

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jul/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	1 121	1 257
				BT5B (2 hilos)	325	459
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	374	
				BT5B (3 hilos)	333	469
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	382	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	241	390
				BTSA	1 151	1 264
				BT5B (2 hilos)	356	469
				BT5B (3 hilos)	362	476
				BT6	271	396
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 133	2 265
				BT5B	616	750
				BT6	421	510
				BT2/BT3/BT4	2 676	2 765
				BTSA	2 164	2 276
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	647	759
				BT6	452	521
				BT2/BT3/BT4	2 846	2 915
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 655	3 967
				BT2/BT3/BT4	3 909	4 751
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 655	3 967
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 751
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 660
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 778
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 621

(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)	190	83
				BT5B (3 hilos)	196	83
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	206	148
				BT5B (3 hilos)	213	148
				BT5B	396	149
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	396	149
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	422	305

(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	2 182	2 362
				BT5B	622	804
				BT6	428	560
				BT2/BT3/BT4	2 674	2 807
				BTSA	2 185	2 367
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	626	807
				BT6	432	564
				BT2/BT3/BT4	2 678	2 811
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 451	3 793
				BT2/BT3/BT4	3 697	4 168
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 451	3 793
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 168
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 375
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		7 522
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		8 243

(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	393	124
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	397	275

(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)	707	843
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	756	
				BT7 (3 hilos)	984	848
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 033	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	737	849
				BT7 (3 hilos)	1 015	864

(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	MT2/MT3/MT4	11 444	19 559	14 040	25 552	15 788	25 588
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	15 305	17 596	14 123	22 941	15 788	25 588
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	13 745	16 823	14 517	21 913	16 560	28 638
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	14 194	15 980	14 517	21 913	16 926	27 938
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	17 333	16 712	15 829	21 572	18 566	25 994

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jul/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	1 320	1 143	1 094
			A red aérea con conductor desnudo	202	202	202
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 320	1 143	1 094
			A red aérea con conductor desnudo	202	202	202
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7 476	7 476	7 476
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 476	7 476	7 476
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 823	7 471	7 585
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 361	6 374	6 716
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 511	6 347	6 387
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 252	7 471	7 585
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 336	6 430	6 716
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 381	6 403	6 387
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 551	7 200	8 007
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 160	7 200	8 007
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 323	7 052	7 294
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 323	7 052	7 294
		Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 758	1 647	1 852
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 764	1 642	1 853
			Con seccionador cut-out	1 786	1 661	1 853
			Con seccionador cut-out	1 825	1 678	1 857
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 620	6 790	7 292
			Con seccionador de potencia para celda interior	20 036	20 983	26 904
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	32 145	33 199	26 762
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	32 145	33 199	26 762
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 062	1 130	1 427
	Subterránea		Para instalación exterior	1 688	2 044	2 307
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	64	64	64
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	157	157	157
Murete	Aérea		Para PMI	335	335	335
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	571	571	571
			Riel de acero	186	186	186

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	157
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	193
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	214
Mástil metálico de 3 m	Unidad	97
Mástil metálico de 6 m	Unidad	153

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Jul/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	1 255	1 407
				BT5B (2 hilos)	365	514
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	419	
				BT5B (3 hilos)	373	525
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	427	
				BT6	270	437
Trifásica	C2	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA	1 289	1 416
				BT5B (2 hilos)	399	525
				BT5B (3 hilos)	406	533
				BT6	303	444
				BTSA	2 389	2 537
				BT5B	690	840
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	471	571
				BT2/BT3/BT4	2 997	3 097
				BTSA	2 424	2 549
				BT5B	725	850
				BT6	506	584
				BT2/BT3/BT4	3 188	3 265
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 093	4 443
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 378	5 321
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		7 459
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 831
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		10 776

(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	BTSA	212	93
				BT5B (3 hilos)	219	93
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	231	166
				BT5B (3 hilos)	239	166
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	443	167
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	473	342

(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	2 444	2 645
				BT5B	697	900
				BT6	479	628
				BT2/BT3/BT4	2 995	3 143
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	2 448	2 651
				BT5B	701	904
				BT6	483	632
				BT2/BT3/BT4	2 999	3 149
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 865	4 248
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 141	4 668
			75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 020
			150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 425
			225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 232

(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	441	139
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	445	308

(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)	792	944
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	847	
				BT7 (3 hilos)	1 102	949
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 156	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	825	951
				BT7 (3 hilos)	1 136	968

(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	12 818	21 906	15 724	28 618	17 683	28 659
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17 142	19 708	15 818	25 694	17 683	28 659
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	15 394	18 842	16 259	24 543	18 547	32 074
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	15 898	17 897	16 259	24 543	18 957	31 290
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	19 413	18 717	17 729	24 160	20 793	29 114

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/Jul/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	1 478	1 280	1 225
			A red aérea con conductor desnudo	227	227	227
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 478	1 280	1 225
			A red aérea con conductor desnudo	227	227	227
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8 373	8 373	8 373
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8 373	8 373	8 373
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 761	8 367	8 495
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 125	7 139	7 521
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 292	7 109	7 154
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9 242	8 367	8 495
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8 216	7 202	7 521
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 043	7 171	7 154
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 457	8 064	8 968
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9 139	8 064	8 968
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8 202	7 898	8 170
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8 202	7 898	8 170
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 969	1 844	2 074
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 975	1 839	2 075
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	2 000	1 860	2 075
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2 044	1 879	2 080
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 535	7 604	8 167
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	22 441	23 500	30 132
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	36 003	37 183	29 974
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 189	1 266	1 599
	Subterránea		Para instalación interior	1 891	2 289	2 584
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	176	176	176
Murete	Aérea		Para PMI	376	376	376
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	639	639	639
			Riel de acero	208	208	208

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	176
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	216
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	239
Mástil metálico de 3 m	Unidad	109
Mástil metálico de 6 m	Unidad	171