

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/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	1 159	1 300
				BT5B (2 hilos)	337	475
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	387	485
				BT5B (3 hilos)	344	
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	395	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	249	403
				BTSA	1 190	1 307
				BT5B (2 hilos)	369	485
				BT5B (3 hilos)	375	492
				BT6	280	409
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 206	2 343
				BT5B	638	776
				BT6	435	528
				BT2/BT3/BT4	2 768	2 860
				BTSA	2 238	2 354
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	670	786
				BT6	467	539
				BT2/BT3/BT4	2 944	3 015
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 755	4 076
				BT2/BT3/BT4	4 017	4 882
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 755	4 076
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 882
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 844
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 020
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 887

(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)	196	86
				BT5B (3 hilos)	202	86
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	213	153
				BT5B (3 hilos)	221	153
				BT5B	409	154
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	409	154
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	437	316

(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	2 257	2 443
				BT5B	644	831
				BT6	443	580
				BT2/BT3/BT4	2 766	2 903
				BTSA	2 261	2 448
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	647	835
				BT6	446	583
				BT2/BT3/BT4	2 770	2 908
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 546	3 898
				BT2/BT3/BT4	3 799	4 283
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4		5 523
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		7 729
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		7 729
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 470
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		8 470

(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	407	128
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	411	285

(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)	731	872
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	782	
				BT7 (3 hilos)	1 017	877
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 068	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	762	878
				BT7 (3 hilos)	1 050	894

(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	11 899	20 337	14 598	26 567	16 415	26 605
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	15 913	18 296	14 685	23 853	16 415	26 605
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	14 291	17 491	15 094	22 784	17 218	29 776
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	14 759	16 615	15 094	22 784	17 599	29 048
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	18 022	17 376	16 458	22 429	19 304	27 028

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/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	1 168	1 117
			A red aérea con conductor desnudo	207	207	207
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 348	1 168	1 117
			A red aérea con conductor desnudo	207	207	207
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7 636	7 636	7 636
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 636	7 636	7 636
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 990	7 630	7 747
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 497	6 510	6 859
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 650	6 483	6 524
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 428	7 630	7 747
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 492	6 567	6 859
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 335	6 540	6 524
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 713	7 353	8 178
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 334	7 353	8 178
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 479	7 202	7 450
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 479	7 202	7 450
		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	1 677	1 893
			Con seccionador cut-out	1 824	1 697	1 893
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 864	1 714	1 897
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 864	1 714	1 897
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 783	6 934	7 447
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	20 464	21 430	27 478
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	32 831	33 908	27 334
			Para instalación exterior	1 084	1 154	1 458
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 724	2 088	2 357
	Subterránea		Para PMI o celda interior	66	66	66
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	161	161	161
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	344	344	344
Murete	Aérea		Bloque de concreto	586	586	586
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	191	191	191

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	161
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	198
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	220
Mástil metálico de 3 m	Unidad	100
Mástil metálico de 6 m	Unidad	157

Presupuestos de la Conexión - Amazonia
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Nov/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	1 298	1 456
				BT5B (2 hilos)	377	532
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	434	543
				BT5B (3 hilos)	385	
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	442	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	279	451
				BTSA	1 333	1 464
				BT5B (2 hilos)	413	543
				BT5B (3 hilos)	420	551
				BT6	314	458
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 471	2 624
				BT5B	714	869
				BT6	488	591
				BT2/BT3/BT4	3 100	3 203
				BTSA	2 507	2 636
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	750	880
				BT6	524	604
				BT2/BT3/BT4	3 297	3 377
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 206	4 565
				BT2/BT3/BT4	4 499	5 468
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 206	4 565
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		7 665
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		10 102
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		11 073
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		

(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	220	97
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	227	97
				BT5B (2 hilos)	239	171
				BT5B (3 hilos)	247	171
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	459	173
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	489	354

(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	2 528	2 736
				BT5B	721	931
				BT6	496	649
				BT2/BT3/BT4	3 098	3 252
				BTSA	2 532	2 742
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	725	935
				BT6	500	653
				BT2/BT3/BT4	3 102	3 257
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 971	4 365
				BT2/BT3/BT4	4 255	4 797
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4		6 186
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		8 657
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		9 487
		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 - Amazonia - Nuevos Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	456	144
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	460	319

(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)	819	977
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	876	
				BT7 (3 hilos)	1 140	982
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 196	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	854	983
				BT7 (3 hilos)	1 175	1 001

(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	13 327	22 777	16 349	29 755	18 385	29 798
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17 823	20 481	16 447	26 716	18 385	29 798
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	16 006	19 590	16 905	25 519	19 285	33 349
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	16 530	18 608	16 905	25 519	19 711	32 534
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	20 185	19 461	18 433	25 120	21 620	30 271

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/Nov/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	1 510	1 308	1 251
			A red aérea con conductor desnudo	232	232	232
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 510	1 308	1 251
			A red aérea con conductor desnudo	232	232	232
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8 552	8 552	8 552
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8 552	8 552	8 552
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 948	8 546	8 677
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 277	7 292	7 682
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 447	7 260	7 306
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9 440	8 546	8 677
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8 392	7 355	7 682
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 215	7 324	7 306
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 638	8 236	9 159
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9 334	8 236	9 159
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8 377	8 066	8 344
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8 377	8 066	8 344
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	2 011	1 884	2 118
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	2 017	1 878	2 120
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	2 043	1 900	2 120
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2 087	1 919	2 124
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 717	7 767	8 341
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	22 920	24 002	30 776
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	36 771	37 977	30 614
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	36 771	37 977	30 614
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 214	1 293	1 633
	Subterránea		Para instalación interior	1 931	2 338	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	180	180	180
Murete	Aérea		Para PMI	386	386	386
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	657	657	657
			Riel de acero	214	214	214

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	180
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	222
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	246
Mástil metálico de 3 m	Unidad	112
Mástil metálico de 6 m	Unidad	176