

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/2020

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	977	1 095
				BT5B (2 hilos)	284	400
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	326	
				BT5B (3 hilos)	290	408
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	332	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	210	340
				BT5A	1 003	1 101
				BT5B (2 hilos)	311	408
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	316	415
				BT6	236	345
				BT5A	1 859	1 974
				BT5B	537	653
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	367	445
				BT2/BT3/BT4	2 331	2 409
				BT5A	1 886	1 983
				BT5B	564	662
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT6	394	454
				BT2/BT3/BT4	2 480	2 540
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 982	3 236
				BT2/BT3/BT4	3 189	3 876
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		5 434
				BT2/BT3/BT4		7 162
				BT2/BT3/BT4		7 850
				BT2/BT3/BT4		
	C4	C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
	C4	C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
	C4	C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		
				BT2/BT3/BT4		

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 3 y 4 (para Grupo 1 y Grupo 2 a partir de 1/11/2019), Sectores Típicos 4, 5, 6 (Grupo 2 hasta 31/10/2019) 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)	165	73
				BT5B (3 hilos)	170	73
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	180	129
				BT5B (3 hilos)	186	129
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	345	130
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	368	266

(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	1 901	2 058
				BT5B	542	700
				BT6	373	488
				BT2/BT3/BT4	2 330	2 446
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	1 904	2 062
				BT5B	545	703
				BT6	376	491
				BT2/BT3/BT4	2 333	2 450
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	2 815	3 095
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 017	3 401
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4 385
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 137
	C4	C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		6 726
				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 - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	343	108
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	346	240

(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)	616	735
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	659	
				BT7 (3 hilos)	857	739
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	900	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	642	740
				BT7 (3 hilos)	884	753

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 3 y 4 (para Grupo 1 y Grupo 2 a partir de 1/11/2019), Sectores Típicos 4, 5, 6 (Grupo 2 hasta 31/10/2019) 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	5

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	10 561	18 049	12 955	23 578	14 569	23 612
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	14 123	16 237	13 033	21 170	14 569	23 612
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	12 683	15 524	13 396	20 221	15 281	26 426
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	13 098	14 746	13 396	20 221	15 619	25 780
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	15 995	15 421	14 607	19 906	17 132	23 987

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04/Nov/2020

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	1 032	894	855
			A red aérea con conductor desnudo	158	158	158
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 032	894	855
			A red aérea con conductor desnudo	158	158	158
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	5 844	5 844	5 844
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	5 844	5 844	5 844
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 115	5 840	5 929
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	4 973	4 983	5 250
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 089	4 961	4 993
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 451	5 840	5 929
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 734	5 026	5 250
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 614	5 005	4 993
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 903	5 628	6 259
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 379	5 628	6 259
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	5 724	5 512	5 702
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	5 724	5 512	5 702
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 375	1 287	1 448
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 379	1 283	1 449
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 396	1 298	1 449
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 426	1 312	1 452
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	5 957	5 307	5 700
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	15 662	16 402	21 031
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	25 128	25 951	20 920
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	25 128	25 951	20 920
		Pc ≤ 1000 kW	Para instalación exterior	830	884	1 116
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para instalación exterior	1 320	1 598	1 804
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	53	53	53
			Para PMI o celda interior	130	130	130
Murete	Aérea		Para PMI	277	277	277
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	472	472	472
			Riel de acero	154	154	154

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	130
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	160
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	177
Mástil metálico de 3 m	Unidad	80
Mástil metálico de 6 m	Unidad	127

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD

Vigente a partir del 04/Nov/2020

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	1 094	1 226
				BT5B (2 hilos)	318	448
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	365	
				BT5B (3 hilos)	325	457
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	372	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	235	381
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1 123	1 233
				BT5B (2 hilos)	348	457
				BT5B (3 hilos)	354	465
				BT6	264	386
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	2 082	2 211
				BT5B	602	731
				BT6	411	498
				BT2/BT3/BT4	2 611	2 698
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A	2 112	2 221
				BT5B	632	741
				BT6	441	508
				BT2/BT3/BT4	2 777	2 845
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 340	3 625
				BT2/BT3/BT4	3 572	4 341
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 086
				BT2/BT3/BT4		8 021
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 021
				BT2/BT3/BT4		8 792
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		8 792
				BT2/BT3/BT4		8 792

(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)	185	81
				BT5B (3 hilos)	191	81
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	201	144
				BT5B (3 hilos)	208	144
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	386	145
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	412	298

(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	2 129	2 305
				BT5B	607	784
				BT6	418	547
				BT2/BT3/BT4	2 610	2 739
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	2 133	2 310
				BT5B	611	788
				BT6	421	550
				BT2/BT3/BT4	2 613	2 744
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 153	3 466
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 379	3 809
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		4 912
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		6 874
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		7 533

(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	384	121
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	387	269

(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)	690	823
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	738	
				BT7 (3 hilos)	960	827
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 008	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	719	828
				BT7 (3 hilos)	990	844

(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	4
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	5

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	11 828	20 215	14 510	26 408	16 317	26 446
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	15 818	18 186	14 597	23 710	16 317	26 446
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	14 205	17 387	15 003	22 648	17 115	29 597
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	14 670	16 515	15 003	22 648	17 493	28 874
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	17 914	17 272	16 360	22 294	19 188	26 865
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	17 914	17 272	16 360	22 294	19 188	26 865

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/2020

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	1 155	1 001	958
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	177	177	177
			A red aérea con cable autoportante	1 155	1 001	958
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con conductor desnudo	177	177	177
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	6 545	6 545	6 545
			A red subterránea	6 545	6 545	6 545
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	6 849	6 541	6 641
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	5 569	5 581	5 879
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	5 700	5 557	5 592
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 225	6 541	6 641
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 423	5 630	5 879
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 287	5 606	5 592
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 611	6 303	7 010
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 144	6 303	7 010
			Para celda interior	6 411	6 174	6 386
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	6 411	6 174	6 386
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 539	1 442	1 621
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 544	1 437	1 622
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 563	1 454	1 622
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 597	1 469	1 626
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	6 671	5 944	6 384
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	17 542	18 370	23 554
			Con seccionador de potencia para celda interior	28 143	29 066	23 430
	Subterránea		Para instalación exterior	929	990	1 250
Protección sobretensión	Subterránea		Para instalación interior	1 478	1 789	2 020
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	60	60	60
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	145	145	145
Murete	Aérea		Para PMI	310	310	310
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	529	529	529
			Riel de acero	172	172	172

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	145
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	179
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	198
Mástil metálico de 3 m	Unidad	90
Mástil metálico de 6 m	Unidad	142