

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jun/2023

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	BTSA	1 080	1 211
				BT5B (2 hilos)	314	443
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	361	
				BT5B (3 hilos)	321	452
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	368	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	232	376
				BTSA	1 109	1 218
				BT5B (2 hilos)	344	452
				BT5B (3 hilos)	349	459
				BT6	261	382
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 056	2 184
				BT5B	594	723
				BT6	406	492
				BT2/BT3/BT4	2 579	2 665
				BTSA	2 086	2 194
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	624	732
				BT6	436	502
				BT2/BT3/BT4	2 744	2 810
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 434	3 727
				BT2/BT3/BT4	3 673	4 464
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	8 247
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	9 039
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	
			C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	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)	183	80
				BT5B (3 hilos)	189	80
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	199	143
				BT5B (3 hilos)	206	143
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	382	144
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	407	294

(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	BTSA	2 103	2 277
				BT5B	600	775
				BT6	413	540
				BT2/BT3/BT4	2 578	2 706
				BTSA	2 107	2 282
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	603	778
				BT6	416	544
				BT2/BT3/BT4	2 582	2 710
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 242	3 564
				BT2/BT3/BT4	3 474	3 916
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	5 050
			C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	7 067
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	
			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 - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	379	120
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	383	266

(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)	682	813
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	729	
				BT7 (3 hilos)	948	817
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	995	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	710	818
				BT7 (3 hilos)	978	833

(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	5
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	6

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	11 108	18 985	13 627	24 801	15 324	24 837
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	14 855	17 079	13 708	22 268	15 324	24 837
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	13 341	16 329	14 090	21 270	16 074	27 797
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	13 777	15 510	14 090	21 270	16 429	27 117
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	16 824	16 221	15 364	20 938	18 020	25 231

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jun/2023

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	1 249	1 082	1 035
			A red aérea con conductor desnudo	192	192	192
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 249	1 082	1 035
			A red aérea con conductor desnudo	192	192	192
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7 075	7 075	7 075
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 075	7 075	7 075
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 402	7 070	7 178
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 020	6 032	6 355
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 161	6 006	6 044
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 809	7 070	7 178
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 942	6 085	6 355
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 796	6 059	6 044
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 146	6 813	7 577
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 722	6 813	7 577
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	6 930	6 673	6 903
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	6 930	6 673	6 903
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 664	1 558	1 752
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 669	1 553	1 754
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 690	1 572	1 754
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 727	1 588	1 757
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 211	6 425	6 900
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	18 960	19 856	25 459
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	30 419	31 416	25 325
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 005	1 070	1 351
	Subterránea		Para instalación interior	1 598	1 934	2 183
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	65	65	65
Rotura y reparación de vereda (m²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	159	159	159
Murete	Aérea		Para PMI	340	340	340
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	578	578	578
			Riel de acero	188	188	188

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	159
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	196
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	217
Mástil metálico de 3 m	Unidad	98
Mástil metálico de 6 m	Unidad	155

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jun/2023

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	BTSA	1 210	1 357
				BT5B (2 hilos)	351	496
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	404	
				BT5B (3 hilos)	359	506
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	412	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	260	421
				BTSA	1 242	1 364
				BT5B (2 hilos)	385	506
				BT5B (3 hilos)	391	514
				BT6	292	428
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 303	2 446
				BT5B	666	810
				BT6	454	551
				BT2/BT3/BT4	2 889	2 985
				BTSA	2 337	2 457
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	699	820
				BT6	488	562
				BT2/BT3/BT4	3 073	3 147
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 846	4 174
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 113
		C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 999
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	7 008
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	9 237
			C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	10 124

(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	90
				BT5B (3 hilos)	211	90
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	223	160
				BT5B (3 hilos)	230	160
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	427	161
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	456	330

(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	BTSA	2 356	2 550
				BT5B	672	868
				BT6	462	605
				BT2/BT3/BT4	2 887	3 030
				BTSA	2 360	2 555
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	676	872
				BT6	466	609
				BT2/BT3/BT4	2 891	3 036
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 631	3 991
		C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	4 386
			C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	5 656
			C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	7 915
			C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	8 674
			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	425	134
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	429	297

(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)	763	910
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	816	
				BT7 (3 hilos)	1 062	915
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 115	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	796	917
				BT7 (3 hilos)	1 096	933

(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	6
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	7

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	12 441	21 263	15 262	27 777	17 163	27 817
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	16 638	19 129	15 353	24 540	17 163	27 817
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	14 942	18 288	15 781	23 822	18 003	31 132
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	15 431	17 371	15 781	23 822	18 400	30 371
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	18 843	18 167	17 208	23 450	20 183	28 259

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jun/2023

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	1 399	1 212	1 159
			A red aérea con conductor desnudo	215	215	215
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 399	1 212	1 159
			A red aérea con conductor desnudo	215	215	215
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7 923	7 923	7 923
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 923	7 923	7 923
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 291	7 918	8 039
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 742	6 756	7 117
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 900	6 727	6 770
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 746	7 918	8 039
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 775	6 815	7 117
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 611	6 786	6 770
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 003	7 630	8 486
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 648	7 630	8 486
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 761	7 474	7 731
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 761	7 474	7 731
		Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 864	1 745	1 963
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 869	1 740	1 964
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 892	1 760	1 964
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 934	1 778	1 968
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 076	7 196	7 728
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	21 236	22 238	28 514
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	34 069	35 186	28 364
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 125	1 198	1 513
Zanja (metro lineal)	Subterránea		Para instalación interior	1 789	2 166	2 445
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	73	73	73
Murete	Aérea		Para PMI o celda interior	178	178	178
Protección de estructuras	Aérea		Para PMI	380	380	380
			Bloque de concreto	648	648	648
			Riel de acero	211	211	211

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	178
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	219
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	242
Mástil metálico de 3 m	Unidad	110
Mástil metálico de 6 m	Unidad	174