

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Ago/2022

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	BT5A	1 147	1 286
				BT5B (2 hilos)	333	470
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	383	
				BT5B (3 hilos)	340	479
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	390	
				BT6	246	399
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5A	1 177	1 293
				BT5B (2 hilos)	365	479
				BT5B (3 hilos)	371	487
				BT6	277	405
				BT5A	2 182	2 318
				BT5B	631	767
	C2	C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	431	522
				BT2/BT3/BT4	2 737	2 829
				BT5A	2 214	2 329
				BT5B	662	777
				BT6	462	533
				BT2/BT3/BT4	2 912	2 983
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 738	4 057
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 998	4 859
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 812
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 978
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 841

(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)	194	85
				BT5B (3 hilos)	200	85
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	211	151
				BT5B (3 hilos)	218	151
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	405	152
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	432	312

(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	BT5A	2 232	2 417
				BT5B	637	822
				BT6	438	573
				BT2/BT3/BT4	2 736	2 872
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	2 236	2 422
				BT5B	640	826
				BT6	442	577
				BT2/BT3/BT4	2 740	2 877
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 530	3 880
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 782	4 263
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 498
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		7 694
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		8 431

(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	403	127
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	406	282

(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)	723	862
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	773	
				BT7 (3 hilos)	1 006	867
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 056	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	754	869
				BT7 (3 hilos)	1 038	884

(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	6
		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	MT7/MT3/MT4	11 718	20 026	14 375	26 162	16 165	26 199
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT7/MT3/MT4	15 670	18 016	14 461	23 489	16 165	26 199
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT7/MT3/MT4	14 073	17 225	14 863	22 437	16 956	29 322
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT7/MT3/MT4	14 533	16 361	14 863	22 437	17 330	28 605
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT7/MT3/MT4	17 747	17 111	16 207	22 087	19 009	26 615

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Ago/2022

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	1 348	1 167	1 117
			A red aérea con conductor desnudo	207	207	207
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 348	1 167	1 117
			A red aérea con conductor desnudo	207	207	207
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7 634	7 634	7 634
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 634	7 634	7 634
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 988	7 629	7 745
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 496	6 509	6 857
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 648	6 481	6 522
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 426	7 629	7 745
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 491	6 566	6 857
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 333	6 538	6 522
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 711	7 352	8 176
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 332	7 352	8 176
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 478	7 201	7 448
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 478	7 201	7 448
		Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 796	1 682	1 891
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 801	1 676	1 892
			Con seccionador cut-out	1 823	1 696	1 892
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 863	1 713	1 896
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 863	1 713	1 896
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 781	6 933	7 446
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	20 460	21 426	27 472
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	32 824	33 900	27 328
			Para instalación exterior	1 084	1 154	1 458
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 724	2 087	2 356
	Subterránea		Para PMI o celda interior	66	66	66
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	160	160	160
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	342	342	342
Murete	Aérea		Bloque de concreto	582	582	582
Protección de estructuras	Aérea		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	218
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/Ago/2022

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	1 284	1 440
				BT5B (2 hilos)	373	526
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	429	
				BT5B (3 hilos)	381	536
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	437	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	276	447
				BTSA	1 318	1 448
				BT5B (2 hilos)	409	536
				BT5B (3 hilos)	415	545
				BT6	310	454
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 444	2 596
				BT5B	706	859
				BT6	482	585
				BT2/BT3/BT4	3 066	3 168
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	2 480	2 608
				BT5B	742	870
				BT6	518	597
				BT2/BT3/BT4	3 261	3 341
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 187	4 544
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 478	5 442
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		7 629
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		10 056
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		11 022

(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)	217	96
				BT5B (3 hilos)	224	96
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	236	169
				BT5B (3 hilos)	245	169
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	454	171
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	484	350

(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	2 500	2 707
				BT5B	713	921
				BT6	490	642
				BT2/BT3/BT4	3 065	3 216
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	2 504	2 712
				BT5B	717	925
				BT6	495	646
				BT2/BT3/BT4	3 069	3 222
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 953	4 345
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 236	4 775
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 157
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 617
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 443

(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	451	142
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	455	316

(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)	810	966
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	866	
				BT7 (3 hilos)	1 127	971
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 183	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	844	973
				BT7 (3 hilos)	1 163	991

(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	8

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	13 124	22 429	16 100	29 301	18 105	29 343
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17 551	20 178	16 196	26 308	18 105	29 343
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	15 762	19 292	16 647	25 129	18 990	32 840
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	16 277	18 325	16 647	25 129	19 410	32 038
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	19 877	19 164	18 152	24 737	21 290	29 809

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/Ago/2022

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	1 509	1 308	1 251
			A red aérea con conductor desnudo	232	232	232
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 509	1 308	1 251
			A red aérea con conductor desnudo	232	232	232
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8 550	8 550	8 550
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8 550	8 550	8 550
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 946	8 544	8 675
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 275	7 290	7 680
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 446	7 259	7 305
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	9 437	8 544	8 675
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	8 390	7 354	7 680
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 213	7 323	7 305
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 636	8 234	9 157
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9 332	8 234	9 157
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8 375	8 065	8 342
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8 375	8 065	8 342
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	2 011	1 883	2 118
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	2 017	1 877	2 119
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	2 042	1 900	2 119
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2 087	1 919	2 124
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 715	7 765	8 339
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	22 915	23 997	30 769
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	36 763	37 968	30 607
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	36 763	37 968	30 607
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 214	1 293	1 633
	Subterránea		Para instalación interior	1 931	2 337	2 639
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	383	383	383
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	652	652	652
			Riel de acero	212	212	212

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	244
Mástil metálico de 3 m	Unidad	111
Mástil metálico de 6 m	Unidad	175