.774             |                   | 257.504                                   | 9.620.892        |
| R1-031  | 45.744             | 16.609              | 454        | 18.352    | 0          | 0         | 3.912        | 207.739     |                   | -5.856            |                   |                                           | 286.953          |
| R1-032  | 2.072.834          | 397.137             | 0          | 0         | 0          | 0         | 445.741      | 115.180     | 60.618            | 23.794            |                   |                                           | 3.115.304        |
| R1-033  | 1.894.721          | 550.116             | 15.288     | 1.860     | 35.459     | 429       | -6.695       | 1.278.271   | 23.381            | 26.001            |                   | 206.723                                   | 4.025.555        |
| R1-034  | 1.206.398          | 279.679             | 15.835     | 2.759     | 20.324     | 4.973     | 171.113      | 1.344.872   | -2.358            | -4.935            | 226               |                                           | 3.038.885        |

| Empresa | RI <sub>BASE</sub> | ROM <sub>BASE</sub> | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | Q <sub>2016</sub> | P <sub>2016</sub> | F <sub>2016</sub> | DTª 2ª RD 1048 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|--------------------|---------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| R1-035  | 5.781.341          | 2.994.757           | 190.780 | 39.982   | 191.974 | 5.500    | -121.067     | 2.914.866 | -734              | 119.981           |                   |                | 12.117.381       |
| R1-036  | 2.786.608          | 1.766.194           | 67.130  | 10.305   | 84.379  | 2.501    | 4.011        | 1.031.043 | 47.084            | -22.893           | 247               |                | 5.776.610        |
| R1-037  | 937.124            | 336.272             | 25.153  | 8.666    | 32.972  | 953      | 111.833      | 694.275   | 4.199             | -432              |                   | 253.520        | 2.404.536        |
| R1-038  | 1.263.464          | 875.682             | 44.325  | 2.922    | 34.409  | 2.300    | 67.262       | 860.025   | 14.592            | 31.504            |                   |                | 3.196.485        |
| R1-039  | 1.433.674          | 770.927             | 44.927  | 5.492    | 69.564  | 737      | -101.487     | 667.129   | 0                 | 28.910            | 423               |                | 2.920.294        |
| R1-040  | 1.557.682          | 678.484             | 2.160   | 521      | 36.015  | 3.967    | -92.639      | 894.009   | 22.074            | 12.948            | 212               |                | 3.115.432        |
| R1-041  | 1.303.430          | 540.716             | 33.650  | 7.463    | 40.469  | 202      | 14.847       | 968.760   | 58.191            | 11.693            | 546               |                | 2.979.967        |
| R1-042  | 2.070.293          | 729.973             | 103.273 | 7.433    | 92.234  | 3.466    | 149.181      | 832.545   | 0                 | 39.884            |                   |                | 4.028.283        |
| R1-043  | 1.891.252          | 569.570             | 86.467  | 94       | 44.711  | 662      | 76.054       | 1.571.898 | 84.814            | 42.407            | 1.941             |                | 4.369.870        |
| R1-044  | 1.997.700          | 956.109             | 153.465 | 9.382    | 111.885 | 4.343    | 50.864       | 1.299.163 | 91.658            | 22.168            |                   |                | 4.696.739        |
| R1-045  | 491.975            | 365.797             | 20.082  | 966      | 36.097  | 591      | -6.011       | 340.493   | 1.485             | -3.370            |                   |                | 1.248.106        |
| R1-046  | 1.047.804          | 695.178             | 13.386  | 4.170    | 0       | 0        | 118.150      | 517.302   | 5.820             | -41.906           | 1.066             |                | 2.360.970        |
| R1-047  | 988.318            | 680.016             | 13.407  | 75       | 126.507 | 64       | 9.333        | 1.487.268 | 66.100            | 33.050            | 371               |                | 3.404.508        |
| R1-048  | 819.142            | 485.693             | 24.105  | 6.033    | 17.933  | 458      | 64.572       | 693.188   | -32.932           | -1.015            |                   |                | 2.077.177        |
| R1-049  | 5.808.560          | 2.583.684           | 108.606 | 29.042   | 208.461 | 7.968    | -350.570     | 2.269.348 | -4.752            | 53.219            |                   |                | 10.713.566       |
| R1-050  | 1.445.461          | 588.791             | 19.428  | 2.484    | 23.337  | 33       | 24.685       | 972.180   | -92.292           | 30.764            |                   |                | 3.014.873        |
| R1-051  | 495.858            | 188.316             | 24.546  | 3.380    | 42.570  | 1.365    | 147.096      | 344.224   | 4.014             | 4.530             |                   |                | 1.255.898        |
| R1-052  | 956.224            | 469.976             | 32.126  | 4.775    | 18.933  | 220      | 13.489       | 496.771   | 1.762             | 3.166             |                   | 101.665        | 2.099.106        |
| R1-053  | 1.177.576          | 625.830             | 10.647  | 6.108    | 8.772   | 665      | -17.858      | 916.208   | -1.960            | -21.844           |                   |                | 2.704.144        |
| R1-054  | 1.892.549          | 1.326.860           | 104.314 | 6.600    | 13.358  | 360      | 98.315       | 909.360   | 36.081            | 10.275            |                   |                | 4.398.071        |
| R1-055  | 525.536            | 499.923             | 60.642  | 0        | 81.993  | 27       | 43.939       | 840.349   | 41.048            | 16.624            |                   |                | 2.110.084        |
| R1-056  | 963.247            | 464.455             | 15.506  | 1.196    | 24.266  | 1.444    | 38.219       | 833.115   | 27.725            | 23.414            |                   |                | 2.392.587        |
| R1-057  | 1.226.096          | 612.225             | 9.119   | 447      | 15.767  | 1.724    | 5.844        | 854.257   | 54.510            | -19.234           | 484               |                | 2.761.240        |
| R1-058  | 940.834            | 647.353             | 7.485   | 981      | 8.837   | 1.102    | -334.110     | 597.541   | 0                 | -23.374           |                   |                | 1.846.649        |
| R1-059  | 1.254.285          | 404.685             | 24.919  | 13.251   | 0       | 0        | 286.598      | 315.122   | -10.439           | 16.988            |                   |                | 2.305.409        |
| R1-060  | 791.691            | 568.041             | 0       | 194      | 0       | 0        | -405.694     | 590.037   | 30.885            |                   |                   | 391.413        | 1.966.566        |
| R1-061  | 663.649            | 214.756             | 28.979  | 2.762    | 20.606  | 192      | 68.376       | 631.182   | -6.537            | -3.680            |                   |                | 1.620.286        |
| R1-062  | 1.000.464          | 254.616             | 9.021   | 687      | 23.874  | 0        | 14.098       | 963.115   | 25.540            | 22.659            |                   | 698.139        | 3.012.213        |

| Empresa | RI <sub>BASE</sub> | ROM <sub>BASE</sub> | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | Q <sub>2016</sub> | P <sub>2016</sub> | F <sub>2016</sub> | DTª 2ª RD 1048 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|--------------------|---------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| R1-063  | 268.648            | 108.235             | 18.174  | 1.864    | 9.128   | 71       | 3.460        | 377.508   | 0                 | 7.871             |                   |                | 794.959          |
| R1-064  | 565.061            | 272.926             | 38.180  | 1.230    | 24.335  | 32       | 23.130       | 451.422   | 11.095            | 9.837             | 89                |                | 1.397.336        |
| R1-065  | 514.253            | 157.298             | 58.601  | 4.021    | -1.610  | 300      | 15.381       | 254.595   | 15.479            | -7.164            | 110               |                | 1.011.263        |
| R1-066  | 208.406            | 57.956              | 18.513  | 409      | 35.376  | 310      | 93.212       | 328.287   | -6.625            | -299              |                   | 125.268        | 860.813          |
| R1-067  | 76.416             | 68.354              | 1.054   | 39       | 3.653   | 1        | 18.869       | 116.058   | -1.481            | 1.589             |                   |                | 284.551          |
| R1-068  | 367.014            | 100.828             | 2.937   | 20       | 15.215  | 1.156    | 13.402       | 335.988   | -9.141            | 8.366             |                   |                | 835.786          |
| R1-069  | 141.381            | 45.070              | 2.807   | 0        | 18.945  | 27       | 42.616       | 183.058   | 966               | 4.339             |                   |                | 439.208          |
| R1-070  | 175.563            | 41.766              | 7.033   | 805      | 12.692  | 0        | 12.142       | 100.172   | 3.859             | 941               |                   |                | 354.973          |
| R1-071  | 381.372            | 86.817              | 6.053   | 1.038    | 7.436   | 453      | 22.741       | 310.161   | 1.930             | 3.142             |                   |                | 821.142          |
| R1-072  | 571.886            | 152.853             | 9.111   | 75       | 31.068  | 757      | 18.825       | 347.083   | -3.845            | 11.317            |                   | -60.275        | 1.078.856        |
| R1-073  | 10.602             | 9.734               | 0       | 0        | 3.879   | 784      | 5.807        | 32.257    |                   | -78               |                   |                | 62.984           |
| R1-074  | 96.296             | 25.802              | 4.827   | 714      | 3.002   | 107      | 8.742        | 144.287   | 0                 | -264              |                   |                | 283.514          |
| R1-075  | 69.817             | 19.474              | 0       | 1        | 580     | 0        | 74           | 69.172    | 694               | 1.591             |                   |                | 161.402          |
| R1-076  | 1.006.961          | 606.983             | 51.004  | 1.352    | 54.002  | 781      | -317.150     | 513.449   | -1.631            | 57                |                   |                | 1.915.808        |
| R1-077  | 723.321            | 224.811             | 0       | 0        | 0       | 0        | -58.582      | 219.282   |                   | 11.088            | 534               |                | 1.120.455        |
| R1-078  | 446.692            | 234.028             | 5.384   | 0        | 41.717  | 1.838    | 43.220       | 484.631   |                   | -25.150           |                   |                | 1.232.359        |
| R1-079  | 988.488            | 373.578             | 118.087 | 1.386    | 163.279 | 239      | 20.374       | 390.584   | 14.544            | 1.931             |                   |                | 2.072.489        |
| R1-080  | 190.228            | 46.893              | 39.407  | 342      | 6.383   | 2        | 12.622       | 135.237   | -3.011            | 4.311             |                   |                | 432.415          |
| R1-081  | 338.601            | 139.119             | 6.054   | 1.667    | 16.241  | 13       | 22.983       | 257.475   | 6.122             | -332              | 44                |                | 787.987          |
| R1-082  | 211.060            | 51.019              | 8.257   | 1.865    | 2.553   | 121      | 17.380       | 218.956   | -7.515            | 1.317             |                   |                | 505.014          |
| R1-083  | 535.467            | 285.528             | 18.805  | 7.781    | 42.333  | 4.838    | 4.180        | 406.907   | -8.197            | -8.408            | 207               |                | 1.289.441        |
| R1-084  | 363.086            | 213.220             | 8.140   | 20       | 3.034   | 512      | 2.155        | 223.792   | 16.279            | 3.494             |                   |                | 833.731          |
| R1-085  | 36.533             | 51.755              | -60     | 0        | 9.284   | 7.571    | 33.533       | 103.505   | 4.842             | -22               |                   |                | 246.941          |
| R1-086  | 347.660            | 238.343             | 11.633  | 2.228    | 8.849   | 115      | -26.557      | 321.743   | -8.782            | 1.060             |                   |                | 896.291          |
| R1-087  | 300.214            | 133.617             | 7.857   | 0        | 18.299  | 423      | 4.261        | 320.312   | 2.779             | 1.061             |                   |                | 788.824          |
| R1-088  | 133.129            | 34.071              | 0       | 0        | 0       | 0        | 18.277       | 243.719   | 55                | -3.297            |                   |                | 425.954          |
| R1-089  | 389.167            | 135.164             | 24.911  | 0        | 1.366   | 88       | 89.638       | 166.521   | 0                 | 4.680             |                   |                | 811.535          |
| R1-090  | 1.422.208          | 764.930             | 175.788 | 52.332   | 68.892  | 2.145    | 113.074      | 1.397.826 | -17.113           | -16.720           | 244               |                | 3.963.606        |

| Empresa | RI <sub>BASE</sub> | ROM <sub>BASE</sub> | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | Q <sub>2016</sub> | P <sub>2016</sub> | F <sub>2016</sub> | DTª 2ª RD 1048 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|--------------------|---------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| R1-091  | 411.493            | 419.014             | 23.355  | 2.121    | 12.606  | 150      | -2.108       | 205.815   | 10.661            | 2.484             |                   |                | 1.085.591        |
| R1-092  | 379.049            | 158.223             | 1.855   | 296      | 28.704  | 4.032    | 2.247        | 286.850   | 3.760             | -1.180            |                   |                | 863.837          |
| R1-093  | 26.572             | 7.200               | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 16.702    |                   | -157              |                   |                | 50.317           |
| R1-094  | 231.371            | 131.228             | 10.229  | 1.166    | 5.484   | 371      | 50           | 256.774   | 10.455            | 5.375             |                   |                | 652.503          |
| R1-095  | 167.531            | 178.346             | 14.313  | 949      | 17.225  | 38       | 14.625       | 254.617   | 4.938             | 6.476             |                   |                | 659.060          |
| R1-096  | 160.279            | 96.643              | 453     | 0        | 1.708   | 0        | 20.694       | 176.676   | -2.019            | -20               |                   |                | 454.415          |
| R1-097  | 201.855            | 153.954             | 138     | 2.012    | 20.726  | 6.145    | 8.864        | 271.630   | 5.685             | 3.661             |                   |                | 674.672          |
| R1-098  | 734.706            | 342.858             | 13.430  | 4.540    | 44.054  | 168      | -6.492       | 534.647   | 33.358            | 6.101             | 84                |                | 1.707.455        |
| R1-099  | 191.682            | 246.979             | 8.829   | 1.235    | 11.203  | 5.242    | -4.128       | 232.522   | -367              | 6.936             |                   |                | 700.133          |
| R1-100  | 572.099            | 275.427             | 5.961   | 3.153    | 22.878  | 139      | -74.672      | 399.496   | -1.511            | 12.045            | 155               |                | 1.215.170        |
| R1-101  | 520.454            | 384.229             | 33.348  | 968      | 39.043  | 163      | 25.541       | 513.035   | -3.513            | -1.502            |                   |                | 1.511.766        |
| R1-102  | 192.463            | 166.980             | -1      | 957      | 0       | 0        | 28.575       | 270.451   | 132               | -7.761            |                   |                | 651.795          |
| R1-103  | 269.530            | 52.537              | 5.608   | 69.207   | 161     | 0        | 13.652       | 242.892   | 13.072            | 6.536             | 34                |                | 673.228          |
| R1-104  | 692.676            | 255.319             | 32.247  | 2.492    | 15.244  | 127      | -21.121      | 537.865   | -2.360            | 15.148            |                   |                | 1.527.636        |
| R1-105  | 182.650            | 174.374             | 2.314   | 91       | 899     | 130      | 88.514       | 378.737   | 824               | 859               | 197               |                | 829.589          |
| R1-106  | 599.810            | 489.149             | 10.740  | 5.910    | 6.705   | 10       | -16.644      | 567.746   | 33.269            | -2.231            |                   |                | 1.694.465        |
| R1-107  | 760.597            | 164.562             | -1.500  | 2.417    | 19.092  | 2.633    | 6.280        | 244.994   | -2.839            | -7.249            |                   | 48.975         | 1.237.962        |
| R1-108  | 733.150            | 395.217             | -235    | 323      | -224    | 127      | 304.523      | 489.712   | -5.724            | -8.174            |                   |                | 1.908.696        |
| R1-109  | 156.779            | 44.248              | 3.926   | 0        | 510     | 0        | -7.830       | 168.959   | 7.332             | 1.140             |                   |                | 375.063          |
| R1-110  | 84.463             | 50.921              | 2.976   | 225      | 3.183   | 63       | 5.560        | 190.945   | -6.312            | -2.537            |                   |                | 329.486          |
| R1-111  | 40.517             | 24.320              | 0       | 40       | 0       | 0        | 7.922        | 68.045    | -201              |                   |                   |                | 140.644          |
| R1-112  | 372.543            | 283.178             | 0       | 0        | 0       | 0        | 39.438       | 218.978   | 18.283            | -566              |                   |                | 931.853          |
| R1-113  | 67.952             | 64.604              | 9.106   | 0        | 0       | 0        | 22.762       | 248.359   | -1.821            | 310               |                   |                | 411.272          |
| R1-114  | 132.731            | 114.593             | 5.432   | 1.469    | 4.809   | 304      | 8.660        | 184.355   | 9.047             | -317              |                   |                | 461.082          |
| R1-115  | 1.160.934          | 507.673             | 53.247  | 3.938    | 38.613  | 747      | 61.367       | 897.317   | 12.606            | 27.238            |                   |                | 2.763.680        |
| R1-116  | 159.721            | 88.653              | 3.184   | 309      | 6.921   | 13       | -226         | 192.906   | -129              | 1.843             |                   |                | 453.196          |
| R1-117  | 106.834            | 28.308              | 111     | 0        | 7.604   | 0        | 25.220       | 190.555   | 0                 | 1.667             |                   |                | 360.298          |
| R1-118  | 9.774              | 10.076              | 55      | 0        | 0       | 0        | 6.645        | 29.228    | 973               | -48               |                   |                | 56.702           |

| Empresa | RI <sub>BASE</sub> | ROM <sub>BASE</sub> | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | Q <sub>2016</sub> | P <sub>2016</sub> | F <sub>2016</sub> | DTª 2ª RD 1048 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|--------------------|---------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| R1-119  | 468.651            | 134.979             | 0       | 0        | 0       | 0        | 32.907       | 181.663   | 0                 | 8.182             |                   |                | 826.381          |
| R1-120  | 23.217             | 8.935               | -43     | 10.871   | 3.683   | 0        | 1.816        | 161.898   | 786               | 1.556             |                   |                | 212.719          |
| R1-121  | 1.023.202          | 388.337             | 1.374   | 223      | 19.657  | 364      | 119.932      | 385.561   | 14.312            | 19.386            | 611               |                | 1.972.959        |
| R1-122  | 134.891            | 240.978             | 2.636   | 211      | 9.514   | 290      | 10.944       | 313.746   | -3.731            | -5.269            |                   |                | 704.212          |
| R1-123  | 54.734             | 27.455              | 1.345   | 74       | 4.286   | 12       | -2.671       | 126.186   | 0                 | 748               |                   |                | 212.168          |
| R1-124  | 147.382            | 46.256              | 1.767   | 857      | 3.680   | 31       | -3.046       | 120.956   | -518              | -199              |                   |                | 317.166          |
| R1-125  | 47.018             | 19.540              | 0       | 0        | 0       | 0        | 10.340       | 78.151    | 0                 | -95               |                   |                | 154.954          |
| R1-126  | 101.246            | 53.445              | 38      | 26       | 0       | 0        | 63.399       | 57.082    | 27                | -31               |                   |                | 275.232          |
| R1-127  | 327.824            | 161.235             | 5.330   | 412      | 19.664  | 1.539    | -24.861      | 401.882   | 17.860            | 8.930             | 190               |                | 920.005          |
| R1-128  | 37.416             | 11.361              | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 119.121   |                   |                   |                   |                | 167.897          |
| R1-129  | 102.550            | 43.296              | 2.062   | 33       | 1.835   | 67       | 8.348        | 113.073   | 1.848             | 19                |                   |                | 273.130          |
| R1-130  | 55.449             | 16.110              | 231     | 0        | 0       | 0        | 0            | 111.872   | -442              | 46                |                   |                | 183.266          |
| R1-131  | 451.665            | 209.971             | -79     | 2        | -99     | 0        | 26.637       | 241.301   | 18.588            | -831              |                   |                | 947.155          |
| R1-132  | 215.212            | 109.818             | 34.880  | 12.510   | 7.354   | 507      | 13.462       | 259.732   | -18.658           | 6.535             |                   |                | 641.351          |
| R1-133  | 676.856            | 885.298             | 26.960  | 0        | 30.347  | 0        | 31.003       | 748.499   |                   | -47.979           |                   |                | 2.350.984        |
| R1-134  | 326.437            | 208.490             | 18.931  | 2.198    | 21.416  | 231      | -6.397       | 187.503   |                   | 4.336             |                   |                | 763.144          |
| R1-135  | 69.572             | 20.337              | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 139.604   | -5.293            | 2.295             |                   |                | 226.514          |
| R1-136  | 42.762             | 37.408              | 7.073   | 1.536    | 5.832   | 564      | -8.422       | 108.102   | 0                 | 1.949             |                   |                | 196.804          |
| R1-137  | 54.607             | 35.389              | 905     | 38       | 1.732   | 61       | -25.744      | 107.857   |                   |                   |                   |                | 174.845          |
| R1-138  | 31.818             | 16.907              | 272     | 5        | 1.724   | 2        | 1.291        | 53.866    |                   | 151               |                   |                | 106.036          |
| R1-139  | 93.755             | 46.221              | 0       | 0        | 0       | 0        | 53.497       | 142.025   |                   | 502               |                   |                | 335.999          |
| R1-140  | 260.236            | 172.891             | 5.424   | 2.214    | 7.298   | 598      | 56.257       | 262.124   | 4.176             | 5.899             |                   |                | 777.116          |
| R1-141  | 97.820             | 60.061              | 822     | 23       | 7.344   | 12       | 14.780       | 130.168   | 472               | 686               |                   |                | 312.188          |
| R1-142  | 622.985            | 260.570             | 2.380   | 278      | 9.174   | 378      | -47.328      | 426.305   | 25.495            | 12.747            |                   |                | 1.312.984        |
| R1-143  | 674.724            | 173.373             | 18.444  | 2.253    | 13.859  | 167      | -372         | 322.566   | 0                 | -556              |                   |                | 1.204.458        |
| R1-145  | 456.048            | 140.257             | 18.700  | 913      | 18.465  | 23       | 1.340        | 85.268    | 5.174             | -14.388           |                   | 120.595        | 832.396          |
| R1-146  | 648.099            | 400.414             | 15.040  | 1.798    | 14.473  | 54       | -11.633      | 566.723   | -13.102           | 7.793             | 183               |                | 1.629.843        |
| R1-147  | 47.093             | 28.342              | 3.565   | 730      | 81.189  | 362      | 4.711        | 88.310    | 328               |                   |                   |                | 254.631          |

| Empresa | RI <sub>BASE</sub> | ROM <sub>BASE</sub> | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | Q <sub>2016</sub> | P <sub>2016</sub> | F <sub>2016</sub> | DTª 2ª RD 1048 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|--------------------|---------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| R1-148  | 364.690            | 175.158             | 4.493   | 61       | 0       | 0        | 3.959        | 257.024   | 134               | -3.123            |                   |                | 802.395          |
| R1-149  | 28.845             | 20.717              | 2.809   | 19       | 94      | 0        | -1.535       | 74.075    | 2.501             | -420              |                   |                | 127.106          |
| R1-150  | 145.564            | 126.278             | 0       | 0        | 0       | 0        | -100.849     | 295.147   | -1.009            | 4.661             | 810               |                | 470.602          |
| R1-151  | 438.155            | 132.533             | 16.108  | 8.679    | 44.463  | 2.669    | 9.783        | 594.231   | 0                 | 11.559            |                   |                | 1.258.181        |
| R1-152  | 102.653            | 96.209              | 0       | 0        | 0       | 0        | -71.631      | 275.995   | 0                 | 4.032             | 112               |                | 407.370          |
| R1-153  | 108.261            | 38.055              | -495    | 0        | 0       | 0        | 0            | 237.367   | -1.394            | 136               |                   |                | 381.930          |
| R1-154  | 28.610             | 16.440              | 853     | 0        | 217     | 0        | 26.066       | 117.209   | 3.788             | -2                |                   |                | 193.180          |
| R1-155  | 104.160            | 35.045              | 0       | 1.965    | 0       | 0        | 0            | 210.965   | -921              | -5.164            |                   |                | 346.049          |
| R1-156  | 20.871             | 11.885              | 0       | 0        | 0       | 0        | 1.907        | 30.174    | 1.297             | -182              |                   |                | 65.952           |
| R1-157  | 269.677            | 188.640             | 0       | 0        | 0       | 0        | -117.903     | 345.858   | -20.588           | 6.863             |                   | 121.518        | 794.065          |
| R1-158  | 34.873             | 10.340              | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 129.045   |                   | -3.485            |                   |                | 170.773          |
| R1-159  | 435.555            | 90.904              | 5.037   | 1.715    | 9.200   | 30       | 13.513       | 327.516   | 17.669            | 3.566             |                   | 239.964        | 1.144.670        |
| R1-160  | 45.448             | 12.089              | 7.849   | 1.414    | 400     | 0        | 29.075       | 136.602   | 561               | -385              |                   |                | 233.051          |
| R1-161  | 109.475            | 29.542              | 2.723   | 92       | -302    | 0        | 29.730       | 238.386   |                   | 2.756             |                   |                | 412.401          |
| R1-162  | 8.909              | 4.304               | 552     | 0        | 0       | 0        | 4.552        | 43.809    | -11               |                   |                   |                | 62.116           |
| R1-163  | 36.456             | 9.935               | 0       | 0        | 1.084   | 0        | 4.686        | 43.497    |                   | -161              |                   |                | 95.497           |
| R1-164  | 55.864             | 25.298              | 336     | 0        | 3.229   | 0        | 1.195        | 119.622   | -3.096            | 558               |                   |                | 203.007          |
| R1-165  | 88.892             | 122.776             | 5.184   | 30       | 6.523   | 45       | -18.745      | 233.309   | 6.682             | 2.750             |                   |                | 447.445          |
| R1-166  | 205.121            | 112.616             | 2.334   | 211      | 12.567  | 81       | -2.219       | 181.912   | -9.466            | 5.126             |                   |                | 508.283          |
| R1-167  | 139.334            | 102.935             | -158    | 0        | 3.609   | 0        | 13.569       | 175.337   | -3.118            | -63               |                   | 42.861         | 474.308          |
| R1-168  | 137.280            | 116.810             | 9.376   | 1.255    | 10.118  | 436      | 10.460       | 181.695   | -2.162            | 1.586             |                   |                | 466.854          |
| R1-169  | 42.663             | 24.463              | 336     | 3        | 1.645   | 0        | -4.118       | 55.937    | 2.419             | 236               |                   |                | 123.582          |
| R1-170  | 40.388             | 6.635               | 559     | 2        | 1.715   | 24       | 9.803        | 55.344    | -1.811            | 75                |                   |                | 112.734          |
| R1-171  | 118.468            | 59.048              | -94     | 282      | 748     | 8        | 2.507        | 176.308   | -1.241            | -605              |                   |                | 355.430          |
| R1-172  | 85.239             | 108.829             | 2.170   | 1.056    | 9.765   | 95       | -86.673      | 99.123    |                   | 540               |                   |                | 220.145          |
| R1-173  | 23.968             | 13.230              | 1.120   | 38       | 1.329   | 116      | 5.012        | 51.250    |                   | 898               |                   |                | 96.961           |
| R1-174  | 1.683.947          | 1.129.681           | 46.658  | 5.738    | 230.974 | 1.767    | -204.846     | 1.274.952 | -2.779            | -14.185           | 755               |                | 4.152.661        |
| R1-175  | 1.175.085          | 466.204             | 977     | 217      | 344.594 | 17.496   | -10.671      | 446.785   | 17.469            | -4.418            |                   |                | 2.453.740        |

| Empresa | RI <sub>BASE</sub> | ROM <sub>BASE</sub> | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | Q <sub>2016</sub> | P <sub>2016</sub> | F <sub>2016</sub> | DTª 2ª RD 1048 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|--------------------|---------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| R1-176  | 314.681            | 129.514             | -891    | 121      | 891     | 520      | 55.437       | 229.200   | -469              | -11.471           |                   |                | 717.534          |
| R1-177  | 234.743            | 95.241              | 309     | 750      | -531    | 158      | 2.269        | 169.435   | 10.047            | 444               |                   |                | 512.866          |
| R1-178  | 85.957             | 51.745              | 1.989   | 0        | 0       | 0        | -3.233       | 37.730    | -906              |                   |                   |                | 173.282          |
| R1-179  | 149.114            | 49.813              | 6.933   | 1.334    | 928     | 4        | 4.080        | 328.750   | 10.819            |                   |                   |                | 551.777          |
| R1-180  | 962.745            | 592.347             | 13.204  | 1.147    | 22.842  | 198      | 138.398      | 229.584   | 0                 | 4.327             |                   |                | 1.964.791        |
| R1-181  | 76.414             | 24.937              | 710     | 0        | 2.119   | 93       | 3.827        | 82.639    | 3.412             | 1.486             | 35                |                | 195.672          |
| R1-182  | 502.863            | 270.208             | 110     | 733      | 7.634   | 389      | 9.201        | 537.316   | 26.569            | -7.268            |                   |                | 1.347.756        |
| R1-183  | 24.784             | 11.939              | 0       | 117      | 0       | 0        | -3.057       | 46.161    | -463              | 799               |                   |                | 80.281           |
| R1-184  | 3.723              | 3.841               | 0       | 74       | -3.958  | 8        | 7.829        | 40.966    | -0                | 145               |                   |                | 52.628           |
| R1-185  | 10.250             | 3.016               | 0       | 0        | 0       | 0        | 1.671        | 52.049    |                   | 670               |                   |                | 67.656           |
| R1-186  | 206.816            | 28.784              | 19.500  | 0        | 3.221   | 1.793    | 12.832       | 81.342    | 5.199             | 236               |                   |                | 359.723          |
| R1-187  | 78.285             | 22.201              | 3.654   | 452      | 4.640   | 24       | 8.255        | 57.202    | -4.154            | 0                 |                   | 61.729         | 232.288          |
| R1-188  | 11.282             | 4.245               | 1.468   | 0        | 1.389   | 33       | 2.624        | 64.149    |                   | -83               |                   |                | 85.107           |
| R1-190  | 140.339            | 85.204              | 5.481   | 941      | -234    | 236      | 42.525       | 268.131   | 10.852            | 5.426             |                   |                | 558.902          |
| R1-191  | 573.908            | 313.781             | 17.834  | 2.697    | 95.097  | 106      | -19.421      | 435.417   | -5.362            | 993               |                   |                | 1.415.049        |
| R1-192  | 86.196             | 16.873              | 3.941   | 19.987   | 493     | 0        | 3.656        | 92.013    | 4.463             | 2.232             |                   |                | 229.854          |
| R1-193  | 42.180             | 18.934              | 580     | 66       | 2.987   | 115      | 5.560        | 72.149    | -2.149            | 932               |                   |                | 141.353          |
| R1-194  | 468.523            | 160.194             | 25.608  | 5.934    | 23.676  | 1.205    | -93.795      | 198.652   | 15.800            | 1.188             |                   |                | 806.985          |
| R1-195  | 30.008             | 26.391              | 3.777   | 5        | 5.548   | 5        | 567          | 90.689    | 3.140             | 0                 |                   |                | 160.130          |
| R1-196  | 397.192            | 163.152             | 2.480   | 0        | 12.791  | 26       | 8.447        | 578.764   | -12.576           | 11.629            |                   |                | 1.161.905        |
| R1-197  | 48.854             | 13.984              | 0       | 0        | 0       | 0        | 18.664       | 54.692    |                   |                   |                   |                | 136.194          |
| R1-198  | 106.002            | 45.405              | 0       | 0        | 0       | 0        | 16.668       | 89.460    | 5.151             | -44               |                   |                | 262.642          |
| R1-199  | 1.270.597          | 708.498             | 10.992  | 105      | 0       | 0        | 70.904       | 642.243   | 3.868             | 27.033            | 339               |                | 2.734.579        |
| R1-200  | 146.764            | 66.044              | 7.049   | 5.702    | 4.195   | 22       | 18.046       | 187.195   | -2.935            | -1.697            |                   |                | 430.386          |
| R1-201  | 213.030            | 259.259             | 3.447   | 458      | 12.518  | 298      | -29.949      | 362.268   | 16.427            | 6.109             |                   |                | 843.865          |
| R1-202  | 21.697             | 27.990              | 181     | 8        | 0       | 1.092    | -13.709      | 78.377    | -584              |                   |                   |                | 115.050          |
| R1-203  | 127.355            | 81.818              | 5.656   | 182      | 2.462   | 16       | 32.913       | 275.930   | 10.527            | -1.965            |                   |                | 534.893          |
| R1-204  | 978.752            | 423.997             | 32.080  | 9.508    | 30.994  | 685      | 28.660       | 447.948   | 87                | 7.543             |                   |                | 1.960.254        |

| Empresa | RI <sub>BASE</sub> | ROM <sub>BASE</sub> | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | Q <sub>2016</sub> | P <sub>2016</sub> | F <sub>2016</sub> | DTª 2ª RD 1048 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|--------------------|---------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| R1-206  | 11.226             | 3.270               | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 80.857    |                   | 651               |                   |                | 96.004           |
| R1-207  | 33.082             | 18.797              | 13      | 8        | 693     | 1        | 19.867       | 99.617    | -2                | -424              |                   |                | 171.652          |
| R1-208  | 104.463            | 49.392              | 0       | 0        | 172     | 0        | -28.363      | 99.117    | 4.496             | 2.248             |                   |                | 231.524          |
| R1-210  | 379.874            | 165.713             | 17.110  | 2.461    | 26.644  | 354      | 16.782       | 328.488   | 18.749            | -1.204            |                   |                | 954.970          |
| R1-211  | 164.194            | 118.062             | 3.565   | 540      | 23.446  | 333      | 3.598        | 286.192   | 0                 | 2.715             |                   |                | 602.645          |
| R1-213  | 72.607             | 23.427              | 1.069   | 230      | -510    | 0        | 0            | 102.533   | 448               | -324              | 35                |                | 199.516          |
| R1-214  | 47.008             | 30.128              | 1.558   | 0        | 1.103   | 10       | 9.910        | 54.407    | 0                 | 110               |                   |                | 144.234          |
| R1-215  | 59.210             | 21.523              | 578     | 0        | 2.367   | 33       | 1.202        | 64.939    | 1.980             | 54                |                   |                | 151.886          |
| R1-216  | 47.980             | 14.634              | 1.622   | 18.004   | 997     | 0        | 2.904        | 146.033   | 4.644             | -934              |                   |                | 235.885          |
| R1-217  | 38.519             | 21.179              | 115     | 2        | 1.449   | 7        | 8.863        | 96.427    | 0                 | 1.549             |                   |                | 168.109          |
| R1-218  | 428.380            | 104.841             | 2.300   | 4.876    | 8.214   | 9        | 6.761        | 172.944   | 7.860             |                   |                   | 288.753        | 1.024.938        |
| R1-220  | 96.669             | 49.002              | 3.936   | 93       | 583     | 0        | -10.842      | 138.678   |                   | 473               |                   |                | 278.593          |
| R1-221  | 93.715             | 31.115              | 0       | 0        | -185    | 0        | 26.132       | 262.989   |                   | -8.275            |                   |                | 405.491          |
| R1-222  | 91.416             | 120.761             | 10.605  | 455      | 13.873  | 3        | -8.700       | 229.755   | 9.163             | -440              |                   |                | 466.891          |
| R1-223  | 330.791            | 228.478             | 15.548  | 436      | 34.183  | 166      | 324.172      | 344.648   | 5.149             | 1.130             |                   |                | 1.284.700        |
| R1-224  | 31.945             | 11.978              | 0       | 0        | 0       | 0        | 4.362        | 37.343    | -2.569            | 856               |                   |                | 83.915           |
| R1-225  | 14.471             | 6.486               | 1.935   | 401      | -24     | 0        | 0            | 78.006    | 0                 | 1.013             |                   |                | 102.287          |
| R1-226  | 52.176             | 22.166              | 1.701   | 113      | 2.129   | 135      | 13.206       | 117.622   |                   | 2.092             |                   |                | 211.340          |
| R1-227  | 503.440            | 288.986             | 10.865  | 723      | 3.254   | 352      | -8.105       | 485.677   | 25.704            | -2.729            |                   |                | 1.308.167        |
| R1-228  | 45.809             | 28.888              | 233     | 117      | 784     | 103      | 4.524        | 62.048    | 0                 |                   |                   |                | 142.507          |
| R1-229  | 23.042             | 14.772              | 155     | 0        | 3.024   | 0        | 3.995        | 29.179    |                   | -217              |                   |                | 73.951           |
| R1-231  | 226.424            | 84.433              | 25.026  | 2.612    | 14.995  | 41       | 21.871       | 120.529   | 2.577             | 86                |                   | 112.753        | 611.348          |
| R1-232  | 532.110            | 304.232             | 8.155   | 1.062    | 14.024  | 656      | -80.646      | 315.532   | 693               | 6.882             |                   |                | 1.102.701        |
| R1-233  | 136.129            | 145.177             | 7.003   | 0        | 10.297  | 0        | 2.883        | 230.816   | 1.549             | 5.323             |                   |                | 539.177          |
| R1-234  | 99.309             | 25.125              | 0       | 0        | 0       | 0        | 2.549        | 176.537   | -321              | -807              |                   |                | 302.392          |
| R1-236  | 101.524            | 88.511              | 2.847   | 116      | -29     | 0        | 17.107       | 258.755   | 9.377             | 1.846             |                   |                | 480.054          |
| R1-237  | 170.278            | 88.101              | 4.157   | 234      | 9.797   | 380      | -16.828      | 250.642   |                   | -483              | 158               |                | 506.435          |
| R1-238  | 38.148             | 72.481              | 0       | 89       | 0       | 0        | -56.314      | 71.124    |                   | -2.470            |                   |                | 123.057          |

| Empresa | RI <sub>BASE</sub> | ROM <sub>BASE</sub> | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | Q <sub>2016</sub> | P <sub>2016</sub> | F <sub>2016</sub> | DTª 2ª RD 1048 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|--------------------|---------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| R1-239  | 109.425            | 40.650              | 7.560   | 3.587    | 106     | 3        | 4.236        | 187.161   | 7.055             | 620               |                   |                | 360.404          |
| R1-240  | 118.441            | 96.404              | -59     | 0        | -99     | 0        | 18.181       | 106.242   |                   | 670               |                   |                | 339.780          |
| R1-241  | 138.769            | 31.046              | 0       | 0        | 0       | 0        | -2.189       | 149.601   |                   | 1.349             |                   |                | 318.576          |
| R1-242  | 144.090            | 28.768              | 5.369   | 237      | 1.995   | 4        | 21.207       | 79.525    | 1.108             | 1.077             |                   |                | 283.380          |
| R1-243  | 68.430             | 18.285              | 1.283   | 1.834    | 5.680   | 367      | 3.182        | 74.297    | -3.253            |                   |                   |                | 170.104          |
| R1-244  | 125.883            | 31.658              | 3.733   | 341      | 1.839   | 2        | 11.774       | 56.513    | -3.409            | 2.317             |                   |                | 230.651          |
| R1-245  | 31.184             | 75.347              | 0       | 0        | 283     | 19       | 1.815        | 50.221    | 3.177             | 1.589             |                   |                | 163.636          |
| R1-246  | 44.623             | 78.320              | 6.600   | 68       | 2.663   | 162      | 5.949        | 136.201   | -1.444            | 2.285             |                   |                | 275.426          |
| R1-247  | 62.075             | 24.239              | 1.329   | 0        | 742     | 0        | -1.497       | 169.305   | 1.333             | 2.562             |                   |                | 260.088          |
| R1-248  | 232.584            | 193.574             | 137     | 513      | -99     | 0        | -102.811     | 237.404   | 11.226            | 5.613             |                   |                | 578.142          |
| R1-249  | 33.190             | 27.509              | 1.078   | 2        | 4.580   | 0        | 5.476        | 64.286    |                   |                   |                   |                | 136.120          |
| R1-250  | 202.109            | 111.406             | 253     | 12.711   | 994     | 10       | -38.230      | 222.158   | -183              | 5.114             |                   |                | 516.343          |
| R1-251  | 36.705             | 17.004              | 6.755   | 2.747    | 5.609   | 0        | 18.431       | 146.242   | -1.537            | 2.335             |                   | 213.403        | 447.694          |
| R1-252  | 5.524              | 19.799              | 1.127   | 17       | 0       | 250      | 17.357       | 35.985    | 712               | 311               |                   |                | 81.084           |
| R1-253  | 244.638            | 126.498             | 8.389   | 58       | 9.813   | 271      | -5.609       | 272.878   | 13.139            | 6.569             |                   |                | 676.644          |
| R1-254  | 471.478            | 165.274             | 13.828  | 4.153    | 947     | 1        | -7.431       | 281.944   | 3.756             | -18.604           |                   |                | 915.346          |
| R1-255  | 58.672             | 33.677              | 3.454   | 2.008    | 2.083   | 37       | -6.111       | 166.300   | -1.177            | -787              |                   |                | 258.156          |
| R1-256  | 575.259            | 322.563             | 30.482  | 4.875    | 198.595 | 2.536    | 113.827      | 748.303   | -35.779           |                   |                   |                | 1.960.662        |
| R1-257  | 645.246            | 392.206             | -183    | 102      | 29.640  | 0        | -83.420      | 474.089   | 16.338            | 14.577            |                   |                | 1.488.595        |
| R1-259  | 42.635             | 27.609              | 266     | 12       | 2.290   | 0        | -15.382      | 50.558    | 0                 | 901               |                   |                | 108.890          |
| R1-260  | 63.865             | 20.373              | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 184.769   | -289              | -28               |                   |                | 268.690          |
| R1-261  | 150.086            | 74.921              | 1.196   | 48       | 12.246  | 44       | -36.026      | 210.747   | -927              | -482              |                   |                | 411.851          |
| R1-262  | 239.513            | 203.336             | 12.935  | 952      | 31.303  | 818      | -1.520       | 324.264   | -8.160            | 8.116             |                   |                | 811.557          |
| R1-264  | 543.808            | 543.625             | 11.709  | 1.894    | 20.918  | 257      | 58.979       | 406.279   | 19.561            | 6.911             |                   |                | 1.613.940        |
| R1-265  | 30.490             | 9.642               | 731     | 9.886    | 2       | 0        | 565          | 68.905    |                   | 1.202             |                   |                | 121.423          |
| R1-266  | 56.085             | 39.766              | 0       | 1        | 2.946   | 0        | 38.344       | 75.058    | 4.244             |                   |                   |                | 216.445          |
| R1-267  | 15.442             | 6.327               | 1.036   | 0        | 119     | 0        | 117          | 23.072    | 734               | -155              |                   |                | 46.692           |
| R1-268  | 645.403            | 148.674             | 27.563  | 5.529    | 34.130  | 19       | 0            | 418.972   | 25.606            | -1.990            |                   |                | 1.303.905        |

| Empresa | RI <sub>BASE</sub> | ROM <sub>BASE</sub> | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | Q <sub>2016</sub> | P <sub>2016</sub> | F <sub>2016</sub> | DTª 2ª RD 1048 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|--------------------|---------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| R1-269  | 27.706             | 11.502              | -6      | 1        | 0       | 0        | 800          | 36.754    | 261               | 396               | 121               |                | 77.535           |
| R1-270  | 201.071            | 47.794              | 8.986   | 3.510    | 7.659   | 2        | 12.299       | 135.821   | -1.373            | -670              |                   |                | 415.100          |
| R1-271  | 14.359             | 14.300              | 0       | 0        | 0       | 0        | -5.413       | 39.454    |                   |                   |                   |                | 62.700           |
| R1-272  | 417.089            | 117.353             | 0       | 0        | 0       | 0        | 12.252       | 202.603   | 11.912            | -2.352            |                   |                | 758.857          |
| R1-273  | 102.985            | 33.483              | 3.229   | 165      | -426    | 8        | 25.127       | 179.925   | -3.180            | -1.878            |                   |                | 339.438          |
| R1-274  | 11.668             | 30.624              | 0       | 0        | 0       | 0        | -27.190      | 65.232    | -143              | 145               |                   |                | 80.337           |
| R1-275  | 46.308             | 17.652              | 1.219   | 0        | 1.846   | 7        | 7.593        | 123.726   | -156              | 1.532             |                   |                | 199.726          |
| R1-276  | 18.363             | 4.282               | 340     | 0        | 0       | 0        | -269         | 31.749    |                   | 288               |                   |                | 54.754           |
| R1-277  | 302.425            | 232.560             | 2.187   | 331      | 28.048  | 6.112    | 60.943       | 170.719   | 14.905            | -1.760            |                   |                | 816.470          |
| R1-278  | 336.623            | 352.388             | 8.079   | 996      | 6.764   | 152      | 665.450      | 577.840   | -217              | 0                 | 90                |                | 1.948.165        |
| R1-279  | 162.664            | 31.775              | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 179.645   |                   | 0                 |                   |                | 374.084          |
| R1-281  | 92.242             | 26.498              | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 186.095   |                   |                   |                   |                | 304.835          |
| R1-282  | 88.376             | 76.426              | 2.294   | 0        | 5.717   | 104      | 1.885        | 120.483   | 5.906             | -1.131            |                   |                | 300.060          |
| R1-283  | 73.528             | 31.142              | 1.492   | 0        | 9.378   | 0        | 61.358       | 272.887   | 0                 | 4.498             |                   | 92.694         | 546.977          |
| R1-284  | 68.571             | 34.165              | 4.405   | 1.655    | 4.698   | 4        | -14.251      | 100.446   | -5.991            | -681              |                   |                | 193.021          |
| R1-285  | 230.547            | 87.764              | 9.319   | 762      | 1.160   | 0        | 2.991        | 331.518   | -1.400            | -8.261            |                   | 109.678        | 764.078          |
| R1-286  | 79.838             | 25.186              | 0       | 0        | 170     | 40       | -9.372       | 79.927    | -1.130            | -418              |                   |                | 174.241          |
| R1-287  | 70.099             | 52.122              | 0       | 0        | 3.395   | 0        | -25.082      | 81.239    | -1.059            |                   |                   |                | 180.715          |
| R1-288  | 18.198             | 14.082              | 389     | 0        | 6.901   | 0        | 4.830        | 51.522    |                   | -1.178            |                   |                | 94.744           |
| R1-289  | 38.690             | 12.701              | 0       | 0        | 0       | 0        | 10.141       | 86.196    |                   | -366              |                   |                | 147.361          |
| R1-290  | 52.034             | 94.278              | 0       | 64       | 0       | 0        | 521          | 219.346   | 7.325             | -1.963            |                   |                | 371.604          |
| R1-291  | 8.709              | 3.037               | 0       | 0        | 0       | 0        | 18.554       | 55.520    | 148               | -195              |                   |                | 85.773           |
| R1-293  | 89.545             | 48.993              | 0       | 0        | 1.331   | 0        | -1.903       | 25.717    | -2.688            | 1.637             |                   |                | 162.631          |
| R1-294  | 3.537.623          | 671.706             | 3.493   | 3.325    | 44.118  | 4.811    | 60.956       | 1.802.466 | -14.312           | 61.285            | 514               |                | 6.175.984        |
| R1-295  | 137.876            | 96.468              | 3.926   | 103      | 14.800  | 159      | -20.330      | 145.299   |                   | 1.612             |                   |                | 379.913          |
| R1-296  | 116.319            | 189.595             | -81     | 0        | 2.149   | 23       | -175.609     | 136.999   | -904              | -815              |                   |                | 267.675          |
| R1-297  | 10.194             | 3.479               | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 30.410    |                   | -159              |                   |                | 43.924           |
| R1-298  | 62.289             | 11.534              | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 65.940    | 29                | 1.398             |                   |                | 141.190          |

| Empresa | RI <sub>BASE</sub> | ROM <sub>BASE</sub> | RI 2015    | ROM 2015  | RI 2016    | ROM 2016  | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016   | Q <sub>2016</sub> | P <sub>2016</sub> | F <sub>2016</sub> | DTª 2ª RD 1048 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|--------------------|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| R1-299  | 1.187.503.725      | 475.602.792         | 33.663.449 | 7.960.438 | 33.578.097 | 1.947.059 | 25.289.632   | 324.601.000 | -174.861          | -4.593.434        | 3.100.822         |                | 2.088.478.718    |
| R1-300  | 49.021             | 15.471              | 0          | 0         | 0          | 0         | 0            | 101.000     |                   | -134              |                   |                | 165.358          |
| R1-301  | 176.584            | 64.527              | 0          | 3         | 0          | 0         | 4.005        | 199.150     | 8.885             | 105               |                   |                | 453.259          |
| R1-302  | 172.303            | 50.866              | 7.878      | 403       | 8.554      | 7         | -12.338      | 123.803     | -1.052            |                   |                   |                | 350.424          |
| R1-304  | 574.292            | 94.956              | 4.286      | 2.859     | 23.727     | 228       | 6.150        | 202.105     | 18.172            | -436              |                   |                | 926.339          |
| R1-305  | 34.486             | 5.958               | 0          | 0         | 0          | 0         | 0            | 54.806      |                   | 952               |                   | 11.084         | 107.286          |
| R1-306  | 145.472            | 111.783             | -57        | 18        | 848        | 47        | 7.436        | 201.628     | -1.181            | 1.175             |                   |                | 467.168          |
| R1-307  | 38.105             | 31.473              | 0          | 0         | 0          | 0         | 13.618       | 63.172      | 664               | 914               |                   |                | 147.945          |
| R1-309  | 278.183            | 103.397             | 5.762      | 2.482     | 843        | 0         | 7.990        | 120.502     | -77               | -809              |                   |                | 518.274          |
| R1-310  | 967                | 210                 | 0          | 0         | 0          | 0         | 1.087        | 10.586      |                   | -12               |                   |                | 12.838           |
| R1-313  | 40.723             | 13.360              | 3.513      | 368       | 1.959      | 62        | 22.167       | 26.046      | -926              | -384              |                   |                | 106.888          |
| R1-314  | 55.938             | 27.988              | 2.826      | 0         | 854        | 0         | 0            | 112.345     |                   | 2.000             |                   |                | 201.951          |
| R1-317  | 85.185             | 34.763              | 7.289      | 0         | 9.701      | 170       | 13.270       | 226.821     | -1.778            | 3.772             |                   |                | 379.193          |
| R1-319  | 108.120            | 58.971              | 1.712      | 414       | 3.712      | 69        | 2.949        | 168.555     | -53               | 3.445             |                   |                | 347.894          |
| R1-320  | 118.629            | 42.550              | 946        | 96        | 0          | 0         | 6.320        | 139.598     |                   | 1.683             |                   |                | 309.823          |
| R1-323  | 267.842            | 118.692             | 8.861      | 1.960     | 13.950     | 1.024     | -50.170      | 201.798     | 11.279            | 5.640             |                   |                | 580.876          |
| R1-325  | 231.843            | 54.148              | 7.554      | 349       | 6.212      | 56        | 20.239       | 241.604     | 1.150             | -1.776            |                   | 110.079        | 671.458          |
| R1-326  | 24.283             | 19.270              | 0          | 188       | 1.817      | 0         | 2.464        | 35.982      |                   |                   |                   |                | 84.004           |
| R1-327  | 65.617             | 17.924              | 7.644      | 0         | 10.060     | 28        | 0            | 116.371     | -269              | 2.176             |                   |                | 219.552          |
| R1-329  | 152.470            | 42.594              | -86        | 54        | 42         | 0         | -1.794       | 200.425     | -3.438            | 3.937             |                   |                | 394.204          |
| R1-330  | 36.523             | 10.483              | 0          | 9.696     | 1.641      | 457       | 0            | 49.399      | -202              | 1.082             |                   |                | 109.078          |
| R1-335  | 82.447             | 16.596              | 2.571      | 387       | 0          | 1         | -2.130       | 143.070     | -251              |                   |                   |                | 242.691          |
| R1-336  | 15.244             | 1.523               | 2.626      | 11        | 1.364      | 14        | 0            | 8.066       |                   | -405              |                   | 11.303         | 39.746           |
| R1-337  | 12.558             | 4.834               | 0          | 0         | 0          | 0         | 0            | 24.423      |                   | 0                 |                   | 10.550         | 52.364           |
| R1-338  | 112.862            | 62.864              | 322        | 36        | 4.992      | 117       | 1.598        | 71.457      | -560              | 1.606             |                   |                | 255.292          |
| R1-339  | 130.680            | 51.624              | 830        | 893       | 14.570     | 5.879     | 3.233        | 45.557      | -7.598            |                   |                   |                | 245.669          |
| R1-340  | 21.681             | 8.676               | 0          | 0         | 0          | 0         | -181         | 78.901      | -10               | 1.091             |                   |                | 110.158          |
| R1-341  | 21.632             | 9.274               | 355        | 0         | 1.544      | 0         | 0            | 49.007      | 1.636             | 818               |                   |                | 84.266           |

| Empresa | RI <sub>BASE</sub> | ROM <sub>BASE</sub> | RI 2015 | ROM 2015 | RI 2016 | ROM 2016 | ROMNLAE 2016 | ROTD 2016 | Q <sub>2016</sub> | P <sub>2016</sub> | F <sub>2016</sub> | DTª 2ª RD 1048 | RETRIBUCIÓN 2018 |
|---------|--------------------|---------------------|---------|----------|---------|----------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------|
| R1-342  | 380.618            | 164.171             | 1.205   | 766      | 11.241  | 96       | 41.737       | 451.269   | -1.193            | 10.511            | 140               |                | 1.060.561        |
| R1-343  | 34.254             | 29.835              | 0       | 0        | 0       | 0        | -20.703      | 113.422   |                   | -72               |                   |                | 156.736          |
| R1-344  | 122.404            | 29.743              | 7.015   | 1.170    | 0       | 3        | 17.383       | 142.960   |                   | 3.207             |                   |                | 323.886          |
| R1-345  | 93.926             | 34.369              | 0       | 0        | 0       | 0        | 8.097        | 84.602    |                   | -195              |                   |                | 220.798          |
| R1-346  | 86.411             | 43.228              | 4.326   | 0        | 13.466  | 0        | 936          | 195.258   | -223              | 3.436             |                   |                | 346.839          |
| R1-347  | 16.406             | 5.960               | 344     | 0        | 576     | 0        | 0            | 73.341    | -2.899            | 966               |                   |                | 94.695           |
| R1-348  | 8.511              | 3.574               | 1.139   | 0        | 0       | 0        | 5.119        | 26.181    |                   |                   |                   |                | 44.524           |
| R1-349  | 7.565              | 1.984               | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 53.415    |                   | -232              |                   |                | 62.731           |
| R1-350  | 38.759             | 18.557              | 4.907   | 730      | 0       | 0        | -2.503       | 87.648    | 2.962             | 1.481             |                   |                | 152.540          |
| R1-351  | 78.700             | 12.991              | -56     | 84       | -52     | 0        | 536          | 77.757    | 3.399             | -368              |                   |                | 172.991          |
| R1-352  | 57.733             | 31.618              | 0       | 0        | 0       | 0        | 11.566       | 54.579    | -1.023            |                   |                   |                | 154.474          |
| R1-353  | 59.903             | 11.711              | 1.876   | 0        | -737    | 0        | 17.143       | 167.912   | -181              | -36               |                   |                | 257.590          |
| R1-354  | 7.832              | 1.875               | 0       | 0        | 0       | 0        | 6.624        | 42.983    |                   | 593               |                   |                | 59.906           |
| R1-355  | 115.737            | 36.036              | 985     | 1.982    | 407     | 0        | 34.462       | 55.535    | 549               | 2.451             |                   |                | 248.145          |
| R1-356  | 5.856              | 2.024               | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 23.661    |                   | -631              |                   | 1.082          | 31.993           |
| R1-357  | 53.935             | 25.356              | 1.973   | 174      | 1.193   | 0        | 16.086       | 73.572    | 3.446             | 222               |                   |                | 175.957          |
| R1-358  | 7.562              | 4.827               | 0       | 0        | 0       | 0        | 1.686        | 62.230    |                   | -67               |                   |                | 76.239           |
| R1-359  | 37.340             | 11.552              | 0       | 0        | 0       | 0        | 83.214       | 44.743    |                   | 1.768             |                   |                | 178.617          |
| R1-360  | 144.619            | 45.953              | 110     | 966      | 291     | 0        | 0            | 219.131   | -12.332           | 4.111             |                   |                | 402.849          |
| R1-361  | 847                | 490                 | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 2.537     |                   | 0                 |                   |                | 3.874            |
| R1-362  | 2.271              | 1.315               | 0       | 0        | 0       | 0        | 0            | 52.264    |                   | -63               |                   |                | 55.786           |
| R1-363  | 245.766            | 91.363              | -206    | 211      | 8       | 390      | 39.288       | 8.350     | -313              | 388               |                   |                | 385.244          |
| R1-364  | 231.310            | 108.636             | 2.506   | 136      | 27.957  | 0        | 51.600       | 43.951    | 0                 | 0                 |                   |                | 466.096          |
| R1-365  | 1.199.334          | 294.863             | 42.368  | 18.629   | 16.993  | 77       | 2.779        | 47.833    | 13.276            |                   |                   |                | 1.636.151        |

**Anexo 1**  
**Cálculo del coeficiente  $\lambda_{Base}^i$**   
**(CONFIDENCIAL)**

## **Anexo 2**

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

**(CONFIDENCIAL)**

**Anexo 3**  
**Bajas a descontar en la retribución del ejercicio 2019**  
**(CONFIDENCIAL)**

## **Anexo 4**

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

**(CONFIDENCIAL)**

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

**(CONFIDENCIAL)**

**Anexo 6**  
**Análisis del Seguimiento de los Planes de Inversión**  
**(CONFIDENCIAL)**

**Anexo 7**  
**Empresas acogidas a la D.T.2ª del Real Decreto 1048/2013**  
**(CONFIDENCIAL)**

**Anexo 8**  
**Incentivo a la mejora de la calidad de suministro**  
**(CONFIDENCIAL)**

**Anexo 9**  
**Incentivo a la reducción de pérdidas**  
**(CONFIDENCIAL)**

**Anexo 10**  
**Detalle de los cálculos de la Retribución 2018**  
**(CONFIDENCIAL)**