

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Mar/2018

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	867	980
				BT5B (2 hilos)	279	392
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	338	
				BT5B (3 hilos)	287	400
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	347	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	217	327
				BT5A	925	984
				BT5B (2 hilos)	336	396
				BT5B (3 hilos)	346	405
				BT6	276	332
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1 660	1 745
				BT5B	541	625
				BT6	342	433
				BT2/BT3/BT4	2 260	2 351
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 719	1 748
				BT5B	601	630
				BT6	402	437
				BT2/BT3/BT4	2 422	2 458
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 907	3 050
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 033
	C4.2		75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 230
	C4.3		150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		5 925
	C4.4		225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 476

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 4, 5, 6 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	180	68
				BT5B (3 hilos)	189	68
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	205	115
				BT5B (3 hilos)	213	115
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	367	116
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	382	240

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1 692	1 818
				BT5B	547	673
				BT6	347	472
				BT2/BT3/BT4	2 355	2 481
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 723	1 848
				BT5B	577	703
				BT6	377	502
				BT2/BT3/BT4	2 386	2 511
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 712	2 925
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 270	3 175
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4 098
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		5 655
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 235

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	360	100
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	391	179

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	608	721
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	666	
				BT7 (3 hilos)	845	747
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	904	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	665	726
				BT7 (3 hilos)	903	772

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 4, 5, 6 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Tabla N° 2.6: Costo por Metro de Cable de Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	4
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	8

Tabla N° 2.7: Conexiones Básicas en Media Tensión - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	10 kV		13.2/7.62 kV		20 kV - 22.9/13.2 kV	
					PMI	Celda	PMI	Celda	PMI	Celda
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	9 594	15 618	10 527	20 281	11 722	20 310
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	10 399	14 091	10 584	18 250	11 722	20 310
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	10 311	13 489	10 853	17 450	12 251	22 684
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	10 619	12 832	10 853	17 450	12 501	22 139
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	12 765	13 402	11 751	17 185	13 623	20 626

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 159-2015-OS/CD

Vigente a partir del 04/Mar/2018

Tabla N° 2.8: 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 - 22.9/13.2 kV
Empalme de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable autoportante	962	838	802
			A red aérea con conductor desnudo	193	193	193
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	962	838	802
			A red aérea con conductor desnudo	193	193	193
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	5 025	5 025	5 025
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5 025	5 025	5 025
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	5 796	5 547	5 619
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	4 683	4 692	4 938
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	4 937	4 821	4 840
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 097	5 547	5 619
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 316	4 737	4 938
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 388	4 866	4 840
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 922	5 675	6 370
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 380	5 675	6 370
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	4 851	4 756	4 920
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	4 851	4 756	4 920
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 259	1 259	1 518
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 267	1 270	1 517
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 272	1 290	1 517
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 302	1 320	1 528
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5 114	4 598	4 910
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	14 372	14 986	19 326
	Subterránea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	22 452	23 153	19 213
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Para instalación exterior	964	1 045	1 175
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Para instalación interior	1 693	2 070	2 350
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Para PMI o celda interior	39	39	39
Protección sobretensión	Aérea		Para PMI	258	258	258
	Subterránea		Bloque de concreto	406	406	406
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Riel de acero	134	134	134
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea					
Murete	Aérea					
Protección de estructuras	Aérea					

Tabla N° 2.9: Costo por Vereda, Murete y Mástil en Baja Tensión - Nuevos Soles

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m²	109
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	176
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	214
Mástil metálico de 3 m	Unidad	152
Mástil metálico de 6 m	Unidad	215

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Mar/2018

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	971	1 097
				BT5B (2 hilos)	312	439
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	379	
				BT5B (3 hilos)	322	448
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	388	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	244	366
				BT5A	1 036	1 102
				BT5B (2 hilos)	376	444
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	387	454
				BT6	309	372
				BT5A	1 859	1 954
				BT5B	606	700
				BT6	383	485
				BT2/BT3/BT4	2 531	2 633
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 925	1 958
				BT5B	673	706
				BT6	450	489
				BT2/BT3/BT4	2 713	2 753
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 255	3 416
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 397	4 100
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 857
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 636
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		7 254

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 4, 5, 6 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	201	76
				BT5B (3 hilos)	212	76
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	229	129
				BT5B (3 hilos)	239	129
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	411	130
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	428	269

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1 895	2 036
				BT5B	612	754
				BT6	388	528
				BT2/BT3/BT4	2 638	2 779
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 930	2 070
				BT5B	646	787
				BT6	422	562
				BT2/BT3/BT4	2 672	2 813
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 038	3 276
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 662	3 556
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4 589
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 334
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 983

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	403	112
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	438	200

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	681	808
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	746	
				BT7 (3 hilos)	946	837
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 013	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	745	813
				BT7 (3 hilos)	1 012	864

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 4, 5, 6 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Tabla N° 2.6: Costo por Metro de Cable de Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Amazonia - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	5
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	9

Tabla N° 2.7: Conexiones Básicas en Media Tensión - Amazonia -Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	10 kV		13.2/7.62 kV		20 kV - 22.9/13.2 kV	
					PMI	Celda	PMI	Celda	PMI	Celda
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	10 746	17 492	11 790	22 714	13 129	22 747
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	11 647	15 782	11 854	20 440	13 129	22 747
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	11 549	15 107	12 155	19 544	13 721	25 406
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	11 893	14 372	12 155	19 544	14 001	24 795
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	14 297	15 010	13 161	19 247	15 258	23 101

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Mar/2018

Tabla N° 2.8: Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Amazonia -Nuevos Soles

Elemento	Tipo de red	Potencia Conectada (Pc)	Descripción	10 kV	13.2/7.62 kV	20 kV - 22.9/13.2 kV
Empalme de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con cable autoportante	1 077	938	898
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	216	216	216
			A red aérea con cable autoportante	1 077	938	898
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con conductor desnudo	216	216	216
			A red subterránea	5 628	5 628	5 628
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5 628	5 628	5 628
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 491	6 213	6 294
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 245	5 256	5 530
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 529	5 400	5 421
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 828	6 213	6 294
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 954	5 305	5 530
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 034	5 449	5 421
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 633	6 356	7 135
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 145	6 356	7 135
			Para celda interior	5 433	5 327	5 510
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	5 433	5 327	5 510
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 410	1 410	1 701
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 419	1 422	1 699
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 425	1 445	1 699
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 459	1 479	1 711
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5 728	5 150	5 499
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	16 097	16 784	21 645
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	25 146	25 931	21 519
			Para instalación exterior	1 079	1 171	1 317
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 897	2 318	2 632
	Subterránea		Para PMI o celda interior	43	43	43
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	122	122	122
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	289	289	289
Murete	Aérea		Bloque de concreto	455	455	455
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	150	150	150

Tabla N° 2.9: Costo por Vereda, Murete y Mástil en Baja Tensión - Amazonia -Nuevos Soles

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m²	122
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	197
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	240
Mástil metálico de 3 m	Unidad	170
Mástil metálico de 6 m	Unidad	241