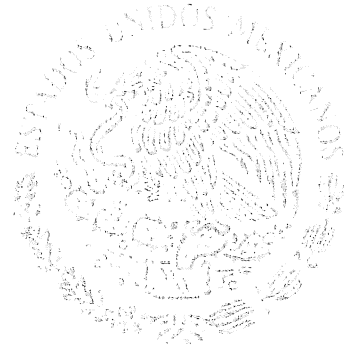




COMISIÓN FEDERAL  
DE ELECTRICIDAD



COMISION REGULADORA  
DE ENERGIA  
SECRETARIA EJECUTIVA

# **COSTO DE INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN TIPO POSTE**

**Subdirección de Distribución  
Coordinación de Distribución  
Gerencia de Planeación**



COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE CONCRETO - ÁREA RURAL

PESOS DE JULIO DE 2013

| CARACTERÍSTICAS                            | MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | MANO DE OBRERA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA | DISEÑO DEL PROYECTO | SUPERVISIÓN | COSTO TOTAL | RETIRO |
|--|---|--|---------------------|-------------|-------------|--------|
| 1C-3F-4H-13 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 134 331                                       | 82 931                                 | 2 083               | 4 452       | 223 797     | 30 363 |
| 1C-3F-4H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 159 945                                       | 82 931                                 | 2 083               | 4 452       | 249 412     | 30 363 |
| 1C-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 207 306                                       | 92 605                                 | 2 455               | 4 553       | 306 919     | 33 674 |
| 1C-3F-4H-13 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 237 769                                       | 97 554                                 | 2 455               | 4 553       | 342 332     | 33 674 |
| 1C-3F-4H-13 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 325 590                                       | 116 902                                | 3 199               | 4 755       | 450 445     | 40 296 |
| 1C-3F-4H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 142 515                                       | 82 931                                 | 2 083               | 4 452       | 231 981     | 30 363 |
| 1C-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 168 129                                       | 92 605                                 | 2 455               | 4 553       | 257 595     | 30 363 |
| 1C-3F-4H-23 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 216 666                                       | 97 554                                 | 2 455               | 4 553       | 316 280     | 33 674 |
| 1C-3F-4H-23 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 247 130                                       | 116 902                                | 3 199               | 4 755       | 462 160     | 40 296 |
| 1C-3F-4H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 146 794                                       | 82 931                                 | 2 083               | 4 452       | 236 260     | 30 363 |
| 1C-3F-4H-33 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 172 408                                       | 82 931                                 | 2 083               | 4 452       | 261 874     | 30 363 |
| 1C-3F-4H-33 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 221 629                                       | 92 605                                 | 2 455               | 4 553       | 321 242     | 33 674 |
| 1C-3F-4H-33 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 252 093                                       | 97 554                                 | 2 455               | 4 553       | 356 655     | 33 674 |
| 1C-3F-4H-33 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 343 634                                       | 116 902                                | 3 199               | 4 755       | 468 490     | 40 296 |
| 1C-2F-3H-13 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 116 105                                       | 75 651                                 | 2 083               | 3 236       | 197 076     | 28 169 |
| 1C-2F-3H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 133 181                                       | 75 651                                 | 2 083               | 3 236       | 214 152     | 28 169 |
| 1C-2F-3H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 168 309                                       | 85 220                                 | 2 455               | 3 337       | 259 321     | 31 480 |
| 1C-2F-3H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 122 985                                       | 75 651                                 | 2 083               | 3 236       | 203 955     | 28 169 |
| 1C-2F-3H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 140 061                                       | 75 651                                 | 2 083               | 3 236       | 221 031     | 28 169 |
| 1C-2F-3H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 176 003                                       | 85 220                                 | 2 455               | 3 337       | 267 015     | 31 480 |
| 1C-2F-3H-23 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 143 248                                       | 75 651                                 | 2 083               | 3 236       | 207 143     | 28 169 |
| 1C-2F-3H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 179 680                                       | 85 220                                 | 2 455               | 3 337       | 224 219     | 28 169 |
| 1C-2F-3H-33 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 91 494  | 85 220                                 | 2 455               | 3 337       | 270 692     | 31 480 |
| 1C-1F-2H-13 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 100 032                                       | 68 660                                 | 2 083               | 2 020       | 164 258     | 25 975 |
| 1C-1F-2H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 122 350                                       | 78 177                                 | 2 455               | 2 121       | 172 796     | 25 975 |
| 1C-1F-2H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 93 841  | 68 660                                 | 2 083               | 2 020       | 205 103     | 29 286 |
| 1C-1F-2H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 102 379                                       | 68 660                                 | 2 083               | 2 020       | 166 604     | 25 975 |
| 1C-1F-2H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 125 089                                       | 78 177                                 | 2 455               | 2 121       | 175 142     | 25 975 |
| 1C-1F-2H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 95 182  | 68 660                                 | 2 083               | 2 020       | 207 841     | 29 286 |
| 1C-1F-2H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 103 720                                       | 68 660                                 | 2 083               | 2 020       | 167 946     | 25 975 |
| 1C-1F-2H-33 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 126 658                                       | 78 177                                 | 2 455               | 2 121       | 176 484     | 25 975 |
| 1C-2F-3H-13 KV-2-AWG-CU-PC (RURAL)         | 300 569                                       | 75 651                                 | 2 074               | 3 236       | 209 411     | 29 286 |
| 1C-2F-3H-13 KV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)   | 387 744                                       | 75 651                                 | 2 074               | 3 236       | 381 530     | 28 169 |
| 1C-2F-4H-13 KV-2-AWG-CU-PC (RURAL)         | 581 745                                       | 85 220                                 | 2 446               | 3 337       | 468 706     | 28 169 |
| 1C-2F-4H-13 KV-3/0-1/0-AWG-CU-PC (RURAL)   | 384 202                                       | 82 931                                 | 2 083               | 4 452       | 672 748     | 31 480 |
| 1C-3F-4H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 514 965                                       | 82 931                                 | 2 083               | 4 452       | 473 668     | 30 363 |
| 1C-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 140 243                                       | 67 105                                 | 2 074               | 1 300       | 604 432     | 30 363 |
| 1C-3F-4H-13 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 187 563                                       | 76 674                                 | 2 446               | 1 401       | 210 722     | 28 169 |
| 1C-3F-3H-13 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 218 027                                       | 81 623                                 | 2 446               | 1 401       | 268 084     | 31 480 |
| 1C-3F-3H-13 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 297 227                                       | 100 760                                | 2 446               | 1 604       | 303 496     | 31 480 |
| 1C-3F-3H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)     | 120 721                                       | 67 105                                 | 2 074               | 1 300       | 402 781     | 36 102 |
| 1C-3F-3H-23 KV-3/0-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL) |   |  |                     |             | 191 200     | 28 169 |

069



**COSTO POR KILOMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE CONCRETO - ÁREA RURAL**

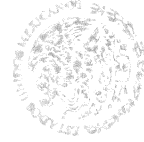
PESOS DE JULIO DE 2013

| CARACTERÍSTICAS                          | MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | MANO DE OBRA CÍVIL Y ELECTROMEQUÍNICA | DISEÑO DEL PROYECTO | SUPERVISIÓN | COSTO TOTAL | RETIRO |
|--|---|---------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|--------|
| 1C-3F-3H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 146 335                                       | 67 105                                | 2 074               | 1 300       | 216 814     | 28 169 |
| 1C-3F-3H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (RURAL) | 194 832                                       | 76 674                                | 2 446               | 1 401       | 275 353     | 31 480 |
| 1C-3F-3H-23 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL) | 225 296                                       | 81 623                                | 2 446               | 1 401       | 310 766     | 31 480 |
| 1C-3F-3H-23 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 306 851                                       | 100 760                               | 3 190               | 1 604       | 412 404     | 38 102 |
| 1C-3F-3H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 123 982                                       | 67 105                                | 2 074               | 1 300       | 194 461     | 28 169 |
| 1C-3F-3H-33 KV-3/0-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 149 597                                       | 67 105                                | 2 074               | 1 300       | 220 076     | 28 169 |
| 1C-3F-3H-33 KV-226.8-AWG-ACSR-PC (RURAL) | 198 777                                       | 76 674                                | 2 446               | 1 401       | 279 298     | 31 480 |
| 1C-3F-3H-33 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (RURAL) | 229 241                                       | 81 623                                | 2 446               | 1 401       | 314 710     | 31 480 |
| 1C-3F-3H-33 KV-477-AWG-ACSR-PC (RURAL)   | 312 163                                       | 100 760                               | 3 190               | 1 604       | 417 716     | 38 102 |
| 1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG ACSR-PC RURAL     | 102 787                                       | 72 934                                | 2 074               | 2 988       | 180 782     | 25 975 |
| 1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG ACSR-PC RURAL     | 119 863                                       | 72 934                                | 2 074               | 2 988       | 175 524     | 25 975 |
| 1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG AAC-PC RURAL      | 97 529  | 72 934                                | 2 074               | 2 988       | 188 287     | 25 975 |
| 1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG AAC-PC RURAL      | 110 292                                       | 72 934                                | 2 074               | 2 988       | 205 717     | 25 975 |
| 1C-2F-2H 13 KV 2 AWG Cu-PC RURAL         | 227 722                                       | 72 934                                | 2 074               | 2 988       | 392 893     | 25 975 |
| 1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG Cu-PC RURAL       | 314 897                                       | 72 934                                | 2 074               | 2 988       | 500 864     | 28 169 |
| 1C-3F-3H 13 KV 1/0 AWG AAC-PC RURAL      | 114 662                                       | 79 925                                | 2 074               | 4 204       | 220 009     | 28 169 |
| 1C-3F-3H 13 KV 3/0 AWG AAC-PC RURAL      | 133 807                                       | 79 925                                | 2 074               | 4 204       | 268 852     | 31 480 |
| 1C-3F-3H 13 KV 266 AWG AAC-PC RURAL      | 172 608                                       | 89 493                                | 2 446               | 4 305       | 296 983     | 31 480 |
| 1C-3F-3H 13 KV 477 AWG AAC-PC RURAL      | 195 790                                       | 94 443                                | 2 446               | 4 305       | 384 611     | 38 102 |
| 1C-3F-3H 23 KV 1/0 AWG AAC-PC RURAL      | 263 334                                       | 113 580                               | 3 190               | 4 507       | 508 296     | 28 169 |
| 1C-3F-3H 23 KV 3/0 AWG AAC-PC RURAL      | 122 094                                       | 79 925                                | 2 074               | 4 204       | 227 442     | 28 169 |
| 1C-3F-3H 23 KV 3/0 AWG AAC-PC RURAL      | 141 239                                       | 79 925                                | 2 074               | 4 204       | 277 462     | 31 480 |
| 1C-3F-3H 23 KV 266 AWG AAC-PC RURAL      | 181 217                                       | 89 493                                | 2 446               | 4 305       | 305 592     | 31 480 |
| 1C-3F-3H 23 KV 336 AWG AAC-PC RURAL      | 204 399                                       | 94 443                                | 2 446               | 4 305       | 395 574     | 38 102 |
| 1C-3F-3H 33 KV 1/0 AWG AAC-PC RURAL      | 274 297                                       | 113 580                               | 3 190               | 4 507       | 508 296     | 28 169 |
| 1C-3F-3H 33 KV 3/0 AWG AAC-PC RURAL      | 126 259                                       | 79 925                                | 2 074               | 4 204       | 212 462     | 28 169 |
| 1C-3F-3H 33 KV 3/0 AWG AAC-PC RURAL      | 150 180                                       | 81 352                                | 2 279               | 4 305       | 238 115     | 29 784 |
| 1C-3F-3H 33 KV 266 AWG AAC-PC RURAL      | 190 842                                       | 90 920                                | 2 651               | 4 406       | 288 818     | 33 095 |
| 1C-3F-3H 33 KV 336 AWG AAC-PC RURAL      | 214 023                                       | 95 869                                | 2 651               | 4 406       | 316 949     | 33 095 |
| 1C-3F-3H 33 KV 477 AWG AAC-PC RURAL      | 280 513                                       | 113 580                               | 3 190               | 4 507       | 401 790     | 38 102 |

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE:  
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES:  
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES:

\$1 468,55  
\$1 876,48  
\$2 126,56



CFE

COMISIÓN REGULADORA  
DE ENERGÍA  
SECRETARÍA EJECUTIVA



COSTO POR KILOMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES ÁREAS POSTE CONCRETO - ÁREA URBANA

PESOS DE JULIO DE 2013

| CARACTERÍSTICAS                           | MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA | DISEÑO DEL PROYECTO | SUPERVISIÓN | COSTO TOTAL | RETIRO |
|---|---|--------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|--------|
| 1C-3F-4H-13 KV-10-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 218 052                                       | 135 724                              | 3 843               | 4 957       | 362 676     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-13 KV-30-AWG-AAC-PC (URBANA)     | 228 310                                       | 135 724                              | 3 843               | 4 957       | 373 934     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)  | 254 331                                       | 135 724                              | 3 843               | 4 957       | 398 955     | 48 533 |
| 1C-2F-4H-13 KV-336.4-AWG-AAC-PC (URBANA)  | 277 513                                       | 140 673                              | 3 843               | 4 957       | 427 086     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-13 KV-477-AWG-AAC-PC (URBANA)    | 328 005                                       | 140 673                              | 3 843               | 4 957       | 475 608     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-23 KV-10-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 321 904                                       | 135 724                              | 3 843               | 4 957       | 376 529     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-23 KV-30-AWG-AAC-PC (URBANA)     | 243 183                                       | 135 724                              | 3 843               | 4 957       | 387 787     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)  | 268 184                                       | 135 724                              | 3 843               | 4 957       | 412 808     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-23 KV-336.4-AWG-AAC-PC (URBANA)  | 291 438                                       | 140 673                              | 3 843               | 4 957       | 441 012     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-23 KV-477-AWG-AAC-PC (URBANA)    | 339 961                                       | 140 673                              | 3 843               | 4 957       | 489 534     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-33 KV-10-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 239 725                                       | 135 724                              | 3 843               | 4 957       | 384 349     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-33 KV-30-AWG-AAC-PC (URBANA)     | 250 983                                       | 135 724                              | 3 843               | 4 957       | 395 608     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-33 KV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)  | 276 004                                       | 135 724                              | 3 843               | 4 957       | 420 629     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-33 KV-336.4-AWG-AAC-PC (URBANA)  | 299 186                                       | 140 673                              | 3 843               | 4 957       | 448 760     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-33 KV-477-AWG-AAC-PC (URBANA)    | 347 708                                       | 140 673                              | 3 843               | 4 957       | 497 282     | 48 533 |
| 1C-2F-3H-13 KV-10-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 187 997                                       | 127 919                              | 3 843               | 3 742       | 323 600     | 46 339 |
| 1C-2F-3H-13 KV-30-AWG-AAC-PC (URBANA)     | 195 502                                       | 127 919                              | 3 843               | 3 742       | 331 106     | 46 339 |
| 1C-2F-3H-13 KV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)  | 212 183                                       | 127 919                              | 3 843               | 3 742       | 347 787     | 46 339 |
| 1C-2F-3H-23 KV-10-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 200 818                                       | 127 919                              | 3 843               | 3 742       | 336 422     | 46 339 |
| 1C-2F-3H-23 KV-30-AWG-AAC-PC (URBANA)     | 208 323                                       | 127 919                              | 3 843               | 3 742       | 343 927     | 46 339 |
| 1C-2F-3H-23 KV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)  | 225 004                                       | 127 919                              | 3 843               | 3 742       | 360 608     | 46 339 |
| 1C-2F-3H-33 KV-10-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 206 618                                       | 127 919                              | 3 843               | 3 742       | 342 221     | 46 339 |
| 1C-2F-3H-33 KV-30-AWG-AAC-PC (URBANA)     | 210 871                                       | 127 919                              | 3 843               | 3 742       | 346 474     | 46 339 |
| 1C-2F-3H-33 KV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)  | 227 551                                       | 127 919                              | 3 843               | 3 742       | 363 155     | 46 339 |
| 1C-1F-2H-13 KV-10-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 159 198                                       | 120 844                              | 4 148               | 2 627       | 286 816     | 45 760 |
| 1C-1F-2H-13 KV-30-AWG-AAC-PC (URBANA)     | 162 951                                       | 120 844                              | 4 148               | 2 627       | 290 569     | 45 760 |
| 1C-1F-2H-23 KV-10-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 171 291                                       | 120 844                              | 4 148               | 2 627       | 298 909     | 45 760 |
| 1C-1F-2H-23 KV-30-AWG-AAC-PC (URBANA)     | 161 988                                       | 120 844                              | 4 148               | 2 627       | 289 606     | 45 760 |
| 1C-1F-2H-23 KV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)  | 165 740                                       | 120 844                              | 4 148               | 2 627       | 293 359     | 45 760 |
| 1C-1F-2H-33 KV-10-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 174 081                                       | 120 844                              | 4 148               | 2 627       | 301 699     | 45 760 |
| 1C-1F-2H-33 KV-30-AWG-AAC-PC (URBANA)     | 164 277                                       | 120 844                              | 4 148               | 2 627       | 291 895     | 45 760 |
| 1C-1F-2H-33 KV-266.8-AWG-AAC-PC (URBANA)  | 168 029                                       | 120 844                              | 4 148               | 2 627       | 295 648     | 45 760 |
| 1C-1F-2H-33 KV-336.4-AWG-AAC-PC (URBANA)  | 176 370                                       | 120 844                              | 4 148               | 2 627       | 303 988     | 45 760 |
| 1C-2F-3H-13 KV-10-AWG-CU-PC (URBANA)      | 668 976                                       | 127 919                              | 3 843               | 3 742       | 586 580     | 46 339 |
| 1C-2F-3H-13 KV-30-AWG-CU-PC (URBANA)      | 642 209                                       | 127 919                              | 3 843               | 3 742       | 577 813     | 46 339 |
| 1C-2F-3H-13 KV-250-10-AWG-CU-PC (URBANA)  | 598 006                                       | 135 724                              | 3 843               | 4 957       | 742 630     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-13 KV-10-AWG-CU-PC (URBANA)      | 848 082                                       | 135 724                              | 3 843               | 4 957       | 982 686     | 48 533 |
| 1C-3F-4H-13 KV-250-10-AWG-CU-PC (URBANA)  | 225 575                                       | 132 192                              | 3 843               | 4 709       | 386 420     | 46 339 |
| 1C-3F-3H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PC (URBANA) | 259 115                                       | 132 192                              | 3 843               | 4 709       | 399 960     | 46 339 |
| 1C-3F-3H-13 KV-336.4-AWG-ACSR-PC (URBANA) | 289 578                                       | 137 141                              | 3 843               | 4 709       | 435 372     | 46 339 |
| 1C-3F-3H-13 KV-477-AWG-ACSR-PC (URBANA)   | 341 219                                       | 137 141                              | 3 843               | 4 709       | 487 013     | 46 339 |





COSTO POR KILOMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE CONCRETO - ÁREA URBANA

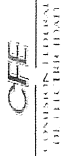
PESOS DE JULIO DE 2013

| CARACTERÍSTICAS                           | MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA | DISÑO DEL PROYECTO | SUPERVISIÓN | COSTO TOTAL | RETIRO |
|---|---|--------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|--------|
| 1C-3F-3H-23 KV-10-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 214 005                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 354 849     | 46 339 |
| 1C-3F-3H-23 KV-30-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 239 619                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 380 464     | 46 339 |
| 1C-3F-3H-23 KV-266 8-AWG-ACSR-PC (URBANA) | 273 159                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 414 004     | 46 339 |
| 1C-3F-3H-23 KV-336 4-AWG-ACSR-PC (URBANA) | 303 622                                       | 137 141                              | 3 943              | 4 709       | 449 416     | 46 339 |
| 1C-3F-3H-23 KV-477-AWG-ACSR-PC (URBANA)   | 365 263                                       | 137 141                              | 3 943              | 4 709       | 501 057     | 46 339 |
| 1C-3F-3H-33 KV-10-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 221 825                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 362 670     | 46 339 |
| 1C-3F-3H-33 KV-30-AWG-ACSR-PC (URBANA)    | 247 439                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 388 284     | 46 339 |
| 1C-3F-3H-33 KV-226 8-AWG-ACSR-PC (URBANA) | 280 979                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 421 824     | 46 339 |
| 1C-3F-3H-33 KV-336 4-AWG-ACSR-PC (URBANA) | 311 443                                       | 137 141                              | 3 943              | 4 709       | 457 237     | 46 339 |
| 1C-3F-3H-33 KV-477-AWG-ACSR-PC (URBANA)   | 363 084                                       | 137 141                              | 3 943              | 4 709       | 508 678     | 46 339 |
| 1C-2F-2H 13 KV 1/0 AWG ACSR-PC URBANA     | 171 561                                       | 124 939                              | 3 943              | 3 494       | 303 936     | 44 145 |
| 1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG ACSR-PC URBANA     | 188 637                                       | 124 939                              | 3 943              | 3 494       | 321 012     | 44 145 |
| 1C-2F-2H 13 KV 3/0 AWG AAC-PC URBANA      | 166 303                                       | 124 939                              | 3 943              | 3 494       | 298 678     | 44 145 |
| 1C-2F-2H 13 KV 2 AWG AAC-PC URBANA        | 179 066                                       | 124 939                              | 3 943              | 3 494       | 311 441     | 44 145 |
| 1C-2F-2H 13 KV 2 AWG Cu-PC URBANA         | 286 486                                       | 124 939                              | 3 943              | 3 494       | 428 871     | 44 145 |
| 1C-3F-3H 13 KV 1/0 AWG Cu-PC URBANA       | 383 672                                       | 124 939                              | 3 943              | 4 709       | 516 047     | 44 145 |
| 1C-3F-3H 13 KV 3/0 AWG AAC-PC URBANA      | 192 074                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 332 918     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 13 KV 266 AWG AAC-PC URBANA      | 211 219                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 352 064     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 13 KV 336 AWG AAC-PC URBANA      | 236 240                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 377 085     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 13 KV 477 AWG AAC-PC URBANA      | 259 422                                       | 137 141                              | 3 943              | 4 709       | 405 216     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 23 KV 3/0 AWG AAC-PC URBANA      | 209 406                                       | 137 141                              | 3 943              | 4 709       | 346 962     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 23 KV 1/0 AWG AAC-PC URBANA      | 225 263                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 366 108     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 23 KV 336 AWG AAC-PC URBANA      | 250 284                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 391 129     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 23 KV 477 AWG AAC-PC URBANA      | 273 466                                       | 137 141                              | 3 943              | 4 709       | 419 260     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 33 KV 3/0 AWG AAC-PC URBANA      | 313 450                                       | 137 141                              | 3 943              | 4 709       | 459 244     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 33 KV 1/0 AWG AAC-PC URBANA      | 213 938                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 354 783     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 33 KV 266 AWG AAC-PC URBANA      | 233 084                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 373 928     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 33 KV 336 AWG AAC-PC URBANA      | 281 286                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 398 949     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 33 KV 477 AWG AAC-PC URBANA      | 321 271                                       | 137 141                              | 3 943              | 4 709       | 427 080     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 13 KV 1/0 AWG Cu-PC URBANA       | 518 127                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 467 064     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 13 KV 3/0 AWG Cu-PC URBANA       | 724 595                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 658 972     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 13 KV 250 AWG Cu-PC URBANA       | 987 821                                       | 137 141                              | 3 943              | 4 709       | 865 440     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 23 KV 1/0 AWG Cu-PC URBANA       | 532 171                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 673 016     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 23 KV 3/0 AWG Cu-PC URBANA       | 738 639                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 879 464     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 23 KV 250 AWG Cu-PC URBANA       | 1 011 865                                     | 137 141                              | 3 943              | 4 709       | 1 157 659   | 46 339 |
| 1C-3F-3H 33 KV 1/0 AWG Cu-PC URBANA       | 539 992                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 680 836     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 33 KV 3/0 AWG Cu-PC URBANA       | 746 460                                       | 132 192                              | 3 943              | 4 709       | 887 305     | 46 339 |
| 1C-3F-3H 33 KV 250 AWG Cu-PC URBANA       | 1 019 686                                     | 137 141                              | 3 943              | 4 709       | 1 165 480   | 46 339 |

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

\$963,06  
\$1 275,08  
\$1 621,08

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE:  
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES:  
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES:



**COSTO POR KILOMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE DE CONCRETO - ÁREA URBANA  
CONDUCTOR SEMIAISLADO**

PESOS DE JULIO DE 2013

| CARACTERÍSTICAS                              | MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | MANO DE OBRERA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA | DISEÑO DEL PROYECTO | SUPERVISIÓN | COSTO TOTAL | RETIRO |
|--|---|--|---------------------|-------------|-------------|--------|
| IC-3F-4H-13 KV-3/0-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)    | 331 150                                       | 135 724                                | 3 943               | 4 957       | 475 774     | 48 533 |
| IC-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)  | 399 827                                       | 135 724                                | 3 943               | 4 957       | 544 451     | 48 533 |
| IC-3F-4H-13 KV-336.4-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)  | 462 387                                       | 140 673                                | 3 943               | 4 957       | 611 961     | 48 533 |
| IC-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA) | 396 061                                       | 135 724                                | 3 943               | 4 957       | 540 685     | 48 533 |
| IC-3F-4H-13 KV-3/0-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA)   | 316 486                                       | 135 724                                | 3 943               | 4 957       | 461 120     | 48 533 |
| IC-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA) | 378 432                                       | 135 724                                | 3 943               | 4 957       | 523 056     | 48 533 |
| IC-3F-4H-13 KV-336.4-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA) | 434 611                                       | 140 673                                | 3 943               | 4 957       | 584 185     | 48 533 |
| IC-3F-4H-23 KV-3/0-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)    | 372 065                                       | 135 724                                | 3 943               | 4 957       | 516 690     | 48 533 |
| IC-3F-4H-23 KV-3/0-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA)   | 354 731                                       | 135 724                                | 3 943               | 4 957       | 499 355     | 48 533 |
| IC-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)  | 417 989                                       | 135 724                                | 3 943               | 4 957       | 562 814     | 48 533 |
| IC-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA) | 476 431                                       | 140 673                                | 3 943               | 4 957       | 626 005     | 48 533 |
| IC-3F-4H-23 KV-336.4-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA) | 425 762                                       | 135 724                                | 3 943               | 4 957       | 626 005     | 48 533 |
| IC-3F-4H-33 KV-3/0-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)    | 431 449                                       | 135 724                                | 3 943               | 4 957       | 570 386     | 48 533 |
| IC-3F-4H-33 KV-366.4-AWG-SA-AAC-PC (URBANA)  | 492 327                                       | 140 673                                | 3 943               | 4 957       | 641 901     | 48 533 |
| IC-3F-4H-33 KV-3/0-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA)   | 394 087                                       | 135 724                                | 3 943               | 4 957       | 538 712     | 48 533 |
| IC-3F-4H-33 KV-266.8-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA) | 408 963                                       | 135 724                                | 3 943               | 4 957       | 553 568     | 48 533 |
| IC-3F-4H-33 KV-336.4-AWG-SA-ACSR-PC (URBANA) | 463 760                                       | 140 673                                | 3 943               | 4 957       | 613 324     | 48 533 |
| IC-3F-3H 13 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC URBANA      | 293 499                                       | 132 192                                | 3 943               | 4 709       | 434 343     | 46 339 |
| IC-3F-3H 13 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC URBANA      | 313 739                                       | 132 192                                | 3 943               | 4 709       | 454 583     | 46 339 |
| IC-3F-3H 13 KV 266 AWG SA-AAC-PC URBANA      | 382 416                                       | 132 192                                | 3 943               | 4 709       | 523 260     | 46 339 |
| IC-3F-3H 13 KV 336 AWG SA-AAC-PC URBANA      | 444 976                                       | 137 141                                | 3 943               | 4 709       | 590 770     | 46 339 |
| IC-3F-3H 23 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC URBANA      | 354 654                                       | 132 192                                | 3 943               | 4 709       | 495 499     | 46 339 |
| IC-3F-3H 23 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC URBANA      | 348 720                                       | 132 192                                | 3 943               | 4 709       | 489 565     | 46 339 |
| IC-3F-3H 23 KV 266 AWG SA-AAC-PC URBANA      | 400 578                                       | 132 192                                | 3 943               | 4 709       | 541 423     | 46 339 |
| IC-3F-3H 23 KV 336 AWG SA-AAC-PC URBANA      | 459 020                                       | 137 141                                | 3 943               | 4 709       | 604 814     | 46 339 |
| IC-3F-3H 33 KV 1/0 AWG SA-AAC-PC URBANA      | 404 366                                       | 132 192                                | 3 943               | 4 709       | 545 211     | 46 339 |
| IC-3F-3H 33 KV 3/0 AWG SA-AAC-PC URBANA      | 408 351                                       | 132 192                                | 3 943               | 4 709       | 549 196     | 46 339 |
| IC-3F-3H 33 KV 266 AWG SA-AAC-PC URBANA      | 414 038                                       | 132 192                                | 3 943               | 4 709       | 554 883     | 46 339 |
| IC-3F-3H 33 KV 336 AWG SA-AAC-PC URBANA      | 474 916                                       | 137 141                                | 3 943               | 4 709       | 620 710     | 46 339 |

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE: \$963.06  
 COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES: \$1 275.08  
 COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES: \$1 621.08



CFE

COMISIÓN REGULADORA  
DE ENERGÍA  
SECRETARÍA EJECUTIVA

073



COSTO POR KILOMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS POSTE DE MADERA - ÁREA RURAL

PESOS DE JULIO DE 2013

| CARACTERÍSTICAS                          | MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | MANO DE OBRERA CIVIL Y ELECTROMEQUÍNICA | DISÑO DEL PROYECTO | SUPERVISIÓN | COSTO TOTAL | RETIRO  |
|--|---|---|--------------------|-------------|-------------|---------|
| 1C-3F-4H-13 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 171 709                                       | 82 931                                  | 2 083              | 4 452       | 261 176     | 61 126  |
| 1C-3F-4H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 197 323                                       | 82 931                                  | 2 083              | 4 452       | 286 790     | 61 126  |
| 1C-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL) | 253 688                                       | 92 500                                  | 2 083              | 4 553       | 353 196     | 70 031  |
| 1C-3F-4H-13 KV-336.4-AWG-ACSR-PM (RURAL) | 325 705                                       | 116 797                                 | 3 199              | 4 755       | 450 456     | 87 839  |
| 1C-3F-4H-13 KV-477-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 422 215                                       | 136 249                                 | 3 943              | 4 957       | 567 365     | 105 648 |
| 1C-3F-4H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 180 669                                       | 82 931                                  | 2 083              | 4 452       | 270 136     | 61 126  |
| 1C-3F-4H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 206 283                                       | 82 931                                  | 2 083              | 4 452       | 295 750     | 61 126  |
| 1C-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL) | 264 200                                       | 92 500                                  | 2 455              | 4 553       | 363 708     | 70 031  |
| 1C-3F-4H-23 KV-336.4-AWG-ACSR-PM (RURAL) | 339 205                                       | 116 797                                 | 3 199              | 4 755       | 463 956     | 87 839  |
| 1C-3F-4H-23 KV-477-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 438 611                                       | 136 249                                 | 3 943              | 4 957       | 593 761     | 105 648 |
| 1C-3F-4H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 185 994                                       | 82 931                                  | 2 083              | 4 452       | 275 460     | 61 126  |
| 1C-3F-4H-33 KV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 211 608                                       | 82 931                                  | 2 083              | 4 452       | 301 075     | 61 126  |
| 1C-3F-4H-33 KV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL) | 270 407                                       | 92 500                                  | 2 455              | 4 553       | 369 915     | 70 031  |
| 1C-3F-4H-33 KV-336.4-AWG-ACSR-PM (RURAL) | 346 989                                       | 116 797                                 | 3 199              | 4 755       | 471 740     | 87 839  |
| 1C-3F-4H-33 KV-477-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 448 297                                       | 136 249                                 | 3 943              | 4 957       | 593 447     | 105 648 |
| 1C-2F-3H-13 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 151 107                                       | 75 651                                  | 2 083              | 3 236       | 232 078     | 58 932  |
| 1C-2F-3H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 168 183                                       | 75 651                                  | 2 083              | 3 236       | 249 154     | 58 932  |
| 1C-2F-3H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL) | 211 863                                       | 85 220                                  | 2 455              | 3 337       | 302 875     | 67 836  |
| 1C-2F-3H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 157 119                                       | 75 651                                  | 2 083              | 3 236       | 238 089     | 58 932  |
| 1C-2F-3H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 174 195                                       | 75 651                                  | 2 083              | 3 236       | 255 166     | 58 932  |
| 1C-2F-3H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL) | 218 571                                       | 85 220                                  | 2 455              | 3 337       | 309 883     | 67 836  |
| 1C-2F-3H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 160 984                                       | 75 651                                  | 2 083              | 3 236       | 241 954     | 58 932  |
| 1C-2F-3H-33 KV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 178 060                                       | 75 651                                  | 2 083              | 3 236       | 259 031     | 58 932  |
| 1C-2F-3H-33 KV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL) | 223 337                                       | 85 220                                  | 2 455              | 3 337       | 314 349     | 67 836  |
| 1C-1F-2H-13 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 122 468                                       | 69 290                                  | 2 083              | 2 020       | 195 861     | 56 738  |
| 1C-1F-2H-13 KV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 131 006                                       | 69 290                                  | 2 083              | 2 020       | 204 400     | 56 738  |
| 1C-1F-2H-13 KV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL) | 159 054                                       | 78 964                                  | 2 455              | 2 121       | 242 595     | 65 642  |
| 1C-1F-2H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 123 224                                       | 69 290                                  | 2 083              | 2 020       | 198 618     | 56 738  |
| 1C-1F-2H-23 KV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 133 762                                       | 69 290                                  | 2 083              | 2 020       | 207 156     | 56 738  |
| 1C-1F-2H-23 KV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL) | 162 309                                       | 78 964                                  | 2 455              | 2 121       | 245 850     | 65 642  |
| 1C-1F-2H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 126 946                                       | 69 290                                  | 2 083              | 2 020       | 200 339     | 56 738  |
| 1C-1F-2H-33 KV-3/0-AWG-ACSR-PM (RURAL)   | 135 484                                       | 69 290                                  | 2 083              | 2 020       | 208 878     | 56 738  |
| 1C-1F-2H-33 KV-266.8-AWG-ACSR-PM (RURAL) | 164 307                                       | 78 964                                  | 2 455              | 2 121       | 247 848     | 65 642  |
| 1C-2F-3H-13 KV-1/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)   | 338 511                                       | 75 651                                  | 2 083              | 3 236       | 419 481     | 58 932  |
| 1C-2F-3H-13 KV-3/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)   | 427 790                                       | 75 651                                  | 2 083              | 3 236       | 508 761     | 58 932  |
| 1C-2F-3H-13 KV-266.8-AWG-CU-PM (RURAL)   | 666 669                                       | 104 358                                 | 3 199              | 3 539       | 777 765     | 85 645  |
| 1C-2F-3H-23 KV-1/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)   | 421 580                                       | 82 931                                  | 2 083              | 4 452       | 511 046     | 61 126  |
| 1C-2F-3H-23 KV-3/0-2-AWG-CU-PM (RURAL)   | 554 391                                       | 82 826                                  | 2 083              | 4 452       | 643 752     | 61 126  |

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE: \$963.06  
 COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES: \$1 275.08  
 COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES: \$1 621.08

\$963.06  
 \$1 275.08  
 \$1 621.08





**COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES ÁREAS POSTE DE MADERA - ÁREA NORMAL**

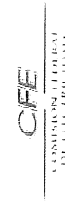
PESOS DE JULIO DE 2013

| CARACTERÍSTICAS                           | MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | MANO DE OBRERA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA | DISÑO DEL PROYECTO | SUPERVISIÓN | COSTO TOTAL | RETIRO  |
|---|---|--|--------------------|-------------|-------------|---------|
| 1C-3F-4H-13 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)   | 278 420                                       | 135 724                                | 3 943              | 4 957       | 423 045     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-13 KV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 289 679                                       | 135 724                                | 3 943              | 4 957       | 434 303     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 316 747                                       | 135 619                                | 3 943              | 4 957       | 461 267     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-13 KV-336.4-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 338 929                                       | 140 568                                | 3 943              | 4 957       | 489 398     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-13 KV-477-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 383 779                                       | 140 673                                | 3 943              | 4 957       | 533 353     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)   | 295 257                                       | 135 724                                | 3 943              | 4 957       | 439 882     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-23 KV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 306 516                                       | 135 724                                | 3 943              | 4 957       | 451 140     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 333 642                                       | 135 619                                | 3 943              | 4 957       | 478 161     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-23 KV-336.4-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 358 823                                       | 140 568                                | 3 943              | 4 957       | 506 292     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-23 KV-477-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 400 175                                       | 140 673                                | 3 943              | 4 957       | 549 749     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)   | 305 652                                       | 135 724                                | 3 943              | 4 957       | 450 277     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-33 KV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 316 910                                       | 135 724                                | 3 943              | 4 957       | 461 535     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-33 KV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 344 131                                       | 135 619                                | 3 943              | 4 957       | 488 651     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-33 KV-336.4-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 367 313                                       | 140 568                                | 3 943              | 4 957       | 516 782     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-33 KV-477-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 409 891                                       | 140 673                                | 3 943              | 4 957       | 559 464     | 107 263 |
| 1C-2F-3H-13 KV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 257 249                                       | 127 919                                | 3 943              | 3 742       | 392 853     | 105 069 |
| 1C-2F-3H-13 KV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 264 754                                       | 127 919                                | 3 943              | 3 742       | 400 358     | 105 069 |
| 1C-2F-3H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)   | 283 599                                       | 127 919                                | 3 943              | 3 742       | 419 143     | 105 069 |
| 1C-2F-3H-23 KV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 268 844                                       | 127 919                                | 3 943              | 3 742       | 404 447     | 105 069 |
| 1C-2F-3H-23 KV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 276 349                                       | 127 919                                | 3 943              | 3 742       | 411 953     | 105 069 |
| 1C-2F-3H-33 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)   | 295 134                                       | 127 919                                | 3 943              | 3 742       | 430 738     | 105 069 |
| 1C-2F-3H-33 KV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 276 117                                       | 127 919                                | 3 943              | 3 742       | 411 720     | 105 069 |
| 1C-2F-3H-33 KV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 283 622                                       | 127 919                                | 3 943              | 3 742       | 419 226     | 105 069 |
| 1C-2F-3H-33 KV-336.4-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 302 407                                       | 127 919                                | 3 943              | 3 742       | 438 011     | 105 069 |
| 1C-1F-2H-13 KV-1/0-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 211 246                                       | 122 004                                | 3 943              | 2 526       | 339 719     | 102 875 |
| 1C-1F-2H-13 KV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 214 999                                       | 122 004                                | 3 943              | 2 526       | 343 472     | 102 875 |
| 1C-1F-2H-13 KV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 223 339                                       | 122 004                                | 3 943              | 2 526       | 351 812     | 102 875 |
| 1C-1F-2H-13 KV-336.4-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 216 545                                       | 122 004                                | 3 943              | 2 526       | 345 018     | 102 875 |
| 1C-1F-2H-23 KV-1/0-AWG-ACSR-PM (URBANA)   | 220 298                                       | 122 004                                | 3 943              | 2 526       | 348 771     | 102 875 |
| 1C-1F-2H-23 KV-3/0-AWG-AAC-PM (URBANA)    | 228 638                                       | 122 004                                | 3 943              | 2 526       | 357 112     | 102 875 |
| 1C-1F-2H-23 KV-266.8-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 219 740                                       | 122 004                                | 3 943              | 2 526       | 348 213     | 102 875 |
| 1C-1F-2H-23 KV-336.4-AWG-AAC-PM (URBANA)  | 223 493                                       | 122 004                                | 3 943              | 2 526       | 351 966     | 102 875 |
| 1C-2F-3H-13 KV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANA)   | 533 932                                       | 127 919                                | 3 943              | 3 742       | 669 535     | 105 069 |
| 1C-2F-3H-13 KV-3/0-1/0-AWG-CU-PM (URBANA) | 715 165                                       | 127 919                                | 3 943              | 3 742       | 850 769     | 105 069 |
| 1C-2F-4H-13 KV-250-1/0-AWG-CU-PM (URBANA) | 897 316                                       | 131 218                                | 3 943              | 3 742       | 1 036 219   | 105 069 |
| 1C-3F-4H-13 KV-1/0-2-AWG-CU-PM (URBANA)   | 661 102                                       | 135 619                                | 3 943              | 4 957       | 805 622     | 107 263 |
| 1C-3F-4H-13 KV-250-1/0-AWG-CU-PM (URBANA) | 911 158                                       | 135 619                                | 3 943              | 4 957       | 1 065 677   | 107 263 |

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.  
\$963,06  
\$1 275,08  
\$1 621,08

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE;  
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES;  
COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES;





COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN PARA REDES AÉREAS CON POSTE DE MADERA - CONDUCTOR SEMIAISLADO

PESOS DE JULIO DE 2013

| CARACTERÍSTICAS                              | MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | MANO DEOBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA | DISEÑO DEL PROYECTO | SUPERVISIÓN | COSTO TOTAL | RETIRO  |
|--|---|-------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|---------|
| IC-3F-4H-13 KV-30-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)     | 392 198                                       | 135 724                             | 3 943               | 4 957       | 536 823     | 107 263 |
| IC-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)  | 462 923                                       | 135 619                             | 3 943               | 4 957       | 607 442     | 107 263 |
| IC-3F-4H-13 KV-336.4-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)  | 525 484                                       | 140 568                             | 3 943               | 4 957       | 674 952     | 107 263 |
| IC-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA) | 462 007                                       | 135 619                             | 3 943               | 4 957       | 606 527     | 107 263 |
| IC-3F-4H-13 KV-30-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA)    | 377 544                                       | 135 619                             | 3 943               | 4 957       | 522 169     | 107 263 |
| IC-3F-4H-13 KV-266.8-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA) | 441 528                                       | 140 568                             | 3 943               | 4 957       | 586 047     | 107 263 |
| IC-3F-4H-23 KV-30-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)     | 497 707                                       | 135 724                             | 3 943               | 4 957       | 647 176     | 107 263 |
| IC-3F-4H-23 KV-266.8-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)  | 418 573                                       | 135 619                             | 3 943               | 4 957       | 580 531     | 107 263 |
| IC-3F-4H-23 KV-336.4-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)  | 483 936                                       | 135 619                             | 3 943               | 4 957       | 628 455     | 107 263 |
| IC-3F-4H-23 KV-336.4-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA) | 542 378                                       | 140 568                             | 3 943               | 4 957       | 691 846     | 107 263 |
| IC-3F-4H-33 KV-30-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)     | 492 178                                       | 135 724                             | 3 943               | 4 957       | 636 802     | 107 263 |
| IC-3F-4H-33 KV-266.8-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)  | 500 064                                       | 135 619                             | 3 943               | 4 957       | 644 564     | 107 263 |
| IC-3F-4H-33 KV-366.4-AWG-SA-AAC-PM (URBANA)  | 560 943                                       | 140 568                             | 3 943               | 4 957       | 710 411     | 107 263 |
| IC-3F-4H-33 KV-30-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA)    | 460 503                                       | 135 724                             | 3 943               | 4 957       | 605 127     | 107 263 |
| IC-3F-4H-33 KV-266.8-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA) | 477 579                                       | 135 619                             | 3 943               | 4 957       | 622 098     | 107 263 |
| IC-3F-4H-33 KV-336.4-AWG-SA-ACSR-PM (URBANA) | 532 366                                       | 140 568                             | 3 943               | 4 957       | 681 834     | 107 263 |

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE: \$963,06  
 COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES: \$1 275,08  
 COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES: \$1 621,08



COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA  
SECRETARÍA EJECUTIVA

076

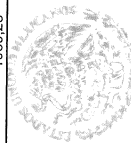


**COSTO DE RECALIBRACIÓN, CAMBIO DE AISLAMIENTO E INTERCALADO DE POSTES DE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN AÉREA**

PESOS DE JULIO DE 2013

| CARACTERÍSTICAS                                  | MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE | MANO DE OBRERA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA | DISEÑO DEL PROYECTO | SUPERVISIÓN | COSTO TOTAL | RETIRO  |
|--|---|--|---------------------|-------------|-------------|---------|
| CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 13 KV              | 1148,68                                       | 765,89                                 | 83                  | 50,56       | 2058,13     | 397,37  |
| CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 23 KV              | 1737,23                                       | 765,89                                 | 83                  | 50,56       | 2646,68     | 397,37  |
| CAMBIO DE AISLAMIENTO DE PASO 33 KV              | 2079  | 765,89                                 | 83                  | 50,56       | 2888,45     | 397,37  |
| CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSIÓN 13 KV        | 611,25  | 765,89                                 | 102,32              | 50,56       | 1530,02     | 397,37  |
| CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSIÓN 23 KV        | 1072,47                                       | 765,89                                 | 102,32              | 50,56       | 1991,24     | 397,37  |
| CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSIÓN 33 KV        | 1233,58                                       | 765,89                                 | 102,32              | 50,56       | 2152,35     | 397,37  |
| INTERCALADO DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN 13 KV      | 7184,46                                       | 4957,74                                | 185,99              | 50,56       | 12378,75    | 1695,91 |
| INTERCALADO DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN 23 KV      | 7773  | 4957,74                                | 185,99              | 50,56       | 12967,29    | 1695,91 |
| INTERCALADO DE POSTE DE MEDIA TENSIÓN 33 KV      | 8114,78                                       | 4957,74                                | 185,99              | 50,56       | 13309,07    | 1695,91 |
| RECALIBRACIÓN TC-1F-1HA 3/0 ACSR                 | 58214,05                                      | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 71758,46    | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 1/0-AWG-SA-AAC-PC 15 KV   | 126281,61                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 139826,02   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 1/0-AWG-SA-AAC-PC 25 KV   | 167458,88                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 181003,29   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 1/0-AWG-SA-AAC-PC 35 KV   | 215284,39                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 228628,8    | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 1/0-AWG-SA-ACSR-PC 15 KV  | 113646,49                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 127190,9    | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 1/0-AWG-SA-ACSR-PC 25 KV  | 150716,48                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 164260,89   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 1/0-AWG-SA-ACSR-PC 35 KV  | 193773,35                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 207317,76   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 266.8KCM-SA-AAC-PC 15 KV  | 215284,39                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 228628,8    | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 266.8KCM-SA-AAC-PC 25 KV  | 219287,25                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 232831,66   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 266.8KCM-SA-AAC-PC 35 KV  | 224926,07                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 238470,48   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 266.8KCM-SA-ACSR-PC 15 KV | 193773,35                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 207317,76   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 266.8KCM-SA-ACSR-PC 25 KV | 197368,53                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 210902,94   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 266.8KCM-SA-ACSR-PC 35 KV | 202440,42                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 215984,83   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 3/0-AWG-SA-AAC-PC 15 KV   | 146539,58                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 160083,99   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 3/0-AWG-SA-AAC-PC 25 KV   | 173410,97                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 189956,38   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 3/0-AWG-SA-AAC-PC 35 KV   | 219287,25                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 232831,66   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 3/0-AWG-SA-ACSR-PC 15 KV  | 131885,62                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 145430,03   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 3/0-AWG-SA-ACSR-PC 25 KV  | 156076,83                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 169621,24   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 3/0-AWG-SA-ACSR-PC 35 KV  | 187612,43                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 201566,84   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 336.4KCM-SA-AAC-PC 15 KV  | 277729,04                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 291273,45   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 336.4KCM-SA-AAC-PC 25 KV  | 236691  | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 250235,41   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 336.4KCM-SA-AAC-PC 35 KV  | 285804,38                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 299348,79   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 336.4KCM-SA-ACSR-PC 15 KV | 249952,66                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 263497,07   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 336.4KCM-SA-ACSR-PC 25 KV | 236691  | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 250235,41   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H 336.4KCM-SA-ACSR-PC 35 KV | 257227,43                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 270771,84   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H A 266.8 ACSR PC           | 91867,67                                      | 7287,11                                | 1060,25             | 247,98      | 100463,01   | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H A 3/0 ACSR PC             | 58214,05                                      | 7287,11                                | 1060,25             | 247,98      | 66809,39    | 2445,3  |
| RECALIBRACIÓN TC-3F-3H KV 477 A ACSR PC          | 122331,06                                     | 12236,18                               | 1060,25             | 247,98      | 138875,47   | 2445,3  |

COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 1 FASE: \$983,06  
 COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 2 FASES: \$1 275,08  
 COSTO POR CONEXIÓN DE LÍNEA DE 3 FASES: \$1 621,08



COMISIÓN REGULADORA  
DE ENERGÍA  
SECRETARÍA EJECUTIVA

CFE

077