

Presupuestos de la Conexión (\*)

Resolución OSINERGMIN N° 153-2011-OS/CD

Vigente a partir del 04/feb/2015

\* Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD

Tabla N° 2.1: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión 220 V - Nuevos Soles

| Tipo | Subtipo              | Fases                | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Aérea  |       | Subterránea |       | Mixta (aérea/subterránea) |       |
|------|----------------------|----------------------|-------------------------|------------------|--------|-------|-------------|-------|---------------------------|-------|
|      |                      |                      |                         |                  | Simple | Doble | Simple      | Doble | Simple                    | Doble |
| C1   | C1.1                 | Monofásica           | Pc ≤ 3 kW               | BT5A             | 578    | 522   | 642         | 545   | 625                       | 537   |
|      |                      |                      |                         | BT5B (2 hilos)   | 263    | 207   | 327         | 230   | 311                       | 223   |
|      |                      |                      |                         | BT5B (3 hilos)   | 266    | 209   | 329         | 232   | 313                       | 225   |
|      |                      |                      |                         | BT6              | 204    | 149   | 269         | 173   | 253                       | 165   |
|      |                      |                      |                         | BT5A             | 637    | 665   | 645         | 556   | 629                       | 553   |
|      | C1.2                 |                      | 3 kW < Pc ≤ 10 kW       | BT5B (2 hilos)   | 321    | 351   | 330         | 241   | 314                       | 237   |
|      |                      |                      |                         | BT5B (3 hilos)   | 323    | 353   | 332         | 243   | 316                       | 240   |
|      |                      |                      |                         | BT6              | 263    | 291   | 273         | 184   | 256                       | 179   |
|      |                      |                      |                         | BT5A             | 1034   | 1076  | 1087        | 964   | 1056                      | 949   |
|      |                      |                      |                         | BT5B             | 473    | 514   | 526         | 403   | 495                       | 388   |
| C2   | C2.1                 | Trifásica            | Pc ≤ 10 kW              | BT6              | 303    | 341   | 350         | 228   | 318                       | 211   |
|      |                      |                      |                         | BT2              | 1494   | 1531  | 1540        | 1418  | 1510                      | 1403  |
|      |                      |                      |                         | BT3              | 1494   | 1531  | 1540        | 1418  | 1510                      | 1403  |
|      |                      |                      |                         | BT4              | 1337   | 1374  | 1383        | 1260  | 1353                      | 1245  |
|      |                      |                      |                         | BT5A             | 1130   |       | 1088        |       | 1057                      |       |
|      | C2.2                 |                      | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT5B             | 569    |       | 527         |       | 496                       |       |
|      |                      |                      |                         | BT6              | 398    |       | 350         |       | 321                       |       |
|      |                      |                      |                         | BT2              | 1634   |       | 1586        |       | 1556                      |       |
|      |                      |                      |                         | BT3              | 1634   |       | 1586        |       | 1556                      |       |
|      |                      |                      |                         | BT4              | 1477   |       | 1429        |       | 1398                      |       |
| C3   | C3.1                 | 20 kW < Pc ≤ 50 kW   | BT5A                    | 1882             |        | 2017  |             | 1994  |                           |       |
|      |                      |                      | BT5B                    | 1882             |        | 2017  |             | 1994  |                           |       |
|      |                      |                      | BT2                     | 1882             |        | 2017  |             | 1994  |                           |       |
|      |                      |                      | BT3                     | 1882             |        | 2017  |             | 1994  |                           |       |
|      |                      |                      | BT4                     | 1726             |        | 1862  |             | 1839  |                           |       |
| C4   | C4.1                 | 50 kW < Pc ≤ 75 kW   | BT2                     | 1898             |        | 2517  |             | 2345  |                           |       |
|      |                      |                      | BT3                     | 1898             |        | 2517  |             | 2345  |                           |       |
|      |                      |                      | BT4                     | 1742             |        | 2361  |             | 2189  |                           |       |
|      | C4.2                 | 75 kW < Pc ≤ 150 kW  | BT2                     |                  |        | 3645  |             |       |                           |       |
|      |                      |                      | BT3                     |                  |        | 3645  |             |       |                           |       |
|      |                      |                      | BT4                     |                  |        | 3489  |             |       |                           |       |
|      | C4.3                 | 150 kW < Pc ≤ 225 kW | BT2                     |                  |        | 4915  |             |       |                           |       |
|      |                      |                      | BT3                     |                  |        | 4915  |             |       |                           |       |
|      |                      |                      | BT4                     |                  |        | 4760  |             |       |                           |       |
|      |                      |                      | BT2                     |                  |        | 5994  |             |       |                           |       |
| C4.4 | 225 kW < Pc ≤ 300 kW | BT3                  |                         |                  | 5994   |       |             |       |                           |       |
|      |                      | BT4                  |                         |                  | 5839   |       |             |       |                           |       |

Tabla N° 2.1: Conexión Rural (Sectores 4 y 5)

| Tipo | Subtipo | Fases      | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Área   |
|------|---------|------------|-------------------------|------------------|--------|
|      |         |            |                         |                  | Simple |
| C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW               | BT5B (2 hilos)   | 315    |
|      |         |            |                         | BT5B (3 hilos)   | 317    |

Tabla N° 2.2: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Nuevos Soles

| Tipo | Subtipo | Fases      | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Subterránea |                             |                              |                               |
|------|---------|------------|-------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|      |         |            |                         |                  | Conexión    | Caja toma De 3 a 6 usuarios | Caja toma De 7 a 12 usuarios | Caja toma De 13 a 18 usuarios |
| C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW               | BT5B (2 hilos)   | 158         | 63                          | 53                           | 43                            |
|      |         |            |                         | BT5B (3 hilos)   | 160         | 63                          | 53                           | 43                            |
|      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW       | BT5B (2 hilos)   | 201         | 107                         | 104                          | 122                           |
|      |         |            |                         | BT5B (3 hilos)   | 203         | 107                         | 104                          | 122                           |
| C2   | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW              | BT5B             | 349         | 103                         | 105                          | 122                           |
|      | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT5B             | 419         | 224                         | 215                          | 241                           |

Tabla N° 2.3: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Nuevos Soles

| Tipo | Subtipo | Fases     | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Áerea              |       | Subterránea |       | Mixta (aérea/subterránea) |       |      |  |
|------|---------|-----------|-------------------------|------------------|--------------------|-------|-------------|-------|---------------------------|-------|------|--|
|      |         |           |                         |                  | Simple             | Doble | Simple      | Doble | Simple                    | Doble |      |  |
| C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW              | BTSA             | 1070               | 983   | 1141        | 998   | 1097                      | 976   |      |  |
|      |         |           |                         | BT5B             | 488                | 402   | 559         | 416   | 514                       | 394   |      |  |
|      |         |           |                         | BT6              | 327                | 231   | 384         | 241   | 339                       | 219   |      |  |
|      |         |           |                         | BT2              | 1680               | 1586  | 1738        | 1595  | 1692                      | 1573  |      |  |
|      |         |           |                         | BT3              | 1680               | 1586  | 1738        | 1595  | 1692                      | 1573  |      |  |
|      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT4              | 1542               | 1448  | 1600        | 1457  | 1555                      | 1434  |      |  |
|      |         |           |                         | BTSA             | 1129               |       | 1162        |       | 1117                      |       |      |  |
|      |         |           |                         | BT5B             | 546                |       | 580         |       | 536                       |       |      |  |
|      |         |           |                         | BT6              | 385                |       | 405         |       | 360                       |       |      |  |
|      |         |           |                         | BT2              | 1739               |       | 1759        |       | 1714                      |       |      |  |
|      | C3      |           | C3.1                    |                  | 20 kW < Pc ≤ 50 kW | BT3   | 1739        |       | 1759                      |       | 1714 |  |
|      |         |           |                         |                  |                    | BT4   | 1601        |       | 1621                      |       | 1576 |  |
|      |         |           |                         |                  |                    | BTSA  | 1815        |       | 1908                      |       | 1799 |  |
|      |         |           |                         |                  |                    | BT5B  | 1815        |       | 1908                      |       | 1799 |  |
|      |         |           |                         |                  |                    | BT2   | 1815        |       | 1908                      |       | 1799 |  |
|      | C4      |           | C4.1                    |                  | 50 kW < Pc ≤ 75 kW | BT3   | 1815        |       | 1908                      |       | 1799 |  |
| BT4  |         |           |                         |                  |                    | 1679  |             | 1771  |                           | 1663  |      |  |
| BT2  |         |           |                         |                  |                    | 2175  |             | 2116  |                           | 1989  |      |  |
| BT3  |         |           |                         |                  |                    | 2175  |             | 2116  |                           | 1989  |      |  |
| BT4  |         |           |                         |                  |                    | 2038  |             | 1979  |                           | 1853  |      |  |
| C4.2 |         |           | 75 kW < Pc ≤ 150 kW     | BT2              |                    |       | 2847        |       |                           |       |      |  |
|      |         |           |                         | BT3              |                    |       | 2847        |       |                           |       |      |  |
|      |         |           |                         | BT4              |                    |       | 2711        |       |                           |       |      |  |
| C4.3 |         |           | 150 kW < Pc ≤ 225 kW    | BT2              |                    |       | 3828        |       |                           |       |      |  |
|      |         |           |                         | BT3              |                    |       | 3828        |       |                           |       |      |  |
|      |         |           |                         | BT4              |                    |       | 3692        |       |                           |       |      |  |
| C4.4 |         |           | 225 kW < Pc ≤ 300 kW    | BT2              |                    |       | 4204        |       |                           |       |      |  |
|      |         |           |                         | BT3              |                    |       | 4204        |       |                           |       |      |  |
|      |         |           |                         | BT4              |                    |       | 4068        |       |                           |       |      |  |
|      |         |           |                         |                  |                    |       |             |       |                           |       |      |  |

Tabla N° 2.4: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Nuevos Soles

| Tipo | Subtipo | Fases     | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Subterránea |                             |                              |                               |
|------|---------|-----------|-------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|      |         |           |                         |                  | Conexión    | Caja toma De 3 a 6 usuarios | Caja toma De 7 a 12 usuarios | Caja toma De 13 a 18 usuarios |
| C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW              | BT5B             | 314         | 100                         | 80                           | 89                            |
|      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT5B             | 362         | 152                         | 187                          | 191                           |

Tabla N° 2.5: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Nuevos Soles

| Tipo de medidor | Tecnología | Tipo | Subtipo | Fases      | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Aérea  |       | Subterránea |       | Mixta (aérea/subterránea) |       |     |
|-----------------|------------|------|---------|------------|-------------------------|------------------|--------|-------|-------------|-------|---------------------------|-------|-----|
|                 |            |      |         |            |                         |                  | Simple | Doble | Simple      | Doble | Simple                    | Doble |     |
| Monocuerpo      | Códigos    | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW               | BT7 (2 hilos)    | 532    | 476   | 596         | 499   | 580                       | 492   |     |
|                 |            |      |         |            |                         | BT7 (3 hilos)    | 671    | 620   | 694         | 774   | 686                       |       |     |
|                 |            |      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW       | BT7 (2 hilos)    | 590    | 619   | 599         | 510   | 583                       | 506   |     |
|                 |            | C2   | C1.2    |            | BT7 (3 hilos)           | 785              | 613    | 663   | 704         | 777   | 700                       |       |     |
|                 |            |      | C2.1    |            | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 1010   | 1053  | 1064        | 940   | 1032                      | 925   |     |
|                 |            |      | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT7              | 1106   |       | 1064        |       |                           |       |     |
|                 | Tarjetas   | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW               | BT7 (2 hilos)    | 421    | 366   | 485         | 389   | 469                       | 381   |     |
|                 |            |      |         |            |                         | BT7 (3 hilos)    | 537    | 482   | 601         | 505   | 585                       | 497   |     |
|                 |            |      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW       | BT7 (2 hilos)    | 480    | 508   | 489         | 399   | 472                       | 395   |     |
|                 |            | C2   | C1.2    |            | BT7 (3 hilos)           | 596              | 624    | 605   | 516         | 588   | 511                       |       |     |
| Bicuerpo        | Códigos    | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 745    | 787   | 798         | 674   | 767                       | 659   |     |
|                 |            |      |         |            |                         | BT7              | 840    |       | 798         |       | 768                       |       |     |
|                 |            |      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW       | BT7 (2 hilos)    | 545    | 488   | 608         | 512   | 593                       | 504   |     |
|                 |            | C2   | C2.1    |            |                         | BT7 (3 hilos)    | 783    | 727   | 847         | 750   | 830                       | 743   |     |
|                 |            |      |         |            | BT7 (2 hilos)           | 603              | 632    | 612   | 522         | 596   | 519                       |       |     |
|                 |            |      | C2.2    |            | BT7 (3 hilos)           | 841              | 869    | 850   | 761         | 834   | 757                       |       |     |
|                 |            |      |         |            | Trifásica               | Pc ≤ 10 kW       | BT7    | 1081  | 1122        | 1133  | 1011                      | 1102  | 996 |
|                 |            |      |         |            |                         |                  | BT7    | 1176  |             | 1134  |                           | 1104  |     |

(\*) Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD

**Presupuestos de la Conexión (\*)**  
**Resolución OSINERGMIN N° 153-2011-OS/CD**  
**Vigente a partir del 04/feb/2015**  
\* Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD  
**Tabla N° 2.5: Conexión Rural (Sectores 4 y 5)**

| Tipo de medidor | Tecnología | Tipo | Subtipo | Fases      | Potencia Conectada | Opción tarifaria | Aérea Simple |
|-----------------|------------|------|---------|------------|--------------------|------------------|--------------|
| Monocuerpo      | Códigos    | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW          | BT7 (2 hilos)    | 584          |
|                 | Tarjetas   | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW          | BT7 (3 hilos)    | 777          |
| Bicuerpo        | Códigos    | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW          | BT7 (2 hilos)    | 473          |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7 (3 hilos)    | 589          |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7 (2 hilos)    | 596          |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7 (3 hilos)    | 835          |

**Tabla N° 2.6: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Prepago - Nuevos Soles**

| Tipo de medidor | Tecnología | Tipo | Subtipo | Fases      | Potencia Conectada | Opción tarifaria | Subterránea |                             |                              |                               |
|-----------------|------------|------|---------|------------|--------------------|------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                 |            |      |         |            |                    |                  | Conexión    | Caja toma De 3 a 6 usuarios | Caja toma De 7 a 12 usuarios | Caja toma De 13 a 18 usuarios |
| Monocuerpo      | Códigos    | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW          | BT7 (2 hilos)    | 428         | 63                          | 53                           | 43                            |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7 (3 hilos)    | 790         | 63                          | 53                           | 43                            |
|                 |            |      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW  | BT7 (2 hilos)    | 469         | 107                         | 104                          | 122                           |
|                 |            | C2   | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW         | BT7 (3 hilos)    | 794         | 107                         | 104                          | 122                           |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7              | 887         | 103                         | 105                          | 122                           |
|                 |            |      | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW | BT7              | 986         | 224                         | 215                          | 241                           |
|                 | Tarjetas   | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW          | BT7 (2 hilos)    | 315         | 63                          | 53                           | 43                            |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7 (3 hilos)    | 431         | 63                          | 53                           | 43                            |
|                 |            |      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW  | BT7 (2 hilos)    | 358         | 107                         | 104                          | 122                           |
|                 |            | C2   | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW         | BT7 (3 hilos)    | 475         | 107                         | 104                          | 122                           |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7              | 621         | 103                         | 105                          | 122                           |
|                 |            |      | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW | BT7              | 720         | 224                         | 215                          | 241                           |
| Bicuerpo        | Códigos    | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW          | BT7 (2 hilos)    | 439         | 63                          | 53                           | 43                            |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7 (3 hilos)    | 676         | 63                          | 53                           | 43                            |
|                 |            |      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW  | BT7 (2 hilos)    | 482         | 107                         | 104                          | 122                           |
|                 | Tarjetas   | C2   | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW         | BT7 (3 hilos)    | 720         | 107                         | 104                          | 122                           |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7              | 956         | 103                         | 105                          | 122                           |
|                 |            |      | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW | BT7              | 1055        | 224                         | 215                          | 241                           |

**Tabla N° 2.7: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Prepago - Nuevos Soles**

| Tipo de medidor | Tecnología | Tipo | Subtipo | Fases     | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Aérea  |       | Subterránea |       | Mixta (aérea/subterránea) |       |
|-----------------|------------|------|---------|-----------|-------------------------|------------------|--------|-------|-------------|-------|---------------------------|-------|
|                 |            |      |         |           |                         |                  | Simple | Doble | Simple      | Doble | Simple                    | Doble |
| Monocuerpo      | Códigos    | C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 1027   | 940   | 1098        | 956   | 1053                      | 933   |
|                 |            |      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT7              | 1085   |       | 1119        |       | 1074                      |       |
|                 | Tarjetas   | C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 761    | 674   | 832         | 690   | 767                       | 667   |
|                 |            |      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT7              | 819    |       | 852         |       | 808                       |       |
| Bicuerpo        | Códigos    | C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 1097   | 1009  | 1168        | 1025  | 1123                      | 1003  |
|                 |            |      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT7              | 1155   |       | 1189        |       | 1144                      |       |

**Tabla N° 2.8: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Prepago - Nuevos Soles**

| Tipo de medidor | Tecnología | Tipo | Subtipo | Fases     | Potencia Conectada | Opción tarifaria | Subterránea |                             |                              |                               |
|-----------------|------------|------|---------|-----------|--------------------|------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                 |            |      |         |           |                    |                  | Conexión    | Caja toma De 3 a 6 usuarios | Caja toma De 7 a 12 usuarios | Caja toma De 13 a 18 usuarios |
| Monocuerpo      | Códigos    | C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW         | BT7              | 854         | 100                         | 80                           | 89                            |
|                 |            |      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW | BT7              | 901         | 152                         | 187                          | 191                           |
|                 | Tarjetas   | C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW         | BT7              | 588         | 100                         | 80                           | 89                            |
|                 |            |      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW | BT7              | 635         | 152                         | 187                          | 191                           |
| Bicuerpo        | Códigos    | C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW         | BT7              | 923         | 100                         | 80                           | 89                            |
|                 |            |      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW | BT7              | 971         | 152                         | 187                          | 191                           |

**Tabla N° 2.9: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión 220 V - Amazonía - Nuevos Soles**

| Tipo | Subtipo | Fases                | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Aérea  |       | Subterránea |       | Mixta (aérea/subterránea) |       |
|------|---------|----------------------|-------------------------|------------------|--------|-------|-------------|-------|---------------------------|-------|
|      |         |                      |                         |                  | Simple | Doble | Simple      | Doble | Simple                    | Doble |
| C1   | C1.1    | Monofásica           | Pc ≤ 3 kW               | BT5A             | 648    | 587   | 711         | 609   | 694                       | 599   |
|      |         |                      |                         | BT5B (2 hilos)   | 289    | 228   | 352         | 250   | 335                       | 241   |
|      |         |                      |                         | BT5B (3 hilos)   | 291    | 230   | 355         | 252   | 337                       | 243   |
|      | C1.2    |                      | 3 kW < Pc ≤ 10 kW       | BT6              | 221    | 161   | 288         | 186   | 269                       | 176   |
|      |         |                      |                         | BT5A             | 714    | 750   | 715         | 620   | 697                       | 617   |
|      |         |                      |                         | BT5B (2 hilos)   | 356    | 391   | 356         | 261   | 338                       | 257   |
| C2   | C2.1    | Trifásica            | Pc ≤ 10 kW              | BT5B (3 hilos)   | 358    | 393   | 358         | 264   | 341                       | 260   |
|      |         |                      |                         | BT6              | 288    | 323   | 291         | 197   | 274                       | 193   |
|      |         |                      |                         | BT5A             | 1166   | 1216  | 1216        | 1084  | 1182                      | 1067  |
|      |         |                      |                         | BT5B             | 525    | 575   | 576         | 443   | 542                       | 427   |
|      |         |                      |                         | BT6              | 331    | 377   | 376         | 242   | 342                       | 227   |
|      |         |                      |                         | BT2              | 1683   | 1730  | 1728        | 1596  | 1695                      | 1580  |
|      | C2.2    |                      | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT3              | 1683   | 1730  | 1728        | 1596  | 1695                      | 1580  |
|      |         |                      |                         | BT4              | 1503   | 1550  | 1549        | 1416  | 1515                      | 1399  |
|      |         |                      |                         | BT5A             | 1274   |       | 1216        |       | 1184                      |       |
|      |         |                      |                         | BT5B             | 634    |       | 577         |       | 544                       |       |
|      |         |                      |                         | BT6              | 440    |       | 376         |       | 344                       |       |
|      |         |                      |                         | BT2              | 1843   |       | 1780        |       | 1748                      |       |
| C3   | C3.1    | 20 kW < Pc ≤ 50 kW   | BT3                     | 1843             |        | 1780  |             | 1748  |                           |       |
|      |         |                      | BT4                     | 1664             |        | 1600  |             | 1568  |                           |       |
|      |         |                      | BT5A                    | 2130             |        | 2274  |             | 2252  |                           |       |
|      |         |                      | BT5B                    | 2130             |        | 2274  |             | 2252  |                           |       |
| C4   | C4.1    | 50 kW < Pc ≤ 75 kW   | BT2                     | 2130             |        | 2274  |             | 2252  |                           |       |
|      |         |                      | BT3                     | 1952             |        | 2096  |             | 2075  |                           |       |
|      |         |                      | BT2                     | 2145             |        | 2842  |             | 2649  |                           |       |
|      |         |                      | BT3                     | 2145             |        | 2842  |             | 2649  |                           |       |
|      | C4.2    | 75 kW < Pc ≤ 150 kW  | BT4                     | 1967             |        | 2664  |             | 2472  |                           |       |
|      |         |                      | BT2                     |                  |        | 4124  |             |       |                           |       |
|      |         |                      | BT3                     |                  |        | 4124  |             |       |                           |       |
|      |         |                      | BT4                     |                  |        | 3947  |             |       |                           |       |
|      | C4.3    | 150 kW < Pc ≤ 225 kW | BT2                     |                  |        | 5573  |             |       |                           |       |
|      |         |                      | BT3                     |                  |        | 5573  |             |       |                           |       |
|      |         |                      | BT4                     |                  |        | 5395  |             |       |                           |       |
|      | C4.4    | 225 kW < Pc ≤ 300 kW | BT2                     |                  |        | 6803  |             |       |                           |       |
|      |         |                      | BT3                     |                  |        | 6803  |             |       |                           |       |
|      |         |                      | BT4                     |                  |        | 6626  |             |       |                           |       |

**Tabla N° 2.9: Conexión Rural (Sectores 4 y 5)**

| Tipo | Subtipo | Fases      | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Aérea Simple |
|------|---------|------------|-------------------------|------------------|--------------|
| C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW               | BT5B (2 hilos)   | 341          |
|      |         |            |                         | BT5B (3 hilos)   | 343          |

**Tabla N° 2.10: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Amazonía - Nuevos Soles**

| Tipo | Subtipo | Fases      | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Subterránea |                             |                              |                               |
|------|---------|------------|-------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|      |         |            |                         |                  | Conexión    | Caja toma De 3 a 6 usuarios | Caja toma De 7 a 12 usuarios | Caja toma De 13 a 18 usuarios |
| C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW               | BT5B (2 hilos)   | 172         | 69                          | 60                           | 49                            |
|      |         |            |                         | BT5B (3 hilos)   | 174         | 69                          | 60                           | 49                            |
|      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW       | BT5B (2 hilos)   | 221         | 120                         | 118                          | 138                           |
|      |         |            |                         | BT5B (3 hilos)   | 224         | 120                         | 118                          | 138                           |
| C2   | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW              | BT5B             | 388         | 115                         | 118                          | 138                           |
|      | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT5B             | 468         | 253                         | 244                          | 273                           |

(\*) Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD

# Presupuestos de la Conexión (\*)

Resolución OSINERGMIN N° 153-2011-OS/CD

Vigente a partir del 04/feb/2015

\* Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD

Tabla N° 2.11: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Amazonia - Nuevos Soles

| Tipo | Subtipo | Fases     | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Aérea  |       | Subterránea |       |        | Mixta (aérea/subterránea) |  |
|------|---------|-----------|-------------------------|------------------|--------|-------|-------------|-------|--------|---------------------------|--|
|      |         |           |                         |                  | Simple | Doble | Simple      | Doble | Simple | Doble                     |  |
| C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW              | BT5A             | 1207   | 1109  | 1277        | 1122  | 1228   | 1098                      |  |
|      |         |           |                         | BT5B             | 543    | 446   | 614         | 459   | 565    | 434                       |  |
|      |         |           |                         | BT6              | 357    | 253   | 415         | 260   | 365    | 235                       |  |
|      |         |           |                         | BT2              | 1895   | 1791  | 1953        | 1798  | 1904   | 1773                      |  |
|      |         |           |                         | BT3              | 1895   | 1791  | 1953        | 1798  | 1904   | 1773                      |  |
|      |         |           |                         | BT4              | 1738   | 1633  | 1796        | 1640  | 1747   | 1615                      |  |
|      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT5A             | 1273   |       | 1301        |       | 1252   |                           |  |
|      |         |           |                         | BT5B             | 609    |       | 638         |       | 589    |                           |  |
|      |         |           |                         | BT6              | 423    |       | 439         |       | 390    |                           |  |
|      |         |           |                         | BT2              | 1962   |       | 1977        |       | 1928   |                           |  |
|      |         |           |                         | BT3              | 1962   |       | 1977        |       | 1928   |                           |  |
|      |         |           |                         | BT4              | 1805   |       | 1820        |       | 1771   |                           |  |
| C3   | C3.1    |           | 20 kW < Pc ≤ 50 kW      | BT5A             | 2053   |       | 2149        |       | 2030   |                           |  |
|      |         |           |                         | BT5B             | 2053   |       | 2149        |       | 2030   |                           |  |
|      |         |           |                         | BT2              | 2053   |       | 2149        |       | 2030   |                           |  |
|      |         |           |                         | BT3              | 2053   |       | 2149        |       | 2030   |                           |  |
|      |         |           |                         | BT4              | 1896   |       | 1993        |       | 1874   |                           |  |
|      |         |           |                         | BT2              | 2417   |       | 2384        |       | 2243   |                           |  |
| C4   | C4.1    |           | 50 kW < Pc ≤ 75 kW      | BT3              | 2417   |       | 2384        |       | 2243   |                           |  |
|      |         |           |                         | BT4              | 2261   |       | 2228        |       | 2088   |                           |  |
|      |         |           |                         | BT2              |        |       | 3215        |       |        |                           |  |
|      |         |           |                         | BT3              |        |       | 3215        |       |        |                           |  |
|      | C4.2    |           | 75 kW < Pc ≤ 150 kW     | BT4              |        |       | 3059        |       |        |                           |  |
|      |         |           |                         | BT2              |        |       | 4332        |       |        |                           |  |
|      | C4.3    |           | 150 kW < Pc ≤ 225 kW    | BT3              |        |       | 4332        |       |        |                           |  |
|      |         |           |                         | BT4              |        |       | 4177        |       |        |                           |  |
|      | C4.4    |           | 225 kW < Pc ≤ 300 kW    | BT2              |        |       | 4762        |       |        |                           |  |
|      |         |           |                         | BT3              |        |       | 4762        |       |        |                           |  |
|      |         |           |                         |                  | BT4    |       |             | 4607  |        |                           |  |

Tabla N° 2.12: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Amazonia - Nuevos Soles

| Tipo | Subtipo | Fases     | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Subterránea |                             |                              |
|------|---------|-----------|-------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|
|      |         |           |                         |                  | Conexión    | Caja toma De 3 a 6 usuarios | Caja toma De 7 a 12 usuarios |
| C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW              | BT5B             | 348         | 112                         | 100                          |
|      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT5B             | 403         | 171                         | 212                          |

Tabla N° 2.13: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Amazonia - Nuevos Soles

| Tipo de medidor | Tecnología | Tipo | Subtipo | Fases      | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Área   |       | Subterránea |       | Mixta (aérea/subterránea) |       |
|-----------------|------------|------|---------|------------|-------------------------|------------------|--------|-------|-------------|-------|---------------------------|-------|
|                 |            |      |         |            |                         |                  | Simple | Doble | Simple      | Doble | Simple                    | Doble |
| Monocuerpo      | Códigos    | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW               | BT7 (2 hilos)    | 595    | 534   | 658         | 556   | 641                       | 547   |
|                 |            |      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW       | BT7 (3 hilos)    | 816    | 754   | 699         | 777   | 862                       | 768   |
|                 |            |      |         |            |                         | BT7 (2 hilos)    | 662    | 697   | 662         | 567   | 644                       | 564   |
|                 |            | C2   | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 1137   | 1188  | 1189        | 1055  | 1155                      | 1039  |
|                 |            |      | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT7              | 1247   |       |             |       | 1156                      |       |
|                 |            |      |         |            |                         | BT7 (3 hilos)    | 601    | 539   | 664         | 562   | 647                       | 553   |
|                 | Tarjetas   | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW               | BT7 (2 hilos)    | 468    | 407   | 532         | 429   | 514                       | 420   |
|                 |            |      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW       | BT7 (3 hilos)    | 535    | 570   | 535         | 441   | 518                       | 438   |
|                 |            |      |         |            |                         | BT7 (2 hilos)    | 667    | 702   | 669         | 573   | 650                       | 570   |
|                 |            | C2   | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 835    | 885   | 885         | 753   | 851                       | 736   |
|                 |            |      | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT7              | 943    |       |             |       | 853                       |       |
|                 |            |      |         |            |                         | BT7 (3 hilos)    | 609    | 548   | 673         | 570   | 655                       | 561   |
| Bicuerpo        | Códigos    | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW               | BT7 (2 hilos)    | 609    | 548   | 673         | 570   | 655                       | 561   |
|                 |            |      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW       | BT7 (3 hilos)    | 881    | 819   | 944         | 841   | 926                       | 833   |
|                 |            |      |         |            |                         | BT7 (2 hilos)    | 676    | 711   | 676         | 582   | 659                       | 578   |
|                 |            | C2   | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 947    | 982   | 948         | 853   | 930                       | 850   |
|                 |            |      | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT7              | 1218   | 1268  | 1268        | 1136  | 1234                      | 1119  |
|                 |            |      |         |            |                         | BT7              | 1326   |       | 1269        |       | 1237                      |       |

Tabla N° 2.13: Conexión Rural (Sectores 4 y 5)

| Tipo de medidor | Tecnología | Tipo | Subtipo | Fases      | Potencia Conectada | Opción tarifaria | Área   |
|-----------------|------------|------|---------|------------|--------------------|------------------|--------|
|                 |            |      |         |            |                    |                  | Simple |
| Monocuerpo      | Códigos    | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW          | BT7 (2 hilos)    | 547    |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7 (3 hilos)    | 868    |
|                 | Tarjetas   | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW          | BT7 (2 hilos)    | 520    |
| Bicuerpo        | Códigos    | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW          | BT7 (2 hilos)    | 653    |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7 (3 hilos)    | 661    |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7 (3 hilos)    | 932    |

Tabla N° 2.14: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Prepago - Amazonia - Nuevos Soles

| Tipo de medidor | Tecnología | Tipo | Subtipo | Fases      | Potencia Conectada | Opción tarifaria | Subterránea |                             |                              |
|-----------------|------------|------|---------|------------|--------------------|------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|
|                 |            |      |         |            |                    |                  | Conexión    | Caja toma De 3 a 6 usuarios | Caja toma De 7 a 12 usuarios |
| Monocuerpo      | Códigos    | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW          | BT7 (2 hilos)    | 478         | 69                          | 60                           |
|                 |            |      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW  | BT7 (3 hilos)    | 679         | 69                          | 60                           |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7 (2 hilos)    | 527         | 120                         | 118                          |
|                 |            | C2   | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW         | BT7 (3 hilos)    | 884         | 120                         | 118                          |
|                 |            |      | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW | BT7              | 1001        | 115                         | 118                          |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7              | 1111        | 253                         | 244                          |
|                 | Tarjetas   | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW          | BT7 (2 hilos)    | 351         | 69                          | 60                           |
|                 |            |      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW  | BT7 (3 hilos)    | 484         | 69                          | 60                           |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7 (2 hilos)    | 401         | 120                         | 118                          |
|                 |            | C2   | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW         | BT7 (3 hilos)    | 533         | 120                         | 118                          |
|                 |            |      | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW | BT7              | 697         | 115                         | 118                          |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7              | 808         | 253                         | 244                          |
| Bicuerpo        | Códigos    | C1   | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW          | BT7 (2 hilos)    | 492         | 69                          | 60                           |
|                 |            |      | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW  | BT7 (3 hilos)    | 763         | 69                          | 60                           |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7 (2 hilos)    | 542         | 120                         | 118                          |
|                 |            | C2   | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW         | BT7 (3 hilos)    | 813         | 120                         | 118                          |
|                 |            |      | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW | BT7              | 1080        | 115                         | 118                          |
|                 |            |      |         |            |                    | BT7              | 1191        | 253                         | 244                          |

Tabla N° 2.15: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Prepago - Amazonia - Nuevos Soles

| Tipo de medidor | Tecnología | Tipo | Subtipo | Fases     | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Área   |       | Subterránea |       | Mixta (aérea/subterránea) |       |
|-----------------|------------|------|---------|-----------|-------------------------|------------------|--------|-------|-------------|-------|---------------------------|-------|
|                 |            |      |         |           |                         |                  | Simple | Doble | Simple      | Doble | Simple                    | Doble |
| Monocuerpo      | Códigos    | C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 1157   | 1060  | 1228        | 1073  | 1178                      | 1048  |
|                 |            |      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT7              | 1223   |       | 1252        |       | 1202                      |       |
|                 | Tarjetas   | C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 853    | 758   | 924         | 789   | 875                       | 745   |
|                 |            |      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT7              | 919    |       | 948         |       | 899                       |       |
| Bicuerpo        | Códigos    | C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 1236   | 1140  | 1307        | 1152  | 1258                      | 1128  |
|                 |            |      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      | BT7              | 1302   |       | 1331        |       | 1282                      |       |

(\*) Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD

**Presupuestos de la Conexión (\*)**  
**Resolución OSINERGMIN N° 153-2011-OS/CD**  
**Vigente a partir del 04/feb/2015**  
\* Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD

**Tabla N° 2.16: Parámetro PCCXB - Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Prepago - Amazonía - Nuevos Soles**

| Tipo de medidor | Tecnología | Tipo | Subtipo | Fases     | Potencia Conectada | Opción tarifaria | Subterránea |                             |                              |                               |
|-----------------|------------|------|---------|-----------|--------------------|------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                 |            |      |         |           |                    |                  | Conexión    | Caja toma De 3 a 6 usuarios | Caja toma De 7 a 12 usuarios | Caja toma De 13 a 18 usuarios |
| Monocuerpo      | Códigos    | C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW         | BT7              | 962         | 112                         | 90                           | 100                           |
|                 |            |      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW |                  | 1017        | 171                         | 212                          | 217                           |
|                 | Tarjetas   | C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW         | BT7              | 659         | 112                         | 90                           | 100                           |
|                 |            |      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW |                  | 744         | 171                         | 212                          | 217                           |
| Bicuerpo        | Códigos    | C2   | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW         | BT7              | 1042        | 112                         | 90                           | 100                           |
|                 |            |      | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW |                  | 1097        | 171                         | 212                          | 217                           |

**Tabla N° 2.17: Parámetro PCCMC - Costo por Metro de Cable de Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Nuevos Soles**

| Tipo de medidor | Tipo  | Subtipo | Fases      | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Costo |
|-----------------|-------|---------|------------|-------------------------|------------------|-------|
| Monocuerpo      | C1    | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW               | BT7              | 4     |
|                 |       | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW       |                  | 8     |
|                 | C2    | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 8     |
|                 |       | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      |                  | 14    |
| Bicuerpo        | C1/C2 | Todos   | Todas      | Pc ≤ 20 kW              | BT7              | 3     |

**Tabla N° 2.18: Parámetro PCCMC - Costo por Metro de Cable de Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Prepago - Nuevos Soles**

| Tipo de medidor | Tipo  | Subtipo | Fases     | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Costo |
|-----------------|-------|---------|-----------|-------------------------|------------------|-------|
| Monocuerpo      | C2    | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 9     |
|                 |       | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      |                  | 11    |
| Bicuerpo        | C1/C2 | Todos   | Todas     | Pc ≤ 20 kW              | BT7              | 3     |

**Tabla N° 2.19: Parámetro PCCMC - Costo por Metro de Cable de Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Prepago - Amazonía - Nuevos Soles**

| Tipo de medidor | Tipo  | Subtipo | Fases      | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Costo |
|-----------------|-------|---------|------------|-------------------------|------------------|-------|
| Monocuerpo      | C1    | C1.1    | Monofásica | Pc ≤ 3 kW               | BT7              | 5     |
|                 |       | C1.2    |            | 3 kW < Pc ≤ 10 kW       |                  | 9     |
|                 | C2    | C2.1    | Trifásica  | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 9     |
|                 |       | C2.2    |            | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      |                  | 15    |
| Bicuerpo        | C1/C2 | Todos   | Todas      | Pc ≤ 20 kW              | BT7              | 3     |

**Tabla N° 2.20: Parámetro PCCMC - Costo por Metro de Cable de Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Prepago - Amazonía - Nuevos Soles**

| Tipo de medidor | Tipo  | Subtipo | Fases     | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | Costo |
|-----------------|-------|---------|-----------|-------------------------|------------------|-------|
| Monocuerpo      | C2    | C2.1    | Trifásica | Pc ≤ 10 kW              | BT7              | 10    |
|                 |       | C2.2    |           | 10 kW < Pc ≤ 20 kW      |                  | 13    |
| Bicuerpo        | C1/C2 | Todos   | Todas     | Pc ≤ 20 kW              | BT7              | 3     |

**Tabla N° 2.21: Parámetro PCCXM - Conexiones Básicas en Media Tensión - Nuevos Soles**

|      |         |           |                         |                  | 10 kV |       | 13.2/7.62 kV |       | 20 kV - 22.9/13.2 kV |       |
|------|---------|-----------|-------------------------|------------------|-------|-------|--------------|-------|----------------------|-------|
| Tipo | Subtipo | Fases     | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | PMI   | Celda | PMI          | Celda | PMI                  | Celda |
| C5   | C5.1    | Trifásica | Pc ≤ 100 kW             | MT2              | 9268  | 13391 | 9778         | 18410 | 11998                | 20294 |
|      |         |           |                         | MT3              | 9268  | 13391 | 9778         | 18410 | 11998                | 20294 |
|      |         |           |                         | MT4              | 9108  | 13232 | 9639         | 18271 | 11858                | 20154 |
|      |         |           |                         | MT2              | 9498  | 11786 | 9839         | 16002 | 11998                | 20294 |
|      | C5.2    |           | 100 kW < Pc ≤ 400 kW    | MT3              | 9498  | 11786 | 9839         | 16002 | 11998                | 20294 |
|      |         |           |                         | MT4              | 9338  | 11626 | 9699         | 15862 | 11858                | 20154 |
|      |         |           |                         | MT2              | 9498  | 11153 | 10122        | 15053 | 12621                | 23523 |
|      |         |           |                         | MT3              | 9498  | 11153 | 10122        | 15053 | 12621                | 23523 |
|      | C5.3    |           | 400 kW < Pc ≤ 700 kW    | MT4              | 9338  | 10994 | 9983         | 14914 | 12481                | 23383 |
|      |         |           |                         | MT2              | 10063 | 10464 | 10122        | 15053 | 12916                | 22782 |
|      |         |           |                         | MT3              | 10063 | 10464 | 10122        | 15053 | 12916                | 22782 |
|      |         |           |                         | MT4              | 9904  | 10304 | 9963         | 14914 | 12776                | 22643 |
|      | C5.4    |           | 700 kW < Pc ≤ 1000 kW   | MT2              | 11056 | 11062 | 11068        | 14737 | 14238                | 20734 |
|      |         |           |                         | MT3              | 11056 | 11062 | 11068        | 14737 | 14238                | 20734 |
|      |         |           |                         | MT4              | 10896 | 10903 | 10928        | 14597 | 14098                | 20585 |
|      |         |           |                         | MT2              | 10896 | 10903 | 10928        | 14597 | 14098                | 20585 |
|      | C5.5    |           | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW  | MT3              | 11056 | 11062 | 11068        | 14737 | 14238                | 20734 |
|      |         |           |                         | MT4              | 10896 | 10903 | 10928        | 14597 | 14098                | 20585 |
|      |         |           |                         | MT2              | 11056 | 11062 | 11068        | 14737 | 14238                | 20734 |
|      |         |           |                         | MT3              | 11056 | 11062 | 11068        | 14737 | 14238                | 20734 |

**Tabla N° 2.22: Parámetro PCCXM - Conexiones Básicas en Media Tensión - Amazonía - Nuevos Soles**

|      |         |           |                         |                  | 10 kV |       | 13.2/7.62 kV |       | 20 kV - 22.9/13.2 kV |       |
|------|---------|-----------|-------------------------|------------------|-------|-------|--------------|-------|----------------------|-------|
| Tipo | Subtipo | Fases     | Potencia Conectada (Pc) | Opción tarifaria | PMI   | Celda | PMI          | Celda | PMI                  | Celda |
| C5   | C5.1    | Trifásica | Pc ≤ 100 kW             | MT2              | 10405 | 15106 | 10989        | 20831 | 13519                | 22978 |
|      |         |           |                         | MT3              | 10405 | 15106 | 10989        | 20831 | 13519                | 22978 |
|      |         |           |                         | MT4              | 10224 | 14925 | 10829        | 20671 | 13360                | 22818 |
|      |         |           |                         | MT2              | 10668 | 13275 | 11057        | 18063 | 13519                | 22978 |
|      | C5.2    |           | 100 kW < Pc ≤ 400 kW    | MT3              | 10668 | 13275 | 11057        | 18063 | 13519                | 22978 |
|      |         |           |                         | MT4              | 10486 | 13093 | 10897        | 17924 | 13360                | 22818 |
|      |         |           |                         | MT2              | 10668 | 12554 | 11381        | 17001 | 14229                | 20661 |
|      |         |           |                         | MT3              | 10668 | 12554 | 11381        | 17001 | 14229                | 20661 |
|      | C5.3    |           | 400 kW < Pc ≤ 700 kW    | MT4              | 10486 | 12371 | 11221        | 16842 | 14070                | 20502 |
|      |         |           |                         | MT2              | 10668 | 12554 | 11381        | 17001 | 14229                | 20661 |
|      |         |           |                         | MT3              | 10668 | 12554 | 11381        | 17001 | 14229                | 20661 |
|      |         |           |                         | MT4              | 10486 | 12371 | 11221        | 16842 | 14070                | 20502 |
|      | C5.4    |           | 700 kW < Pc ≤ 1000 kW   | MT2              | 11313 | 11767 | 11381        | 17001 | 14567                | 20815 |
|      |         |           |                         | MT3              | 11313 | 11767 | 11381        | 17001 | 14567                | 20815 |
|      |         |           |                         | MT4              | 11130 | 11585 | 11221        | 16842 | 14407                | 20566 |
|      |         |           |                         | MT2              | 12444 | 12450 | 12458        | 16641 | 16073                | 23470 |
|      | C5.5    |           | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW  | MT3              | 12444 | 12450 | 12458        | 16641 | 16073                | 23470 |
|      |         |           |                         | MT4              | 12283 | 12286 | 12299        | 16482 | 15914                | 23310 |
|      |         |           |                         | MT2              | 12283 | 12286 | 12299        | 16482 | 15914                | 23310 |
|      |         |           |                         | MT3              | 12283 | 12286 | 12299        | 16482 | 15914                | 23310 |

**Presupuestos de la Conexión (\*)****Resolución OSINERGMIN N° 153-2011-OS/CD****Vigente a partir del 04/feb/2015**

\* Incorpora la Res. 189-2011-OS/CD

**Tabla N° 2.23: Parámetro PCCCM - Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Nuevos Soles**

| Elemento                               | Tipo de red            | Potencia Conectada (Pc) | Descripción                                       | 10 kV | 13.2/7.62 kV | 20 kV -<br>22.9/13.2 kV |
|----------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|-------|--------------|-------------------------|
| Empalme de acometida                   | Aérea                  | Pc ≤ 1000 kW            | A red aérea con cable autoportante                | 934   | 805          | 789                     |
|                                        |                        |                         | A red aérea con conductor desnudo                 | 156   | 156          | 156                     |
|                                        |                        | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW  | A red aérea con cable autoportante                | 934   | 805          | 789                     |
|                                        | Subterránea            | Pc ≤ 1000 kW            | A red aérea con conductor desnudo                 | 156   | 156          | 156                     |
|                                        |                        |                         | A red subterránea                                 | 5160  | 5160         | 5160                    |
|                                        |                        | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW  | A red subterránea                                 | 5160  | 5160         | 5160                    |
| Cable de acometida                     | Aérea                  | Pc ≤ 1000 kW            | Con cable autoportante y salida a red subterránea | 4929  | 4670         | 4727                    |
|                                        |                        |                         | Con conductor desnudo y salida a red aérea        | 3344  | 3358         | 3532                    |
|                                        |                        |                         | Con conductor desnudo y salida a red subterránea  | 3786  | 3650         | 3674                    |
|                                        | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW |                         | Con cable autoportante y salida a red subterránea | 5340  | 4670         | 4727                    |
|                                        |                        |                         | Con conductor desnudo y salida a red aérea        | 4175  | 3388         | 3532                    |
|                                        |                        |                         | Con conductor desnudo y salida a red subterránea  | 4358  | 3680         | 3674                    |
| Caja de protección                     | Subterránea-Aérea      | Pc ≤ 1000 kW            | Con conductor desnudo y salida a red subterránea  | 5025  | 4768         | 5565                    |
|                                        |                        |                         | Con conductor desnudo y salida a red subterránea  | 5729  | 4768         | 5565                    |
|                                        |                        | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW  | Para celda interior                               | 4167  | 4049         | 4205                    |
|                                        | Aérea                  | Pc ≤ 1000 kW            | Para celda interior                               | 4167  | 4049         | 4205                    |
|                                        |                        |                         | Con seccionador cut-out                           | 1266  | 1255         | 1548                    |
|                                        |                        | 100 kW < Pc ≤ 400 kW    | Con seccionador cut-out                           | 1276  | 1258         | 1549                    |
| Sistema de protección y seccionamiento | Aérea                  | 400 kW < Pc ≤ 700 kW    | Con seccionador cut-out                           | 1291  | 1262         | 1550                    |
|                                        |                        | 700 kW < Pc ≤ 1000 kW   | Con seccionador cut-out                           | 1305  | 1268         | 1552                    |
|                                        |                        | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW  | Con seccionador cut-out                           | 3338  | 2913         | 3165                    |
|                                        | Subterránea            | Pc ≤ 1000 kW            | Con seccionador de potencia para celda interior   | 9970  | 10326        | 13541                   |
|                                        |                        |                         | Con seccionador de potencia para celda interior   | 17037 | 17476        | 13433                   |
|                                        |                        | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW  | Para instalación exterior                         | 777   | 910          | 1019                    |
| Protección sobretensión                | Aérea                  |                         | Para instalación interior                         | 1477  | 1811         | 2059                    |
|                                        |                        |                         | Para PMI o celda interior                         | 31    | 31           | 31                      |
|                                        |                        |                         | Para PMI o celda interior                         | 87    | 87           | 87                      |
|                                        | Subterránea            |                         | Para PMI                                          | 183   | 183          | 183                     |
|                                        |                        |                         | Bloque de concreto                                | 350   | 350          | 350                     |
|                                        |                        |                         | Riel de acero                                     | 110   | 110          | 110                     |

**Tabla N° 2.24: Parámetro PCCCM - Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Amazonía - Nuevos Soles**

| Elemento                               | Tipo de red            | Potencia Conectada (Pc) | Descripción                                       | 10 kV | 13.2/7.62 kV | 20 kV -<br>22.9/13.2 kV |
|----------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|-------|--------------|-------------------------|
| Empalme de acometida                   | Aérea                  | Pc ≤ 1000 kW            | A red aérea con cable autoportante                | 1044  | 897          | 855                     |
|                                        |                        |                         | A red aérea con conductor desnudo                 | 163   | 163          | 163                     |
|                                        |                        | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW  | A red aérea con conductor desnudo                 | 1044  | 897          | 855                     |
|                                        | Subterránea            | Pc ≤ 1000 kW            | A red aérea con conductor desnudo                 | 163   | 163          | 163                     |
|                                        |                        |                         | A red subterránea                                 | 5853  | 5853         | 5853                    |
|                                        |                        | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW  | A red subterránea                                 | 5853  | 5853         | 5853                    |
| Cable de acometida                     | Aérea                  | Pc ≤ 1000 kW            | Con cable autoportante y salida a red subterránea | 5483  | 5189         | 5254                    |
|                                        |                        |                         | Con conductor desnudo y salida a red aérea        | 3674  | 3690         | 3897                    |
|                                        |                        |                         | Con conductor desnudo y salida a red subterránea  | 4154  | 4022         | 4049                    |
|                                        | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW |                         | Con cable autoportante y salida a red subterránea | 5963  | 5189         | 5254                    |
|                                        |                        |                         | Con conductor desnudo y salida a red aérea        | 4621  | 3724         | 3897                    |
|                                        |                        |                         | Con conductor desnudo y salida a red subterránea  | 4830  | 4057         | 4049                    |
| Caja de protección                     | Subterránea-Aérea      | Pc ≤ 1000 kW            | Con conductor desnudo y salida a red subterránea  | 5578  | 5284         | 6194                    |
|                                        |                        |                         | Con conductor desnudo y salida a red subterránea  | 6380  | 5284         | 6194                    |
|                                        |                        | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW  | Para celda interior                               | 4707  | 4573         | 4750                    |
|                                        | Aérea                  | Pc ≤ 1000 kW            | Para celda interior                               | 4707  | 4573         | 4750                    |
|                                        |                        |                         | Con seccionador cut-out                           | 1402  | 1389         | 1722                    |
|                                        |                        | 100 kW < Pc ≤ 400 kW    | Con seccionador cut-out                           | 1411  | 1392         | 1725                    |
| Sistema de protección y seccionamiento | Aérea                  | 400 kW < Pc ≤ 700 kW    | Con seccionador cut-out                           | 1430  | 1396         | 1726                    |
|                                        |                        | 700 kW < Pc ≤ 1000 kW   | Con seccionador cut-out                           | 1447  | 1404         | 1728                    |
|                                        |                        | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW  | Con seccionador cut-out                           | 3784  | 3278         | 3566                    |
|                                        | Subterránea            | Pc ≤ 1000 kW            | Con seccionador de potencia para celda interior   | 11186 | 11591        | 15259                   |
|                                        |                        |                         | Con seccionador de potencia para celda interior   | 19245 | 19745        | 15136                   |
|                                        |                        | 1000 kW < Pc ≤ 2500 kW  | Para instalación exterior                         | 857   | 1007         | 1132                    |
| Protección sobretensión                | Aérea                  |                         | Para instalación interior                         | 1660  | 2042         | 2324                    |
|                                        |                        |                         | Para PMI o celda interior                         | 32    | 32           | 32                      |
|                                        |                        |                         | Para PMI o celda interior                         | 92    | 92           | 92                      |
|                                        | Subterránea            |                         | Para PMI                                          | 192   | 192          | 192                     |
|                                        |                        |                         | Bloque de concreto                                | 381   | 381          | 381                     |
|                                        |                        |                         | Riel de acero                                     | 120   | 120          | 120                     |

**Tabla N° 2.25: Parámetros PCCVE, PCCMU y PCMA - Nuevos Soles**

| Descripción                               | Unidad | Costo |
|-------------------------------------------|--------|-------|
| Rotura y resane de vereda en baja tensión | m2     | 87    |
| Murete                                    | Unidad | 183   |
| Mástil metálico de 3 m                    | Unidad | 109   |
| Mástil metálico de 6 m                    | Unidad | 185   |

**Tabla N° 2.26: Parámetros PCCVE, PCCMU y PCMA - Amazonía - Nuevos Soles**

| Descripción                               | Unidad | Costo |
|-------------------------------------------|--------|-------|
| Rotura y resane de vereda en baja tensión | m2     | 91    |
| Murete                                    | Unidad | 192   |
| Mástil metálico de 3 m                    | Unidad | 123   |
| Mástil metálico de 6 m                    | Unidad | 208   |