



COMISIÓN FEDERAL
DE ELECTRICIDAD



CFE



COMISION REGULADORA
DE ENERGIA
SECRETARIA EJECUTIVA

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN EN 115 kV (ÁREA NORMAL Y ABRUPTA)

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

COSTO POR KILOMETRO DE LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN DE 115 KV (ÁREA NORMAL)

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRERA CÍVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
115KV-1C-1km-477 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	2 502 278	1 124 254	60 277	79 724	3 766 533	441 947
115KV-1C-1km-795 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	2 631 143	1 124 254	60 277	79 724	3 895 398	441 947
115KV-1C-1km-1113 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	2 780 732	1 124 254	60 277	79 724	4 044 987	441 947
115KV-2C-1km-477 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	2 930 724	1 297 155	60 277	79 724	4 367 880	528 664
115KV-2C-1km-795 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	3 188 455	1 297 155	60 277	79 724	4 625 610	528 664
115KV-2C-1km-1113 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	3 487 632	1 297 155	60 277	79 724	4 924 788	528 664
115KV-1C-1km-477 ACSR-HC (RURAL) TERRENO NORMAL	760 681	506 323	75 346	99 655	1 442 005	396 694
115KV-1C-1km-477 ACSR-PM (RURAL) TERRENO NORMAL	869 919	501 749	75 346	99 655	1 546 669	366 862
115KV-1C-1km-477 ACSR-TA (RURAL) TERRENO NORMAL	1 107 132	933 006	53 819	71 182	2 165 139	263 751
115KV-1C-1km-795 ACSR-TA (RURAL) TERRENO NORMAL	1 235 998	933 006	53 819	71 182	2 294 004	263 751
115KV-1C-1km-1113 ACSR-TA (RURAL) TERRENO NORMAL	1 201 587	787 463	40 364	53 387	2 082 801	206 905
115KV-2C-1km-477 ACSR-TA (RURAL) TERRENO NORMAL	1 630 356	1 128 261	53 819	71 182	2 883 618	351 525
115KV-2C-1km-795 ACSR-TA (RURAL) TERRENO NORMAL	1 888 087	1 128 261	53 819	71 182	3 141 349	351 525
115KV-2C-1km-1113 ACSR-TA (RURAL) TERRENO NORMAL	2 187 264	1 128 261	53 819	71 182	3 440 526	351 525
115KV-1C-1km-477 ACSR-PM (RURAL) TERRENO ABRUPTO	767 127	546 933	80 728	106 773	1 501 562	278 565
115KV-1C-1km-477 ACSR-TA (RURAL) TERRENO ABRUPTO	1 097 640	1 540 666	53 819	71 182	2 763 307	246 771
115KV-1C-1km-795 ACSR-TA (RURAL) TERRENO ABRUPTO	1 226 676	1 540 666	53 819	71 182	2 892 343	276 603
115KV-1C-1km-1113 ACSR-TA (RURAL) TERRENO ABRUPTO	1 376 094	1 540 666	53 819	71 182	3 041 761	276 603
115KV-2C-1km-477 ACSR-TA (RURAL) TERRENO ABRUPTO	1 677 744	1 445 651	56 510	74 741	3 254 646	288 730
115KV-2C-1km-795 ACSR-TA (RURAL) TERRENO ABRUPTO	1 935 816	1 445 651	56 510	74 741	3 512 718	348 394
115KV-2C-1km-1113 ACSR-TA (RURAL) TERRENO ABRUPTO	2 234 652	1 445 651	56 510	74 741	3 811 554	348 394

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.
COSTO CONEXIÓN CON DOS LINEAS: \$ 36,588.51
COSTO CONEXIÓN CON UNA SOLA LINEA: \$ 12,293.08





CFE

COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD

COSTO POR KILÓMETRO DE LÍNEAS EN ALTA TENSIÓN DE 115 KV CON DISPOSITIVO DE FIBRA ÓPTICA

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	DISEÑO	SUPERVISIÓN	COSTO TOTAL	RETIRO
115kV-1C-1km-477 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	1 995 040	934 339	52 742	69 758	3 051 879	391 250
115kV-1C-1km-795 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	2 788 960	1 151 088	60 277	79 724	4 080 049	441 947
115kV-1C-1km-1113 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	2 938 549	1 151 088	60 277	79 724	4 229 638	441 947
115kV-2C-1km-477 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	3 088 541	1 323 988	60 277	79 724	4 552 530	528 664
115kV-2C-1km-795 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	3 346 272	1 323 988	60 277	79 724	4 810 261	528 664
115kV-2C-1km-1113 ACSR-PT (URBANO) TERRENO NORMAL	3 645 450	1 323 988	60 277	79 724	5 109 438	528 664

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.
COSTO CONEXION CON DOS LINEAS: \$ 36,588.51
COSTO CONEXIÓN CON UNA SOLA LINEA: \$ 12,193.08



CFE

COMISION REGULADORA
DE ENERGIA
SECRETARIA EJECUTIVA

COSTO POR HILO KILOMETRO PARA LÍNEAS DE ALTA TENSION TERRENO ABRUPTO

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	COSTO TOTAL	RETIRO
CONDUCTOR 266 ACSR/AW T AB	39 060	24 456,86	63 516,86	8 999,06
CONDUCTOR ACSR 477 T AB	52 060,80	24 456,86	76 517,66	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 477 T AB	75 888	24 456,86	100 344,86	8 999,06
CONDUCTOR ACSR 795 T AB	90 985,75	24 456,86	115 442,61	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 795 T AB	131 241,60	24 456,86	155 698,46	8 999,06
CONDUCTOR ACSR 1113 T AB	136 059	24 456,86	160 515,86	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 1113 T AB	148 428	24 456,86	172 882,86	8 999,06
CABLE PARA GUARDA CON FIBRA ÓPTICA F0-36 T AB	156 240	38 889,98	195 129,98	5 914,88

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO CONEXIÓN CON UN CIRCUITO: \$ 12,193.08

COSTO CONEXIÓN CON DOS CIRCUITOS: \$ 36,588.51



CFE

COMISIÓN REGULADORA
DE ENERGÍA
SECRETARÍA EJECUTIVA

PÁGINA 1 DE 1

050



CFE

COMISIÓN REGULADORA
DE ENERGÍA

COSTO POR HILO KILÓMETRO PARA LÍNEAS DE ALTA TENSIÓN TERRENO NORMAL

PESOS DE JULIO DE 2013

CARACTERÍSTICAS	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	MANO DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA	COSTO TOTAL	RETIRO
CONDUCTOR ACSR 1113 TN	136 059	24 456,86	160 515,86	8 999,06
CONDUCTOR ACSR 795 TN	90 934,20	24 456,86	115 391,06	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 1113 TN	143 071,20	24 456,86	167 528,06	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 795 TN	131 241,60	24 456,86	155 698,46	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 477 TN	52 060,80	24 456,86	76 517,66	8 999,06
CONDUCTOR 266 ACSR TN	25 347	24 456,86	49 803,86	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 477 TN	75 888	24 456,86	100 344,86	8 999,06
CONDUCTOR ACSR/AW 266 TN	39 060	24 456,86	63 516,86	8 999,06
CABLE AG 9 (3/8) POR km TN	21 896,16	14 606,23	36 509,39	5 914,88
CABLE AG 8 (5/16) POR km TN	13 419	14 606,23	28 025,23	5 914,88
CABLE ALUMOWELD 3/8 (AAS) POR km TN	12 828,80	14 606,23	27 435,03	5 914,88
CABLE ALUMOWELD 7/8 (AAS) POR km TN	36 480	14 606,23	51 086,23	5 914,88
CABLE PARA GUARDA CON FIBRA ÓPTICA FO-036 -048 TN	156 240	38 889,98	195 129,98	5 914,88

ESTOS COSTOS NO INCLUYEN IVA.

COSTO CONEXIÓN CON UN CIRCUITO: \$12.193.08

COSTO CONEXIÓN CON DOS CIRCUITOS: \$36.588.51



CFE

COMISIÓN REGULADORA
DE ENERGÍA
SECRETARÍA EJECUTIVA