

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Mar/2019

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	882	997
				BT5B (2 hilos)	284	399
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	344	
				BT5B (3 hilos)	292	407
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	353	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	221	333
				BT5A	941	1 001
				BT5B (2 hilos)	342	403
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	352	412
				BT6	280	337
				BT5A	1 689	1 775
				BT5B	551	636
				BT6	348	440
				BT2/BT3/BT4	2 299	2 392
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 749	1 779
				BT5B	611	641
				BT6	409	445
				BT2/BT3/BT4	2 464	2 501
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 964	3 110
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 092	3 733
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 333
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 042
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 604

(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)	183	69
				BT5B (3 hilos)	193	69
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	208	117
				BT5B (3 hilos)	217	117
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	373	118
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	389	244

(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	1 722	1 850
				BT5B	556	685
				BT6	353	480
				BT2/BT3/BT4	2 397	2 525
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 754	1 881
				BT5B	587	715
				BT6	383	510
				BT2/BT3/BT4	2 427	2 555
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 765	2 982
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 334	3 237
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4 178
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		5 766
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 358

(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	366	102
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	398	182

(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)	619	734
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	678	
				BT7 (3 hilos)	860	760
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	920	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	677	738
				BT7 (3 hilos)	919	785

(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	9 731	15 840	10 677	20 569	11 889	20 599
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	10 547	14 291	10 735	18 510	11 889	20 599
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	10 458	13 680	11 007	17 698	12 425	23 006
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	10 770	13 015	11 007	17 698	12 679	22 454
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	12 947	13 593	11 918	17 429	13 817	20 919

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Mar/2019

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	982	855	819		
			A red aérea con conductor desnudo	197	197	197		
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	982	855	819		
			A red aérea con conductor desnudo	197	197	197		
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	5 129	5 129	5 129		
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5 129	5 129	5 129		
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	5 916	5 662	5 736		
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	4 780	4 790	5 041		
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 039	4 922	4 941		
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 223	5 662	5 736		
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 427	4 835	5 041		
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 500	4 967	4 941		
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 046	5 793	6 503		
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 512	5 793	6 503		
		Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	4 952	4 855	5 022
				1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	4 952	4 855	5 022
Aérea	Pc ≤ 100 kW		Con seccionador cut-out	1 286	1 286	1 550		
	100 kW < Pc ≤ 400 kW		Con seccionador cut-out	1 293	1 296	1 549		
	400 kW < Pc ≤ 700 kW		Con seccionador cut-out	1 298	1 317	1 549		
	700 kW < Pc ≤ 1000 kW		Con seccionador cut-out	1 329	1 348	1 560		
	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5 220	4 694	5 012			
	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	14 671	15 297	19 727			
Protección sobretensión	Aérea	Para instalación exterior	984	1 067	1 200			
	Subterránea	Para instalación interior	1 729	2 113	2 399			
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea	Para PMI o celda interior	39	39	39			
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea	Para PMI o celda interior	111	111	111			
Murete	Aérea	Para PMI	263	263	263			
Protección de estructuras	Aérea	Bloque de concreto	413	413	413			
		Biel de acero	136	136	136			

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	179
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	218
Mástil metálico de 3 m	Unidad	154
Mástil metálico de 6 m	Unidad	219

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Mar/2019

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	988	1 116
				BT5B (2 hilos)	318	447
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	385	
				BT5B (3 hilos)	328	456
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	395	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	248	373
				BT5A	1 054	1 121
				BT5B (2 hilos)	383	451
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	394	461
				BT6	314	377
				BT5A	1 892	1 968
				BT5B	617	712
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	390	493
				BT2/BT3/BT4	2 575	2 679
				BT5A	1 959	1 992
				BT5B	685	718
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT6	458	498
				BT2/BT3/BT4	2 760	2 801
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 319	3 483
				BT7/BT3/BT4	3 463	4 181
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		5 973
				BT7/BT3/BT4		6 767
				BT2/BT3/BT4		7 396
				BT7/BT3/BT4		

(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)	205	77
				BT5B (3 hilos)	216	77
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	233	131
				BT5B (3 hilos)	243	131
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	418	132
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	435	274

(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	1 928	2 072
				BT5B	623	767
				BT6	395	537
				BT2/BT3/BT4	2 684	2 828
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 964	2 106
				BT5B	658	801
				BT6	429	572
				BT2/BT3/BT4	2 718	2 862
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 097	3 340
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 734	3 626
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4 680
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 458
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		7 121

(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	410	114
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	445	204

(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)	693	822
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	759	
				BT7 (3 hilos)	963	851
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 030	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	758	827
				BT7 (3 hilos)	1 029	880

(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	10 899	17 740	11 958	23 037	13 316	23 070
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	11 813	16 006	12 023	20 731	13 316	23 070
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	11 713	15 322	12 328	19 822	13 916	25 767
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	12 062	14 577	12 328	19 822	14 200	25 148
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	14 500	15 224	13 348	19 520	15 475	23 430

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 159-2015-OS/CD
Vigente a partir del 04/Mar/2019

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	1 099	958	917
			A red aérea con conductor desnudo	221	221	221
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 099	958	917
	Subterránea		A red aérea con conductor desnudo	221	221	221
		Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	5 745	5 745	5 745
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5 745	5 745	5 745
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 626	6 342	6 425
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 354	5 365	5 645
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 644	5 512	5 534
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 970	6 342	6 425
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 078	5 415	5 645
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 160	5 563	5 534
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 771	6 488	7 283
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 294	6 488	7 283
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	5 546	5 438	5 625
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	5 546	5 438	5 625
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 440	1 440	1 736
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 448	1 452	1 735
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 454	1 475	1 735
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 489	1 509	1 747
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5 847	5 257	5 613
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	16 431	17 133	22 095
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	25 669	26 471	21 966
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 102	1 195	1 344
	Subterránea		Para instalación interior	1 936	2 367	2 687
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	44	44	44
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	124	124	124
Murete	Aérea		Para PMI	294	294	294
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	463	463	463
			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	m²	124
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	200
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	244
Mástil metálico de 3 m	Unidad	173
Mástil metálico de 6 m	Unidad	246