

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jun/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	BTSA	1 094	1 227
				BT5B (2 hilos)	318	448
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	366	
				BT5B (3 hilos)	325	457
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	373	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	235	381
				BTSA	1 123	1 234
				BT5B (2 hilos)	348	457
				BT5B (3 hilos)	354	464
				BT6	264	386
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 083	2 212
				BT5B	602	732
				BT6	411	498
				BT2/BT3/BT4	2 612	2 700
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	2 113	2 222
				BT5B	632	742
				BT6	441	509
				BT2/BT3/BT4	2 779	2 846
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 565	3 869
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 813	4 634
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 496
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 562
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 384

(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)	185	81
				BT5B (3 hilos)	191	81
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	201	144
				BT5B (3 hilos)	208	144
				BT5B	386	146
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B		146
		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 - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 130	2 306
				BT5B	608	785
				BT6	418	547
				BT2/BT3/BT4	2 611	2 740
				BTSA	2 134	2 311
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	611	788
				BT6	421	551
				BT2/BT3/BT4	2 615	2 745
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 366	3 700
				BT2/BT3/BT4	3 606	4 065
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4		5 243
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		7 337
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		8 040
		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	384	121
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	388	269

(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)	690	823
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	738	
				BT7 (3 hilos)	960	828
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 008	
				BT7 (2 hilos)	719	829
				BT7 (3 hilos)	991	844

(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	11 135	19 031	13 660	24 861	15 361	24 897
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	14 991	17 121	13 742	22 322	15 361	24 897
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	13 373	16 368	14 125	21 321	16 113	27 864
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	13 811	15 548	14 125	21 321	16 469	27 183
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	16 865	16 260	15 402	20 989	18 064	25 292

Presupuestos de la Conexión

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

Vigente a partir del 04/Jun/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	1 296	1 123	1 074
			A red aérea con conductor desnudo	199	199	199
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 296	1 123	1 074
			A red aérea con conductor desnudo	199	199	199
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7 342	7 342	7 342
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 342	7 342	7 342
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 682	7 337	7 449
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 247	6 260	6 595
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 394	6 233	6 273
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 104	7 337	7 449
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 204	6 315	6 595
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 053	6 288	6 273
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 416	7 070	7 863
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 013	7 070	7 863
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 191	6 925	7 163
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 191	6 925	7 163
		Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 727	1 617	1 819
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 732	1 612	1 820
			Con seccionador cut-out	1 754	1 631	1 820
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 792	1 648	1 824
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 792	1 648	1 824
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 483	6 668	7 161
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	19 677	20 606	26 421
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	31 568	32 603	26 282
			Para instalación exterior	1 042	1 110	1 402
Protección sobretensión	Subterránea		Para instalación interior	1 658	2 007	2 266
			Para PMI o celda interior	64	64	64
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	156	156	156
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	334	334	334
Murete	Aérea		Bloque de concreto	569	569	569
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	185	185	185

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	156
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	192
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	213
Mástil metálico de 3 m	Unidad	97
Mástil metálico de 6 m	Unidad	152

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jun/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	1 226	1 374
				BT5B (2 hilos)	356	502
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	409	512
				BT5B (3 hilos)	364	
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	417	
				BT6	263	427
Trifásica	C2	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA	1 258	1 382
				BT5B (2 hilos)	390	512
				BT5B (3 hilos)	396	520
				BT6	296	432
				BTSA	2 332	2 477
				BT5B	674	820
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	460	558
				BT2/BT3/BT4	2 926	3 024
				BTSA	2 366	2 489
				BT5B	708	831
				BT6	494	570
				BT2/BT3/BT4	3 112	3 188
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 992	4 333
				BT2/BT3/BT4	4 270	5 190
	C4	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 992	4 333
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 270	5 190
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		7 275
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 589
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		10 510

(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)	207	91
				BT5B (3 hilos)	214	91
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	226	162
				BT5B (3 hilos)	233	162
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	433	163
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	462	334

(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	2 386	2 583
				BT5B	681	879
				BT6	468	613
				BT2/BT3/BT4	2 924	3 069
				BTSA	2 390	2 588
				BT5B	684	883
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	472	617
				BT2/BT3/BT4	2 928	3 074
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 770	4 144
				BT2/BT3/BT4	4 039	4 553
				BT2/BT3/BT4		5 872
				BT2/BT3/BT4		8 217
				BT2/BT3/BT4		9 005
				BT2/BT3/BT4		
	C4	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 770	4 144
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 039	4 553
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 872
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 217
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 005

(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	430	136
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	434	301

(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)	773	922
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	827	
				BT7 (3 hilos)	1 076	927
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 129	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	806	928
				BT7 (3 hilos)	1 110	945

(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	12 471	21 314	15 299	27 844	17 205	27 884
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	16 678	19 175	15 391	25 000	17 205	27 884
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	14 978	18 333	15 819	23 880	18 045	31 208
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	15 468	17 414	15 819	23 880	18 445	30 445
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	18 889	18 211	17 250	23 507	20 232	28 327

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/Jun/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	1 452	1 257	1 203
			A red aérea con conductor desnudo	223	223	223
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 452	1 257	1 203
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con conductor desnudo	223	223	223
			A red subterránea	8 223	8 223	8 223
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8 223	8 223	8 223
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 604	8 217	8 343
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 997	7 011	7 386
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 161	6 981	7 025
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9 076	8 217	8 343
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8 069	7 072	7 386
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 899	7 042	7 025
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 306	7 919	8 807
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 975	7 919	8 807
	Caja de protección	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8 054	7 756	8 023
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8 054	7 756	8 023
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 934	1 811	2 037
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 940	1 806	2 038
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 964	1 827	2 038
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2 007	1 846	2 043
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 381	7 468	8 020
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	22 038	23 078	29 591
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	35 356	36 515	29 436
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 168	1 243	1 570
	Subterránea		Para instalación interior	1 857	2 248	2 538
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	72	72	72
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	175	175	175
Murete	Aérea		Para PMI	374	374	374
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	637	637	637
			Riel de acero	207	207	207

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	175
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	216
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	239
Mástil metálico de 3 m	Unidad	108
Mástil metálico de 6 m	Unidad	171