

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Abr/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	1 104	1 238
				BT5B (2 hilos)	321	452
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	369	
				BT5B (3 hilos)	328	462
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	376	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	237	384
				BTSA	1 134	1 245
				BT5B (2 hilos)	351	462
				BT5B (3 hilos)	357	469
				BT6	267	390
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 102	2 232
				BT5B	607	739
				BT6	415	503
				BT2/BT3/BT4	2 636	2 725
				BTSA	2 132	2 243
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	638	748
				BT6	445	513
				BT2/BT3/BT4	2 804	2 873
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 529	3 830
				BT2/BT3/BT4	3 774	4 587
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 529	3 830
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 587
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 431
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 476
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 290

(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)	187	82
				BT5B (3 hilos)	193	82
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	203	146
				BT5B (3 hilos)	210	146
				BT5B	390	147
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	390	147
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	416	301

(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	2 150	2 327
				BT5B	613	792
				BT6	422	552
				BT2/BT3/BT4	2 635	2 766
				BTSA	2 154	2 332
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	617	795
				BT6	425	556
				BT2/BT3/BT4	2 639	2 770
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 332	3 663
				BT2/BT3/BT4	3 570	4 025
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 332	3 663
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 025
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 190
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		7 263
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		7 960

(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	388	122
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	391	271

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

Tabla N° 2.5: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepagó - 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)	697	831
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	745	
				BT7 (3 hilos)	969	835
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 017	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	726	837
				BT7 (3 hilos)	1 000	852

(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 - Prepagó - 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	7

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	11 331	19 365	13 900	25 298	15 631	25 334
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	15 153	17 421	13 983	22 713	15 631	25 334
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	13 608	16 656	14 373	21 696	16 396	28 353
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	14 053	15 821	14 373	21 696	16 758	27 660
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	17 161	16 546	15 672	21 357	18 381	25 736

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Abr/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	1 279	1 108	1 060
			A red aérea con conductor desnudo	196	196	196
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 279	1 108	1 060
	Subterránea		A red aérea con conductor desnudo	196	196	196
		Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7 243	7 243	7 243
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 243	7 243	7 243
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 578	7 238	7 348
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 163	6 175	6 506
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 307	6 149	6 188
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 995	7 238	7 348
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 107	6 229	6 506
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 957	6 203	6 188
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 316	6 975	7 757
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 905	6 975	7 757
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 094	6 832	7 067
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 094	6 832	7 067
		Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 704	1 595	1 794
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 709	1 590	1 795
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 730	1 609	1 795
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 768	1 626	1 799
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 382	6 578	7 064
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	19 411	20 328	26 064
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	31 142	32 163	25 927
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 028	1 095	1 383
	Subterránea		Para instalación interior	1 636	1 980	2 235
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	66	66	66
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	160	160	160
Murete	Aérea		Para PMI	343	343	343
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	584	584	584
			Riel de acero	190	190	190

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	m ²	160
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	197
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	219
Mástil metálico de 3 m	Unidad	99
Mástil metálico de 6 m	Unidad	156

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Abr/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	BT5A	1 237	1 387
				BT5B (2 hilos)	359	507
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	413	
				BT5B (3 hilos)	367	517
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	421	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	266	430
				BT5A	1 270	1 394
				BT5B (2 hilos)	393	517
				BT5B (3 hilos)	400	525
				BT6	299	437
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	2 354	2 500
				BT5B	680	828
				BT6	465	563
				BT2/BT3/BT4	2 953	3 052
				BT5A	2 388	2 512
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	715	838
				BT6	499	575
				BT2/BT3/BT4	3 141	3 218
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 952	4 290
				BT2/BT3/BT4	4 227	5 138
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 952	4 290
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		5 138
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		7 203
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 493
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		10 405

(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)	209	92
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (3 hilos)	216	92
				BT5B (2 hilos)	228	163
				BT5B (3 hilos)	236	163
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	437	164
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	466	337

(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	2 408	2 607
				BT5B	687	887
				BT6	472	618
				BT2/BT3/BT4	2 952	3 098
				BT5A	2 412	2 612
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	691	891
				BT6	476	622
				BT2/BT3/BT4	2 955	3 103
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 732	4 102
				BT2/BT3/BT4	3 999	4 508
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4		5 813
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		8 135
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		8 135
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 915
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		8 915

(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	434	137
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	438	304

(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)	780	930
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	834	
				BT7 (3 hilos)	1 086	936
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 140	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	813	937
				BT7 (3 hilos)	1 120	954

(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	12 690	21 689	15 568	28 333	17 507	28 374
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	16 971	19 512	15 661	25 439	17 507	28 374
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	15 241	18 654	16 097	24 299	18 363	31 756
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	15 740	17 719	16 097	24 299	18 769	30 980
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	19 221	18 531	17 553	23 920	20 587	28 824

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/Abr/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	1 432	1 241	1 187
			A red aérea con conductor desnudo	220	220	220
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 432	1 241	1 187
			A red aérea con conductor desnudo	220	220	220
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8 112	8 112	8 112
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8 112	8 112	8 112
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 488	8 106	8 230
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 902	6 916	7 287
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 064	6 887	6 930
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 954	8 106	8 230
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 960	6 977	7 287
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 792	6 947	6 930
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 194	7 812	8 688
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 854	7 812	8 688
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 946	7 651	7 915
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 946	7 651	7 915
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 908	1 787	2 009
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 914	1 781	2 011
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 937	1 802	2 011
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 980	1 821	2 015
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 268	7 367	7 912
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	21 741	22 767	29 192
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	34 879	36 023	29 039
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 152	1 226	1 549
	Subterránea		Para instalación interior	1 832	2 218	2 504
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	74	74	74
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	179	179	179
Murete	Aérea		Para PMI	384	384	384
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	654	654	654
			Riel de acero	213	213	213

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	179
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	221
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	245
Mástil metálico de 3 m	Unidad	111
Mástil metálico de 6 m	Unidad	175