

RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO
ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA
OSINERGMIN N° 198-2017-OS/CD

Lima, 26 de setiembre de 2017

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 77 del Decreto Ley N° 25844, Ley de Concesiones Eléctricas (LCE), cada cuatro años, Osinergmin actualiza el Valor Nuevo de Reemplazo (VNR) de las instalaciones de distribución eléctrica, con la información presentada por las empresas concesionarias. En el caso de obras nuevas o retiros, la citada norma dispone que Osinergmin, incorporará o deducirá el respectivo VNR;

Que, de conformidad con el Artículo 159 del Reglamento de la LCE, aprobado por Decreto Supremo N° 009-93-EM, las empresas deben poner en conocimiento de Osinergmin, en los plazos y oportunidades que este determine, toda inversión en obras de distribución que aumente su VNR y comunicar anualmente al regulador el retiro de las instalaciones innecesarias para la prestación del servicio, a fin de ser excluidas del respectivo VNR;

Que, mediante la Resolución OSINERG N° 329-2004-OS/CD se aprobó la Guía de Elaboración del VNR de las Instalaciones de Distribución Eléctrica (Guía VNR), la misma que establece los requerimientos, criterios, procedimientos, formatos y plazos para la elaboración y presentación de la información del VNR y de la información de las Altas y Bajas de los metrados existentes;

Que, mediante la Resolución Osinergmin N° 236-2016-OS/CD, se aprobó las Altas y Bajas de las instalaciones de distribución eléctrica del periodo comprendido entre el 01 de julio de 2014 y el 30 de junio de 2015 y los metrados existentes al 30 de junio de 2015;

Que, posteriormente, de conformidad con la Guía VNR, diversas distribuidoras eléctricas remitieron información sobre sus Altas y Bajas, habiendo Osinergmin revisado dicha información y agrupado a las empresas que les corresponde aprobar Altas y Bajas y a aquellas a las que no les corresponde y solamente se les aprueba el metrado existente;

Que, en consecuencia, corresponde en esta oportunidad disponer la publicación en el Diario Oficial El Peruano y en la página Web de Osinergmin de la Resolución que aprueba las Altas y Bajas de las instalaciones de distribución eléctrica correspondientes al periodo comprendido entre el 01 de julio de 2015 y el 30 de junio de 2016, así como los metrados existentes resultantes al 30 de junio de 2016;

Que, se han emitido el [Informe Técnico N° 478-2017-GRT](#) y el [Informe Legal N° 479-2017-GRT](#) de la Gerencia de Regulación de Tarifas de Osinergmin, los cuales complementan la motivación que sustenta la decisión de Osinergmin a que se refiere el numeral 4 del Artículo 3° del Texto Único Ordenado de la Ley 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 006-2017-JUS;

De conformidad con lo establecido en el Decreto Ley N° 25844, Ley de Concesiones Eléctricas; en su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 009-93-EM; en la Ley N° 27332, Ley Marco de los Organismos Reguladores de la Inversión Privada en los Servicios Públicos; en el Reglamento General de Osinergmin, aprobado por Decreto Supremo N° 054-2001-PCM y en el

Texto Único Ordenado de la Ley 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 006-2017-JUS; así como en sus normas modificatorias, complementarias y conexas.

Estando a lo acordado por el Consejo Directivo de Osinergmin en su Sesión N° 28-2017.

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar las Altas y Bajas de las instalaciones de distribución eléctrica del periodo comprendido entre el 01 de julio de 2015 y el 30 de junio de 2016 y metrados existentes al 30 de junio de 2016, correspondientes a las empresas que se indican a continuación:

| COELVISAC | | | | | |
|---|--------|------------|-------------------------|------------|-----------|
| | Unidad | 2015 | Altas | Bajas | 2016 |
| | | 30/06/2015 | 01/07/2015 - 30/06/2016 | 30/06/2016 | |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 579.380 | 35.700 | - | 615.081 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 1.657 | 0.080 | - | 1.737 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 105.000 | 7.000 | - | 112.000 |
| Total Red MT | km | 581.037 | 35.780 | - | 616.817 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 70.000 | 3.000 | - | 73.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 56.000 | - | - | 56.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 2.000 | - | - | 2.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 128.000 | 3.000 | - | 131.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 56.678 | - | - | 56.678 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 39.917 | - | - | 39.917 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 898.000 | - | - | 898.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 43.000 | - | - | 43.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 0.083 | - | - | 0.083 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | - | - | - | - |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| Total Red BT SP | km | 56.761 | - | - | 56.761 |
| Total Red BT AP | km | 39.917 | - | - | 39.917 |
| Total Equipos AP | Unidad | 898.000 | - | - | 898.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 8 938.000 | - | - | 8 938.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 1 507.000 | - | - | 1 507.000 |

ENEL DISTRIBUCION

| | Unidad | 2015 | Altas | Bajas | 2016 |
|---|--------|-------------|-------------------------|------------|-------------|
| | | 30/06/2015 | 01/07/2015 - 30/06/2016 | 30/06/2016 | 30/06/2016 |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 2 067.759 | 97.633 | 70.192 | 2 095.200 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 2 213.887 | 135.950 | 41.019 | 2 308.819 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 8 518.000 | 492.000 | 248.000 | 8 762.000 |
| Total Red MT | km | 4 281.646 | 233.583 | 111.210 | 4 404.019 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 1 558.000 | 60.000 | 26.000 | 1 592.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 5 475.000 | 160.000 | 24.000 | 5 611.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 878.000 | 28.000 | 4.000 | 902.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | 705.000 | 26.000 | 9.000 | 722.000 |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | 944.000 | 50.000 | 4.000 | 990.000 |
| Total SED | Unidad | 9 560.000 | 324.000 | 67.000 | 9 817.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 5 166.887 | 406.675 | 158.993 | 5 414.569 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 5 245.681 | 362.397 | 149.613 | 5 458.466 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 220 928.000 | 517.000 | 76.000 | 221 369.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 6 545.000 | 201.000 | 217.000 | 6 529.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 6 825.274 | 233.633 | 112.604 | 6 946.303 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 4 694.230 | 92.506 | 57.112 | 4 729.624 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 152 977.000 | 392.000 | 129.000 | 153 240.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 2 316.000 | 62.000 | 80.000 | 2 298.000 |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 153 585.000 | 1 792.000 | 1 013.000 | 154 364.000 |
| Total Red BT SP | km | 11 992.161 | 640.308 | 271.597 | 12 360.872 |
| Total Red BT AP | km | 9 939.911 | 454.903 | 206.725 | 10 188.089 |
| Total Equipos AP | Unidad | 373 905.000 | 909.000 | 205.000 | 374 609.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 45 516.000 | - | - | 45 516.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 15 718.000 | - | - | 15 718.000 |

ELECTRO DUNAS

| | Unidad | 2015 | Altas | Bajas | 2016 |
|---|--------|------------|-------------------------|------------|------------|
| | | 30/06/2015 | 01/07/2015 - 30/06/2016 | 30/06/2016 | 30/06/2016 |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 2 396.200 | 38.840 | 15.216 | 2 419.825 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 29.173 | 1.688 | 0.133 | 30.727 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 1 590.000 | 86.000 | 32.000 | 1 644.000 |
| Total Red MT | km | 2 425.373 | 40.528 | 15.349 | 2 450.552 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 955.000 | 29.000 | - | 984.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 1 236.000 | 35.000 | 1.000 | 1 270.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 79.000 | 1.000 | - | 80.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 2 270.000 | 65.000 | 1.000 | 2 334.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 2 480.691 | 94.914 | 29.356 | 2 546.249 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 2 494.186 | 97.739 | 29.953 | 2 561.972 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 70 676.000 | 1 917.000 | 376.000 | 72 217.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 2 299.000 | 96.000 | 4.000 | 2 391.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 106.832 | 4.573 | 0.083 | 111.321 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 109.211 | 1.962 | 0.140 | 111.033 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 3 533.000 | 56.000 | 12.000 | 3 577.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 468.000 | 15.000 | - | 483.000 |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 3 089.000 | 77.000 | 36.000 | 3 130.000 |
| Total Red BT SP | km | 2 587.522 | 99.487 | 29.438 | 2 657.570 |
| Total Red BT AP | km | 2 603.397 | 99.701 | 30.093 | 2 673.005 |
| Total Equipos AP | Unidad | 74 209.000 | 1 973.000 | 388.000 | 75 794.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 19 683.000 | 618.000 | - | 20 302.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 1 706.000 | 654.000 | 359.000 | 2 001.000 |

ELECTRO ORIENTE

| | Unidad | 2015 | Altas | Bajas | 2016 |
|---|--------|------------|-------------------------|------------|------------|
| | | 30/06/2015 | 01/07/2015 - 30/06/2016 | 30/06/2016 | 30/06/2016 |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 4 637.752 | 123.327 | - | 4 761.079 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 8.278 | 0.399 | - | 8.678 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 1 468.000 | 78.000 | - | 1 546.000 |
| Total Red MT | km | 4 646.031 | 123.726 | - | 4 769.757 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 2 040.000 | 123.000 | - | 2 163.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 1 290.000 | 184.000 | - | 1 474.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 30.000 | - | - | 30.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 3 360.000 | 307.000 | - | 3 667.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 2 830.577 | 42.932 | - | 2 873.509 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 1 693.173 | 12.171 | - | 1 705.344 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 49 898.000 | 792.000 | - | 50 690.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 5 368.000 | - | - | 5 368.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 3.021 | - | - | 3.021 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 10.901 | - | - | 10.901 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 595.000 | - | - | 595.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 15.000 | - | - | 15.000 |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 390.000 | - | - | 390.000 |
| Total Red BT SP | km | 2 833.598 | 42.932 | - | 2 876.530 |
| Total Red BT AP | km | 1 704.074 | 12.171 | - | 1 716.244 |
| Total Equipos AP | Unidad | 50 493.000 | 792.000 | - | 51 285.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 29 980.860 | - | - | 29 980.860 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 5 362.000 | - | - | 5 362.000 |

ELECTRO PUNO

| | Unidad | 2015 | Altas | Bajas | 2016 |
|---|--------|------------|-------------------------|------------|------------|
| | | 30/06/2015 | 01/07/2015 - 30/06/2016 | 30/06/2016 | 30/06/2016 |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 6 571.529 | 1 097.938 | 143.685 | 7 525.782 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 7.761 | 0.017 | - | 7.777 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 2 288.000 | 423.000 | - | 2 711.000 |
| Total Red MT | km | 6 579.289 | 1 097.955 | 143.685 | 7 533.559 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 3 302.000 | 574.000 | 15.000 | 3 861.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 1 017.000 | 67.000 | 1.000 | 1 083.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 20.000 | - | - | 20.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | 10.000 | 1.000 | - | 11.000 |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | 3.000 | - | - | 3.000 |
| Total SED | Unidad | 4 352.000 | 642.000 | 16.000 | 4 978.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 8 481.558 | 1 205.945 | 155.795 | 9 531.708 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 2 659.121 | 349.398 | 108.684 | 2 899.835 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 68 551.000 | 5 271.000 | 1 181.000 | 72 641.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 1 825.000 | 565.000 | - | 2 390.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 4.375 | 0.027 | 0.312 | 4.090 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 5.039 | 0.027 | 0.364 | 4.701 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 496.000 | 1.000 | 20.000 | 477.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 6.000 | - | - | 6.000 |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 197.000 | 3.000 | 2.000 | 198.000 |
| Total Red BT SP | km | 8 485.933 | 1 205.971 | 156.106 | 9 535.798 |
| Total Red BT AP | km | 2 664.159 | 349.425 | 109.048 | 2 904.536 |
| Total Equipos AP | Unidad | 69 047.000 | 5 272.000 | 1 201.000 | 73 118.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 66 981.000 | - | - | 66 981.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 4 215.000 | 418.000 | - | 4 633.000 |

ELECTRO TOCACHE

| | Unidad | 2015 | Altas | Bajas | 2016 |
|---|--------|------------|-------------------------|------------|------------|
| | | 30/06/2015 | 01/07/2015 - 30/06/2016 | 30/06/2016 | 30/06/2016 |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 438.709 | 154.180 | - | 592.890 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | - | - | - | - |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 138.000 | 20.000 | - | 158.000 |
| Total Red MT | km | 438.709 | 154.180 | - | 592.890 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 173.000 | 54.000 | - | 227.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 41.000 | 3.000 | - | 44.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 214.000 | 57.000 | - | 271.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 347.008 | 90.577 | - | 437.585 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 89.222 | 0.450 | - | 89.672 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 1 971.000 | 2 210.000 | - | 4 181.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 213.000 | 57.000 | - | 270.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 0.809 | - | - | 0.809 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 1.590 | - | - | 1.590 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 52.000 | 23.000 | - | 75.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 78.000 | - | - | 78.000 |
| Total Red BT SP | km | 347.817 | 90.577 | - | 438.394 |
| Total Red BT AP | km | 90.812 | 0.450 | - | 91.262 |
| Total Equipos AP | Unidad | 2 023.000 | 2 233.000 | - | 4 256.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 5 455.000 | - | - | 5 455.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 260.000 | - | - | 260.000 |

ELECTRO UCAYALI

| | Unidad | 2015 | Altas | Bajas | 2016 |
|---|--------|------------|-------------------------|------------|------------|
| | | 30/06/2015 | 01/07/2015 - 30/06/2016 | 30/06/2016 | 30/06/2016 |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 884.810 | 29.660 | - | 914.470 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 5.050 | - | - | 5.050 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 251.000 | - | - | 251.000 |
| Total Red MT | km | 889.860 | 29.660 | - | 919.521 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 323.000 | 15.000 | - | 338.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 405.000 | - | - | 405.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 728.000 | 15.000 | - | 743.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 1 090.593 | - | - | 1 090.593 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 1 093.476 | - | - | 1 093.476 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 22 727.000 | - | - | 22 727.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 443.000 | - | - | 443.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | - | - | - | - |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 0.453 | - | - | 0.453 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 28.000 | - | - | 28.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 13.000 | - | - | 13.000 |
| Total Red BT SP | km | 1 090.593 | - | - | 1 090.593 |
| Total Red BT AP | km | 1 093.930 | - | - | 1 093.930 |
| Total Equipos AP | Unidad | 22 755.000 | - | - | 22 755.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 28 137.000 | - | - | 28 137.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 3 217.000 | - | - | 3 217.000 |

ELECTRO SUR ESTE

| | Unidad | 2015 30/06/2015 | Altas | | 2016 30/06/2016 |
|---|--------|--------------------|-------------------------|-------|--------------------|
| | | | 01/07/2015 - 30/06/2016 | Bajas | |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 11 210.181 | 841.484 | - | 12 051.665 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 46.802 | 7.302 | - | 54.104 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 2 994.000 | 469.000 | - | 3 463.000 |
| Total Red MT | km | 11 256.983 | 848.786 | - | 12 105.769 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 6 082.000 | 291.000 | - | 6 373.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 2 623.000 | 71.000 | - | 2 694.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 268.000 | 9.000 | - | 277.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | 39.000 | 6.000 | - | 45.000 |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | 3.000 | - | - | 3.000 |
| Total SED | Unidad | 9 015.000 | 377.000 | - | 9 392.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 14 166.828 | 1 485.530 | - | 15 652.357 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 5 117.844 | 647.588 | - | 5 765.433 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 78 101.000 | 4 198.000 | - | 82 299.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 5 216.000 | 268.000 | - | 5 484.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 84.500 | 3.186 | - | 87.685 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 119.633 | 16.676 | - | 136.309 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 4 244.000 | 901.000 | - | 5 145.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 114.000 | 8.000 | - | 122.000 |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 1 998.000 | 654.000 | - | 2 652.000 |
| Total Red BT SP | km | 14 251.327 | 1 488.715 | - | 15 740.043 |
| Total Red BT AP | km | 5 237.477 | 664.264 | - | 5 901.741 |
| Total Equipos AP | Unidad | 82 345.000 | 5 099.000 | - | 87 444.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 63 108.000 | - | - | 63 108.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 6 748.000 | - | - | 6 748.000 |

ELECTROCENTRO

| | Unidad | 2015 30/06/2015 | Altas | | 2016 30/06/2016 |
|---|--------|--------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| | | | 01/07/2015 - 30/06/2016 | Bajas | |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 10 737.040 | 711.722 | 86.852 | 11 361.910 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 41.402 | 3.382 | 1.793 | 42.991 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 6 355.000 | 648.000 | 245.000 | 6 758.000 |
| Total Red MT | km | 10 778.442 | 715.105 | 88.645 | 11 404.901 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 7 559.000 | 102.000 | 101.000 | 7 560.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 2 922.000 | 62.000 | 11.000 | 2 973.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 64.000 | 1.000 | 1.000 | 64.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | 1.000 | - | - | 1.000 |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 10 546.000 | 165.000 | 113.000 | 10 598.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 10 984.500 | 338.878 | 183.979 | 11 139.399 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 8 248.969 | 326.737 | 165.898 | 8 409.808 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 182 008.000 | 11 613.000 | 7 594.000 | 186 027.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 868.000 | 13 868.000 | 115.000 | 14 621.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 48.806 | 1.198 | 1.187 | 48.816 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 49.810 | 1.009 | 1.249 | 49.571 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 1 791.000 | 92.000 | 114.000 | 1 769.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 13.000 | 34.000 | - | 47.000 |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 1 066.000 | 175.000 | 28.000 | 1 213.000 |
| Total Red BT SP | km | 11 033.305 | 340.076 | 185.166 | 11 188.215 |
| Total Red BT AP | km | 8 298.779 | 327.746 | 167.147 | 8 459.379 |
| Total Equipos AP | Unidad | 183 799.000 | 11 705.000 | 7 708.000 | 187 796.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 68 859.000 | - | - | 68 859.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 11 809.000 | 166.000 | 38.000 | 11 937.000 |

ELECTRONOROESTE

| | Unidad | 2015 | Altas | Bajas | 2016 |
|---|--------|-------------|-------------------------|------------|-------------|
| | | 30/06/2015 | 01/07/2015 - 30/06/2016 | 30/06/2016 | 30/06/2016 |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 3 323.260 | 574.957 | - | 3 898.217 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 18.203 | - | - | 18.203 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 1 218.000 | 15.000 | - | 1 233.000 |
| Total Red MT | km | 3 341.463 | 574.957 | - | 3 916.420 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 2 249.000 | 99.000 | - | 2 348.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 1 223.000 | 199.000 | - | 1 422.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 45.000 | 16.000 | - | 61.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | - | 1.000 | - | 1.000 |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 3 517.000 | 315.000 | - | 3 832.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 4 219.784 | 487.345 | - | 4 707.129 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 3 691.944 | 371.969 | - | 4 063.913 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 97 979.000 | 5 501.000 | - | 103 480.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 3 183.000 | - | - | 3 183.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 176.398 | 51.128 | - | 227.526 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 113.198 | 69.912 | - | 183.110 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 5 771.000 | 1 463.000 | - | 7 234.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 185.000 | 7.000 | - | 192.000 |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 5 070.000 | 11.000 | - | 5 081.000 |
| Total Red BT SP | km | 4 396.182 | 538.472 | - | 4 934.655 |
| Total Red BT AP | km | 3 805.141 | 441.881 | - | 4 247.023 |
| Total Equipos AP | Unidad | 103 750.000 | 6 964.000 | - | 110 714.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 30 122.000 | 700.000 | - | 30 822.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 7 618.000 | 405.000 | - | 8 023.000 |

ELECTRONORTE

| | Unidad | 2015 | Altas | Bajas | 2016 |
|---|--------|------------|-------------------------|------------|------------|
| | | 30/06/2015 | 01/07/2015 - 30/06/2016 | 30/06/2016 | 30/06/2016 |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 3 535.690 | 556.445 | - | 4 092.135 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 58.063 | 4.054 | - | 62.117 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 893.000 | 133.000 | - | 1 026.000 |
| Total Red MT | km | 3 593.754 | 560.499 | - | 4 154.253 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 2 875.000 | 300.000 | - | 3 175.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 618.000 | 16.000 | - | 634.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 92.000 | 3.000 | - | 95.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | 8.000 | - | - | 8.000 |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 3 593.000 | 319.000 | - | 3 912.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 4 932.641 | 449.876 | - | 5 382.518 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 2 840.661 | 230.310 | - | 3 070.971 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 60 864.000 | 1 099.000 | - | 61 963.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 3 789.000 | 328.000 | - | 4 117.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 138.665 | 0.902 | - | 139.568 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 139.047 | 3.393 | - | 142.440 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 4 659.000 | 5.000 | - | 4 664.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 167.000 | - | - | 167.000 |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 4 303.000 | 3.000 | - | 4 306.000 |
| Total Red BT SP | km | 5 071.307 | 450.779 | - | 5 522.085 |
| Total Red BT AP | km | 2 979.708 | 233.703 | - | 3 213.411 |
| Total Equipos AP | Unidad | 65 523.000 | 1 104.000 | - | 66 627.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 25 225.000 | 1 482.000 | - | 26 707.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 6 508.000 | 544.000 | - | 7 052.000 |

ELECTROSUR

| | Unidad | 2015 30/06/2015 | Alta | | 2016 30/06/2016 |
|---|--------|--------------------|-------------------------|-------|--------------------|
| | | | 01/07/2015 - 30/06/2016 | Bajas | |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 1 445.124 | 11.786 | - | 1 456.910 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 7.655 | 0.261 | - | 7.916 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 980.000 | 1.000 | - | 981.000 |
| Total Red MT | km | 1 452.779 | 12.047 | - | 1 464.826 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 1 003.000 | 22.000 | - | 1 025.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 676.000 | 9.000 | - | 685.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | 11.000 | 1.000 | - | 12.000 |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | 4.000 | - | - | 4.000 |
| Total SED | Unidad | 1 694.000 | 32.000 | - | 1 726.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 1 823.702 | 18.631 | - | 1 842.333 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 1 220.729 | 19.630 | - | 1 240.359 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 50 849.000 | 971.000 | - | 51 820.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 3 559.000 | - | - | 3 559.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 21.192 | 1.593 | - | 22.784 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 11.593 | - | - | 11.593 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 589.000 | 12.000 | - | 601.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 225.000 | - | - | 225.000 |
| Total Red BT SP | km | 1 844.893 | 20.224 | - | 1 865.117 |
| Total Red BT AP | km | 1 232.322 | 19.630 | - | 1 251.952 |
| Total Equipos AP | Unidad | 51 438.000 | 983.000 | - | 52 421.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 26 723.000 | - | - | 26 723.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 2 040.000 | - | - | 2 040.000 |

HIDRANDINA

| | Unidad | 2015 30/06/2015 | Alta | | 2016 30/06/2016 |
|---|--------|--------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| | | | 01/07/2015 - 30/06/2016 | Bajas | |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 9 238.597 | 615.721 | 219.684 | 9 634.634 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 147.066 | 21.436 | 4.827 | 163.676 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 3 687.000 | 321.000 | 242.000 | 3 766.000 |
| Total Red MT | km | 9 385.663 | 637.157 | 224.511 | 9 798.310 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 5 468.000 | 387.000 | 4.000 | 5 851.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 2 833.000 | 132.000 | - | 2 965.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 205.000 | 9.000 | 1.000 | 213.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | 21.000 | 3.000 | - | 24.000 |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | 8.000 | - | - | 8.000 |
| Total SED | Unidad | 8 535.000 | 531.000 | 5.000 | 9 061.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 12 896.349 | 430.400 | 143.386 | 13 183.364 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 7 987.195 | 310.649 | 136.712 | 8 161.132 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 172 579.000 | 17 083.000 | 4 873.000 | 184 789.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 11 193.000 | 804.000 | 172.000 | 11 825.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 647.279 | 6.698 | 2.539 | 651.438 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 563.452 | 5.502 | 2.736 | 566.218 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 18 036.000 | 184.000 | 742.000 | 17 478.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 483.000 | 17.000 | 5.000 | 495.000 |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 14 134.000 | 115.000 | 386.000 | 13 863.000 |
| Total Red BT SP | km | 13 543.628 | 437.098 | 145.924 | 13 834.802 |
| Total Red BT AP | km | 8 550.647 | 316.151 | 139.448 | 8 727.350 |
| Total Equipos AP | Unidad | 190 615.000 | 17 267.000 | 5 615.000 | 202 267.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 109 031.000 | - | - | 109 031.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 10 665.000 | 485.000 | - | 11 150.000 |

LUZ DEL SUR

| | Unidad | 2015 30/06/2015 | Altas | | 2016 30/06/2016 |
|---|--------|--------------------|-------------------------|---------|--------------------|
| | | | 01/07/2015 - 30/06/2016 | Bajas | |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 1 932.706 | 56.639 | 27.062 | 1 962.283 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 1 730.220 | 84.085 | 15.730 | 1 798.575 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 12 788.000 | 531.000 | 350.000 | 12 969.000 |
| Total Red MT | km | 3 662.926 | 140.724 | 42.792 | 3 760.858 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 2 059.000 | 38.000 | 12.000 | 2 085.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 2 696.000 | 44.000 | 17.000 | 2 723.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 853.000 | 6.000 | 2.000 | 857.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | 826.000 | 10.000 | 1.000 | 835.000 |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | 850.000 | 19.000 | 4.000 | 865.000 |
| Total SED | Unidad | 7 284.000 | 117.000 | 36.000 | 7 365.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 3 144.652 | 153.963 | 23.184 | 3 275.430 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 3 313.119 | 202.333 | 23.429 | 3 492.023 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 127 014.000 | 3 747.000 | 322.000 | 130 439.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 2 299.000 | 68.000 | 11.000 | 2 356.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 6 666.421 | 360.266 | 22.799 | 7 003.889 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 4 104.285 | 111.202 | 11.763 | 4 203.724 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 149 200.000 | 994.000 | 258.000 | 149 936.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 7 089.000 | 42.000 | 85.000 | 7 046.000 |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 138 122.000 | 687.000 | 130.000 | 138 679.000 |
| Total Red BT SP | km | 9 811.073 | 514.229 | 45.982 | 10 279.319 |
| Total Red BT AP | km | 7 417.404 | 313.534 | 35.192 | 7 695.746 |
| Total Equipos AP | Unidad | 276 214.000 | 4 741.000 | 580.000 | 280 375.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 73 761.000 | - | - | 73 761.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 18 551.000 | 799.000 | - | 19 350.000 |

SEAL

| | Unidad | 2015 30/06/2015 | Altas | | 2016 30/06/2016 |
|---|--------|--------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
| | | | 01/07/2015 - 30/06/2016 | Bajas | |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 3 818.447 | 13.673 | 5.542 | 3 826.577 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 63.577 | 1.349 | 0.114 | 64.812 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 894.000 | 33.000 | 12.000 | 915.000 |
| Total Red MT | km | 3 882.023 | 15.021 | 5.656 | 3 891.389 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 4 049.000 | 42.000 | - | 4 091.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 886.000 | 7.000 | - | 893.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 473.000 | 12.000 | - | 485.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 5 408.000 | 61.000 | - | 5 469.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 4 304.976 | 94.113 | 44.920 | 4 354.168 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 3 666.177 | 51.319 | 36.366 | 3 681.129 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 118 002.000 | 2 783.000 | 1 787.000 | 118 998.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 10 492.000 | 31.000 | - | 10 523.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 417.736 | 8.271 | 0.478 | 425.529 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 350.923 | 9.260 | 1.694 | 358.489 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 13 569.000 | 332.000 | 72.000 | 13 829.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 29.000 | - | - | 29.000 |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 12 986.000 | - | - | 12 986.000 |
| Total Red BT SP | km | 4 722.712 | 102.384 | 45.398 | 4 779.697 |
| Total Red BT AP | km | 4 017.100 | 60.578 | 38.060 | 4 039.618 |
| Total Equipos AP | Unidad | 131 571.000 | 3 115.000 | 1 859.000 | 132 827.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 18 662.000 | - | - | 18 662.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 5 310.000 | 131.000 | - | 5 441.000 |

Artículo 2°.- Aprobar el metrado existente al 30 de junio de 2016, correspondiente a las empresas que se indican a continuación:

| ADINELSA | | | | | |
|---|--------|--------------------|----------------------------------|-------|--------------------|
| | Unidad | 2015 30/06/2015 | Altas 01/07/2015 - 30/06/2016 | Bajas | 2016 30/06/2016 |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 1 727.660 | - | - | 1 727.660 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 0.042 | - | - | 0.042 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 239.000 | - | - | 239.000 |
| Total Red MT | km | 1 727.702 | - | - | 1 727.702 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 578.000 | - | - | 578.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 46.000 | - | - | 46.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 624.000 | - | - | 624.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 454.391 | - | - | 454.391 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 269.140 | - | - | 269.140 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 5 712.000 | - | - | 5 712.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 866.000 | - | - | 866.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | - | - | - | - |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | - | - | - | - |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| Total Red BT SP | km | 454.391 | - | - | 454.391 |
| Total Red BT AP | km | 269.140 | - | - | 269.140 |
| Total Equipos AP | Unidad | 5 712.000 | - | - | 5 712.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | - | - | - | - |
| EQUIPOS INE | Unidad | - | - | - | - |

| ELECTRO PANGOA | | | | | |
|---|--------|--------------------|----------------------------------|-------|--------------------|
| | Unidad | 2015 30/06/2015 | Altas 01/07/2015 - 30/06/2016 | Bajas | 2016 30/06/2016 |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 3.057 | - | - | 3.057 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 0.069 | - | - | 0.069 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 1.000 | - | - | 1.000 |
| Total Red MT | km | 3.126 | - | - | 3.126 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 2.000 | - | - | 2.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 10.000 | - | - | 10.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 12.000 | - | - | 12.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 9.669 | - | - | 9.669 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 9.224 | - | - | 9.224 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 340.000 | - | - | 340.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 12.000 | - | - | 12.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | - | - | - | - |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | - | - | - | - |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| Total Red BT SP | km | 9.669 | - | - | 9.669 |
| Total Red BT AP | km | 9.224 | - | - | 9.224 |
| Total Equipos AP | Unidad | 340.000 | - | - | 340.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 718.000 | - | - | 718.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 21.000 | - | - | 21.000 |

EMSEMSA

| | Unidad | 2015 30/06/2015 | Altas | | 2016 30/06/2016 |
|---|--------|--------------------|-------------------------|-------|--------------------|
| | | | 01/07/2015 - 30/06/2016 | Bajas | |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 13.726 | - | - | 13.726 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 2.678 | - | - | 2.678 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 26.000 | - | - | 26.000 |
| Total Red MT | km | 16.404 | - | - | 16.404 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 20.000 | - | - | 20.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 17.000 | - | - | 17.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | 36.000 | - | - | 36.000 |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 73.000 | - | - | 73.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 47.981 | - | - | 47.981 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 33.164 | - | - | 33.164 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 1 452.000 | - | - | 1 452.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 42.000 | - | - | 42.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 16.736 | - | - | 16.736 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 20.306 | - | - | 20.306 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 677.000 | - | - | 677.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 10.000 | - | - | 10.000 |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 673.000 | - | - | 673.000 |
| Total Red BT SP | km | 64.717 | - | - | 64.717 |
| Total Red BT AP | km | 53.470 | - | - | 53.470 |
| Total Equipos AP | Unidad | 2 129.000 | - | - | 2 129.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | - | - | - | - |
| EQUIPOS INE | Unidad | 132.000 | - | - | 132.000 |

EMSEUSAC

| | Unidad | 2015 30/06/2015 | Altas | | 2016 30/06/2016 |
|---|--------|--------------------|-------------------------|-------|--------------------|
| | | | 01/07/2015 - 30/06/2016 | Bajas | |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 32.700 | - | - | 32.700 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | 0.100 | - | - | 0.100 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 79.000 | - | - | 79.000 |
| Total Red MT | km | 32.800 | - | - | 32.800 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 10.000 | - | - | 10.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 32.000 | - | - | 32.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 42.000 | - | - | 42.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 88.160 | - | - | 88.160 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 87.998 | - | - | 87.998 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 2 699.000 | - | - | 2 699.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 42.000 | - | - | 42.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 0.190 | - | - | 0.190 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 1.390 | - | - | 1.390 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 88.000 | - | - | 88.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 28.000 | - | - | 28.000 |
| Total Red BT SP | km | 88.350 | - | - | 88.350 |
| Total Red BT AP | km | 89.388 | - | - | 89.388 |
| Total Equipos AP | Unidad | 2 787.000 | - | - | 2 787.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | - | - | - | - |
| EQUIPOS INE | Unidad | 42.000 | - | - | 42.000 |

SERSA

| | Unidad | 2015 | Altas | Bajas | 2016 |
|---|--------|------------|-------------------------|------------|------------|
| | | 30/06/2015 | 01/07/2015 - 30/06/2016 | 30/06/2016 | 30/06/2016 |
| MEDIA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | km | 13.334 | - | - | 13.334 |
| RED SUBTERRÁNEA | km | - | - | - | - |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO | Unidad | 12.000 | - | - | 12.000 |
| Total Red MT | km | 13.334 | - | - | 13.334 |
| SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN MT/BT | | | | | |
| S.E.D AÉREA MONOPOSTE | Unidad | 3.000 | - | - | 3.000 |
| S.E.D AÉREA BIPOSTE | Unidad | 24.000 | - | - | 24.000 |
| S.E.D CONVENCIONAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA PEDESTAL | Unidad | - | - | - | - |
| S.E.D COMPACTA BÓVEDA | Unidad | - | - | - | - |
| Total SED | Unidad | 27.000 | - | - | 27.000 |
| BAJA TENSIÓN | | | | | |
| RED AÉREA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | 70.959 | - | - | 70.959 |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 52.280 | - | - | 52.280 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 2 179.000 | - | - | 2 179.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 29.000 | - | - | 29.000 |
| RED SUBTERRÁNEA | | | | | |
| SERVICIO PARTICULAR | km | - | - | - | - |
| ALUMBRADO PÚBLICO | km | 0.388 | - | - | 0.388 |
| EQUIPOS DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 22.000 | - | - | 22.000 |
| EQUIPOS DE CONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | - | - | - | - |
| ESTRUCTURAS DE LA RED SUBTERRÁNEA ALUMBRADO PÚBLICO | Unidad | 6.000 | - | - | 6.000 |
| Total Red BT SP | km | 70.959 | - | - | 70.959 |
| Total Red BT AP | km | 52.668 | - | - | 52.668 |
| Total Equipos AP | Unidad | 2 201.000 | - | - | 2 201.000 |
| INSTALACIONES NO ELÉCTRICAS | | | | | |
| TERRENOS Y EDIFICIOS | m2 | 900.000 | - | - | 900.000 |
| EQUIPOS INE | Unidad | 87.000 | - | - | 87.000 |

Artículo 3°.- La presente resolución, deberá ser publicada en el diario oficial El Peruano y consignada en la página web del Osinergmin: <http://www2.osinerg.gob.pe/Resoluciones/Resoluciones2017.aspx>, junto con el [Informe Técnico N° 478-2017-GRT](#), el [Informe Legal N° 479-2017-GRT](#), los instaladores del Sistema de Información VNRGIS y las correspondientes bases de datos de cada una de las empresas señaladas en los artículos anteriores.

Daniel Schmerler Vainstein
 Presidente del Consejo Directivo
 OSINERGMIN