

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

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	897	1 014
				BT5B (2 hilos)	289	406
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	350	
				BT5B (3 hilos)	298	415
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	359	
				BT6	225	339
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	957	1 018
				BT5B (2 hilos)	348	410
				BT5B (3 hilos)	358	419
				BT6	285	343
				BT5A	1 718	1 806
				BT5B	560	647
				BT6	354	448
				BT2/BT3/BT4	2 339	2 434
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 780	1 810
				BT5B	622	652
				BT6	416	452
				BT2/BT3/BT4	2 507	2 544
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 030	3 179
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 161	3 816
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 451
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 176
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 751

(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)	186	70
				BT5B (3 hilos)	196	70
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	212	119
				BT5B (3 hilos)	221	119
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	380	120
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	396	248

(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	Área (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1 752	1 882
				BT5B	566	696
				BT6	359	488
				BT2/BT3/BT4	2 438	2 568
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 784	1 913
				BT5B	597	728
				BT6	390	519
				BT2/BT3/BT4	2 469	2 600
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 827	3 048
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 408	3 309
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4 271
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		5 894
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 499

(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	372	104
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	404	185

(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	Área (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	630	747
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	690	
				BT7 (3 hilos)	875	773
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	936	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	689	751
				BT7 (3 hilos)	935	799

(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	5
		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	9 890	16 098	10 851	20 904	12 083	20 934
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	10 719	14 524	10 910	18 811	12 083	20 934
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	10 628	13 903	11 187	17 986	12 628	23 381
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	10 945	13 227	11 187	17 986	12 885	22 820
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	13 158	13 814	12 112	17 713	14 042	21 260

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 159-2015-OS/CD

Vigente a partir del 04/Nov/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	1 003	874	837
			A red aérea con conductor desnudo	201	201	201
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 003	874	837
			A red aérea con conductor desnudo	201	201	201
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	5 241	5 241	5 241
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5 241	5 241	5 241
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 045	5 786	5 861
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	4 884	4 884	5 150
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 149	5 029	5 049
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 359	5 786	5 861
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 545	4 940	5 150
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 619	5 075	5 049
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 177	5 919	6 644
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 654	5 919	6 644
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	5 059	4 961	5 132
			Para celda interior	5 059	4 961	5 132
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 314	1 314	1 584
			Con seccionador cut-out	1 321	1 324	1 583
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 327	1 345	1 583
			Con seccionador cut-out	1 358	1 377	1 594
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	5 334	4 796	5 121
			Con seccionador cut-out	5 334	4 796	5 121
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	14 990	15 630	20 157
			Con seccionador de potencia para celda interior	23 417	24 149	20 040
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para instalación exterior	1 005	1 090	1 226
			Para instalación interior	1 766	2 159	2 451
Protección sobretensión	Aérea		Para PMI o celda interior	40	40	40
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	111	111	111
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	264	264	264
Murete	Aérea		Bloque de concreto	415	415	415
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	137	137	137

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	111
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	180
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	219
Mástil metálico de 3 m	Unidad	155
Mástil metálico de 6 m	Unidad	220

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/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	1 005	1 136
				BT5B (2 hilos)	323	454
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	392	
				BT5B (3 hilos)	335	465
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	402	
				BT6	252	380
Trifásica	C2	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5A	1 072	1 140
				BT5B (2 hilos)	389	459
				BT5B (3 hilos)	401	469
				BT6	319	384
				BT5A	1 924	2 023
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	628	725
				BT6	397	502
				BT2/BT3/BT4	2 620	2 726
				BT5A	1 993	2 027
				BT5B	696	730
				BT6	466	506
				BT2/BT3/BT4	2 808	2 849
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 560
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 540
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	6 105
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	6 917
			C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	7 561

(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)	208	79
				BT5B (3 hilos)	220	79
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	237	134
				BT5B (3 hilos)	247	134
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	426	135
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	443	278

(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	1 962	2 108
				BT5B	634	780
				BT6	402	547
				BT2/BT3/BT4	2 731	2 877
				BT5A	1 998	2 143
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	669	815
				BT6	437	582
				BT2/BT3/BT4	2 766	2 912
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 166	3 414
				BT2/BT3/BT4	3 817	3 706
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 784
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	6 602
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	7 279
			C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	

(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	417	116
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	453	207

(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)	705	836
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	773	
				BT7 (3 hilos)	980	866
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 048	
				BT7 (2 hilos)	771	841
				BT7 (3 hilos)	1 047	895
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW			

(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	11 076	18 030	12 153	23 413	13 533	23 446
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	12 005	16 267	12 219	21 069	13 533	23 446
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	11 904	15 572	12 529	20 145	14 143	26 187
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	12 259	14 814	12 529	20 145	14 432	25 558
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	14 737	15 472	13 565	19 839	15 727	23 811

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/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	1 123	979	937
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	225	225	225
			A red aérea con cable autoportante	1 123	979	937
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con conductor desnudo	225	225	225
			A red subterránea	5 870	5 870	5 870
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5 870	5 870	5 870
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 770	6 480	6 564
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 471	5 482	5 768
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 767	5 632	5 654
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 122	6 480	6 564
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 210	5 533	5 768
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 294	5 684	5 654
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 918	6 629	7 442
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 453	6 629	7 442
			Para celda interior	5 667	5 556	5 747
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	5 667	5 556	5 747
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 471	1 471	1 774
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 480	1 483	1 772
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 486	1 507	1 772
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 521	1 542	1 785
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5 974	5 371	5 735
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	16 789	17 506	22 576
			Con seccionador de potencia para celda interior	26 227	27 047	22 445
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 126	1 221	1 373
	Subterránea		Para instalación interior	1 978	2 418	2 745
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	44	44	44
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	125	125	125
Murete	Aérea		Para PMI	296	296	296
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	465	465	465
			Riel de acero	153	153	153

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	m ²	125
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	201
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	245
Mástil metálico de 3 m	Unidad	174
Mástil metálico de 6 m	Unidad	247