

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jul/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	875	989
				BT5B (2 hilos)	282	396
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	341	
				BT5B (3 hilos)	290	404
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	350	
				BT6	220	331
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	934	994
				BT5B (2 hilos)	339	400
				BT5B (3 hilos)	349	409
				BT6	278	335
				BT5A	1 677	1 763
				BT5B	547	632
				BT6	346	437
				BT2/BT3/BT4	2 282	2 375
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 736	1 766
				BT5B	607	636
				BT6	406	441
				BT2/BT3/BT4	2 446	2 482
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 953	3 098
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 081	3 719
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 313
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 019
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 579

(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)	182	68
				BT5B (3 hilos)	191	68
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	207	116
				BT5B (3 hilos)	215	116
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	371	117
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	386	242

(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	1 709	1 836
				BT5B	552	680
				BT6	350	476
				BT2/BT3/BT4	2 379	2 506
				BT5A	1 741	1 867
				BT5B	583	710
				BT6	381	507
				BT2/BT3/BT4	2 409	2 537
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 755	2 971
				BT2/BT3/BT4	3 321	3 225
				BT2/BT3/BT4		4 162
				BT2/BT3/BT4		5 745
				BT2/BT3/BT4		6 334
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 755	2 971
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 321	3 225
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4 162
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		5 745
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 334

(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	363	101
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	395	180

(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)	614	728
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	673	
				BT7 (3 hilos)	854	755
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	913	
				BT7 (2 hilos)	672	733
				BT7 (3 hilos)	912	780
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	363	101
				BT5B	395	180
				BT5B	363	101
				BT5B	395	180
				BT5B	363	101
				BT5B	395	180

(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	9 642	15 695	10 579	20 382	11 781	20 411
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	10 451	14 161	10 637	18 341	11 781	20 411
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	10 363	13 556	10 907	17 537	12 312	22 797
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	10 672	12 896	10 907	17 537	12 563	22 249
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	12 829	13 469	11 809	17 270	13 691	20 729

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergrmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jul/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	981	855	818
			A red aérea con conductor desnudo	197	197	197
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	981	855	818
			A red aérea con conductor desnudo	197	197	197
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	5 125	5 125	5 125
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5 125	5 125	5 125
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	5 911	5 658	5 731
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	4 776	4 786	5 036
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 035	4 918	4 937
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 218	5 658	5 731
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 422	4 831	5 036
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 495	4 962	4 937
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 041	5 788	6 497
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 507	5 788	6 497
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	4 948	4 851	5 018
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	4 948	4 851	5 018
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 284	1 284	1 549
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 292	1 295	1 548
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 297	1 315	1 548
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 328	1 347	1 558
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5 216	4 690	5 007
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	14 659	15 284	19 711
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	22 899	23 615	19 596
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para instalación exterior	983	1 066	1 199
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para instalación interior	1 727	2 111	2 397
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para PMI o celda interior	39	39	39
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	110	110	110
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea		Para PMI	261	261	261
Murete	Aérea		Bloque de concreto	410	410	410
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	135	135	135

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	110
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	177
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	217
Mástil metálico de 3 m	Unidad	153
Mástil metálico de 6 m	Unidad	218

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jul/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	980	1 108
				BT5B (2 hilos)	315	443
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	382	
				BT5B (3 hilos)	325	452
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	392	
				BT6	246	371
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1 046	1 113
				BT5B (2 hilos)	380	448
				BT5B (3 hilos)	391	458
				BT6	312	375
				BT5A	1 878	1 975
				BT5B	613	708
				BT6	387	489
				BT2/BT3/BT4	2 556	2 660
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 945	1 978
				BT5B	680	712
				BT6	454	494
				BT2/BT3/BT4	2 740	2 780
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 307	3 470
				BT2/BT3/BT4	3 450	4 165
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW			
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW			
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW			
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW			
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 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° 2.2: 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)	203	77
				BT5B (3 hilos)	214	77
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	231	130
				BT5B (3 hilos)	241	130
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	415	132
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	432	272

(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	1 914	2 057
				BT5B	619	761
				BT6	392	533
				BT2/BT3/BT4	2 664	2 807
				BT5A	1 950	2 091
				BT5B	653	795
				BT6	426	567
				BT2/BT3/BT4	2 699	2 841
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 086	3 328
				BT2/BT3/BT4	3 720	3 612
				BT2/BT3/BT4		4 662
				BT2/BT3/BT4		6 434
				BT2/BT3/BT4		7 094
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW			
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW			
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW			
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW			
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW			

(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	407	113
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	442	202

(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)	688	816
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	754	
				BT7 (3 hilos)	956	845
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 023	
				BT7 (2 hilos)	753	821
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (3 hilos)	1 022	873

(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	10 799	17 579	11 849	22 827	13 195	22 860
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	11 705	15 860	11 913	20 542	13 195	22 860
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	11 606	15 183	12 216	19 641	13 789	25 532
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	11 952	14 444	12 216	19 641	14 071	24 919
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	14 368	15 085	13 226	19 343	15 334	23 216
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4						

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jul/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	1 098	957	916
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	220	220	220
			A red aérea con cable autoportante	1 098	957	916
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con conductor desnudo	220	220	220
			A red subterránea	5 740	5 740	5 740
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5 740	5 740	5 740
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 620	6 337	6 419
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 350	5 360	5 641
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 639	5 508	5 529
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 964	6 337	6 419
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 073	5 411	5 641
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 155	5 558	5 529
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 765	6 483	7 277
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 288	6 483	7 277
		Subterránea	Para celda interior	5 541	5 433	5 620
			Para celda exterior	5 541	5 433	5 620
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 439	1 439	1 734
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 447	1 451	1 733
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 453	1 473	1 733
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 488	1 508	1 745
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5 842	5 253	5 608
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	16 418	17 118	22 076
	Protección sobretensión	Aérea	Para instalación exterior	25 647	26 448	21 948
			Para instalación interior	1 101	1 194	1 343
Zanja (metro lineal)	Subterránea			1 935	2 365	2 684
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	44	44	44
Murete	Aérea/Subterránea		Para PMI	123	123	123
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	292	292	292
			Riel de acero	459	459	459
				151	151	151

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	123
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	199
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	243
Mástil metálico de 3 m	Unidad	172
Mástil metálico de 6 m	Unidad	244