

Presupuesto de Conexiones en Baja Tensión - Nuevos Soles

| Tipo | Subtipo | Nivel de tensión       | Fases      | Potencia conectada          | Opción tarifaria | Aérea  |       | Subterránea |       | Mixta (aérea/subterránea) |       |
|------|---------|------------------------|------------|-----------------------------|------------------|--------|-------|-------------|-------|---------------------------|-------|
|      |         |                        |            |                             |                  | Simple | Doble | Simple      | Doble | Simple                    | Doble |
| C1   | C1.1    | Baja Tensión 220 V     | Monofásica | Hasta 3 kW                  | BT5A             | 578    | 527   | 633         | 552   | 622                       | 546   |
|      |         |                        |            |                             | BT5B             | 305    | 254   | 360         | 279   | 349                       | 273   |
|      |         |                        |            |                             | BT6              | 175    | 128   | 241         | 160   | 230                       | 155   |
|      | C1.2    | Baja Tensión 220 V     | Monofásica | Mayor a 3 kW hasta 10 kW    | BT5A             | 597    | 563   | 650         | 575   | 654                       | 591   |
|      |         |                        |            |                             | BT5B             | 324    | 290   | 377         | 302   | 381                       | 318   |
|      |         |                        |            |                             | BT6              | 193    | 163   | 259         | 184   | 263                       | 200   |
| C2   | C2.1    | Baja Tensión 220 V     | Trifásica  | Hasta 10 kW                 | BT5A             | 1,003  | 953   | 1,062       | 966   | 1,049                     | 980   |
|      |         |                        |            |                             | BT5B             | 565    | 515   | 624         | 527   | 610                       | 542   |
|      |         |                        |            |                             | BT6              | 249    | 201   | 313         | 217   | 300                       | 232   |
|      |         |                        |            |                             | BT2              | 2,649  | 2,600 | 2,713       | 2,616 | 2,699                     | 2,631 |
|      |         |                        |            |                             | BT3              | 2,649  | 2,600 | 2,713       | 2,616 | 2,699                     | 2,631 |
|      |         |                        |            |                             | BT4 (*)          | 565    | 515   | 624         | 527   | 610                       | 542   |
|      |         |                        |            |                             | BT5A             | 1,054  |       | 1,114       |       | 1,144                     |       |
|      |         |                        |            |                             | BT5B             | 616    |       | 676         |       | 705                       |       |
|      |         |                        |            |                             | BT6              | 300    |       | 365         |       | 395                       |       |
|      | C2.2    | Baja Tensión 220 V     | Trifásica  | Mayor a 10 kW hasta 20 kW   | BT2              | 2,783  |       | 2,848       |       | 2,878                     |       |
|      |         |                        |            |                             | BT3              | 2,783  |       | 2,848       |       | 2,878                     |       |
|      |         |                        |            |                             | BT4 (*)          | 616    |       | 676         |       | 705                       |       |
|      |         |                        |            |                             | BT2              | 3,246  |       | 3,296       |       | 3,514                     |       |
|      |         |                        |            |                             | BT3              | 3,246  |       | 3,296       |       | 3,514                     |       |
| C3   | C3.1    | Baja Tensión 220 V     | Trifásica  | Mayor a 20 kW hasta 50 kW   | BT4              | 2,550  |       | 2,600       |       | 2,817                     |       |
|      |         |                        |            |                             | BT2              |        |       | 3,497       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT3              |        |       | 3,497       |       |                           |       |
|      | C4.1    | Baja Tensión 220 V     | Trifásica  | Mayor a 50 kW hasta 75 kW   | BT4              |        |       | 2,801       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT2              |        |       | 4,317       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT3              |        |       | 4,317       |       |                           |       |
|      | C4.2    | Baja Tensión 220 V     | Trifásica  | Mayor a 75 kW hasta 150 kW  | BT4              |        |       | 3,620       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT2              |        |       | 4,755       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT3              |        |       | 4,755       |       |                           |       |
|      | C4.3    | Baja Tensión 220 V     | Trifásica  | Mayor a 150 kW hasta 225 kW | BT4              |        |       | 4,059       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT2              |        |       | 5,484       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT3              |        |       | 5,484       |       |                           |       |
|      | C4.4    | Baja Tensión 220 V     | Trifásica  | Mayor a 225 kW hasta 300 kW | BT4              |        |       | 4,787       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT5A             | 1,029  | 955   | 1,108       | 985   | 1,075                     | 968   |
|      |         |                        |            |                             | BT5B             | 585    | 511   | 664         | 541   | 631                       | 524   |
|      | C2.1    | Baja Tensión 380/220 V | Trifásica  | Hasta 10 kW                 | BT6              | 260    | 182   | 336         | 213   | 303                       | 196   |
|      |         |                        |            |                             | BT2              | 3,286  | 3,209 | 3,362       | 3,239 | 3,329                     | 3,222 |
|      |         |                        |            |                             | BT3              | 3,286  | 3,209 | 3,362       | 3,239 | 3,329                     | 3,222 |
|      |         |                        |            |                             | BT4 (*)          | 585    | 511   | 664         | 541   | 631                       | 524   |
|      |         |                        |            |                             | BT5A             | 1,067  |       | 1,131       |       | 1,097                     |       |
|      |         |                        |            |                             | BT5B             | 623    |       | 687         |       | 653                       |       |
|      |         |                        |            |                             | BT6              | 297    |       | 359         |       | 325                       |       |
|      |         |                        |            |                             | BT2              | 3,323  |       | 3,385       |       | 3,351                     |       |
|      |         |                        |            |                             | BT3              | 3,323  |       | 3,385       |       | 3,351                     |       |
| C4   | C3.1    | Baja Tensión 380/220 V | Trifásica  | Mayor a 20 kW hasta 50 kW   | BT4 (*)          | 623    |       | 687         |       | 653                       |       |
|      |         |                        |            |                             | BT2              | 3,636  |       | 3,648       |       | 3,741                     |       |
|      |         |                        |            |                             | BT3              | 3,636  |       | 3,648       |       | 3,741                     |       |
|      | C4.1    | Baja Tensión 380/220 V | Trifásica  | Mayor a 50 kW hasta 75 kW   | BT4              | 2,519  |       | 2,531       |       | 2,624                     |       |
|      |         |                        |            |                             | BT2              |        |       | 3,921       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT3              |        |       | 3,921       |       |                           |       |
|      | C4.2    | Baja Tensión 380/220 V | Trifásica  | Mayor a 75 kW hasta 150 kW  | BT4              |        |       | 2,803       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT2              |        |       | 4,281       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT3              |        |       | 4,281       |       |                           |       |
|      | C4.3    | Baja Tensión 380/220 V | Trifásica  | Mayor a 150 kW hasta 225 kW | BT4              |        |       | 3,164       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT2              |        |       | 5,108       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT3              |        |       | 5,108       |       |                           |       |
|      | C4.4    | Baja Tensión 380/220 V | Trifásica  | Mayor a 225 kW hasta 300 kW | BT4              |        |       | 3,991       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT2              |        |       | 5,454       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT3              |        |       | 5,454       |       |                           |       |
|      |         |                        |            |                             | BT4              |        |       | 4,337       |       |                           |       |

(\*) Opción tarifaria BT4 con potencia contratada

Sector Rural

| Tipo | Subtipo | Nivel de tensión | Fases      | Potencia conectada | Opción tarifaria | Aérea  |
|------|---------|------------------|------------|--------------------|------------------|--------|
|      |         |                  |            |                    |                  | Simple |
| C1   | C1.1    | Baja Tensión     | Monofásica | Hasta 3 kW         | BT5B             | 313    |

Presupuesto de Conexiones en Baja Tensión Múltiples - Nuevos Soles

| Tipo | Subtipo | Nivel de tensión       | Fases      | Potencia conectada        | Opción tarifaria | Subterránea |                             |                              |
|------|---------|------------------------|------------|---------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|
|      |         |                        |            |                           |                  | Conexión    | Caja toma De 3 a 6 usuarios | Caja toma De 7 a 12 usuarios |
| C1   | C1.1    | Baja Tensión 220 V     | Monofásica | Hasta 3 kW                | BT5B             | 208         | 58                          | 49                           |
|      | C1.2    | Baja Tensión 220 V     | Monofásica | Mayor a 3 kW hasta 10 kW  | BT5B             | 225         | 113                         | 73                           |
| C2   | C2.1    | Baja Tensión 220 V     | Trifásica  | Hasta 10 kW               | BT5B             | 432         | 120                         | 77                           |
|      | C2.2    | Baja Tensión 220 V     | Trifásica  | Mayor a 10 kW hasta 20 kW | BT5B             | 520         | 173                         | 143                          |
| C2   | C2.1    | Baja Tensión 380/220 V | Trifásica  | Hasta 10 kW               | BT5B             | 436         | 122                         | 67                           |
|      | C2.2    | Baja Tensión 380/220 V | Trifásica  | Mayor a 10 kW hasta 20 kW | BT5B             | 467         | 152                         | 109                          |

Otros Costos en Baja Tensión - Nuevos Soles

| Descripción                               | Unidad         | Nuevos Soles (S/.) |
|-------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Rotura y resane de vereda en baja tensión | m <sup>2</sup> | 60                 |
| Murete                                    | Unidad         | 109                |
| Mástil metálico de 3 m                    | Unidad         | 55                 |
| Mástil metálico de 6 m                    | Unidad         | 91                 |

Presupuesto de Conexiones Básicas en Media Tensión - Nuevos Soles

| Tipo | Subtipo | Nivel de tensión | Fases     | Potencia conectada           | Opción tarifaria | 10 kV  |        | 13.2/7.62 kV |        | 22.9/13.2 kV |        |
|------|---------|------------------|-----------|------------------------------|------------------|--------|--------|--------------|--------|--------------|--------|
|      |         |                  |           |                              |                  | PMI    | Celda  | PMI          | Celda  | PMI          | Celda  |
| C5   | C5.1    | Media tensión    | Trifásica | Hasta 100 kW                 | MT2/MT3          | 11,430 | 10,237 | 12,211       | 14,811 | 16,324       | 16,333 |
|      |         |                  |           |                              | MT4              | 10,734 | 9,541  | 11,094       | 13,694 | 15,207       | 15,216 |
|      | C5.2    | Media tensión    | Trifásica | Mayor a 100 kW hasta 400 kW  | MT2/MT3          | 11,664 | 10,312 | 12,807       | 14,867 | 16,324       | 16,333 |
|      |         |                  |           |                              | MT4              | 10,967 | 9,616  | 11,690       | 13,750 | 15,207       | 15,216 |
| C5   | C5.3    | Media tensión    | Trifásica | Mayor a 400 kW hasta 700 kW  | MT2/MT3          | 11,872 | 10,331 | 13,160       | 14,965 | 17,025       | 16,389 |
|      |         |                  |           |                              | MT4              | 11,175 | 9,634  | 12,042       | 13,848 | 15,908       | 15,272 |
|      | C5.4    | Media tensión    | Trifásica | Mayor a 700 kW hasta 1000 kW | MT2/MT3          | 12,571 | 10,443 | 13,160       | 14,965 | 17,259       | 16,473 |
|      |         |                  |           |                              | MT4              | 11,874 | 9,746  | 12,042       | 13,848 | 16,142       | 15,356 |

Presupuesto de Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Nuevos Soles

| Armado                                            | Tipo de red       | Descripción                                          | 10 kV  | 13.2/7.62 kV | 22.9/13.2 kV |
|---------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|
|                                                   |                   |                                                      |        |              |              |
| Empalme de acometida                              | Aérea             | A red aérea con cable autoportante                   | 466    | 546          | 770          |
|                                                   |                   | A red aérea con conductor desnudo                    | 122    | 122          | 122          |
|                                                   | Subterránea       | A red subterránea                                    | 1,931  | 1,931        | 4,693        |
| Cable de acometida                                | Aérea             | Con cable autoportante y salida a red subterránea    | 3,500  | 3,659        | 4,266        |
|                                                   |                   | Con conductor desnudo y salida a red aérea           | 2,925  | 2,931        | 3,077        |
|                                                   | Subterránea-Aérea | Con conductor desnudo y salida a red subterránea     | 2,757  | 2,843        | 3,068        |
| Caja de protección                                | Subterránea       | Con conductor desnudo y salida a red subterránea     | 3,126  | 3,285        | 4,501        |
|                                                   |                   | Para celda interior                                  | 2,232  | 2,336        | 2,653        |
| Sistema de protección y seccionamiento            | Aérea             | Con seccionador cut-out hasta 100 kW                 | 1,337  | 1,341        | 1,631        |
|                                                   |                   | Con seccionador cut-out mayor a 100 kW hasta 400 kW  | 1,344  | 1,358        | 1,637        |
|                                                   |                   | Con seccionador cut-out mayor a 400 kW hasta 700 kW  | 1,351  | 1,353        | 1,642        |
|                                                   |                   | Con seccionador cut-out mayor a 700 kW hasta 1000 kW | 1,354  | 1,356        | 1,645        |
| Protección sobretensión                           | Subterránea       | Con seccionador de potencia para celda interior      | 10,363 | 11,174       | 12,215       |
|                                                   |                   | Para instalación exterior                            | 767    | 1,021        | 1,182        |
|                                                   | Aérea             | Para instalación interior                            | 2,389  | 2,614        | 2,839        |
| Excavación y compactación de zanja (metro lineal) | Aérea/Subterránea | Para PMI o celda interior                            | 21     | 21           | 21           |
| Rotura y reparación de vereda (rf)                | Aérea/Subterránea | Para PMI o celda interior                            | 60     | 60           | 60           |
| Murete                                            | Aérea             | Para PMI                                             | 109    | 109          | 109          |

(\*\*) No incluye IGV