

Presupuestos de la Conexión
Resolución Osinergmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Dic/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	1 129	1 266
				BT5B (2 hilos)	328	462
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	377	
				BT5B (3 hilos)	335	472
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	384	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT6	243	393
				BTSA	1 159	1 273
				BT5B (2 hilos)	359	472
				BT5B (3 hilos)	365	479
				BT6	273	399
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	2 148	2 282
				BT5B	621	755
				BT6	424	514
				BT2/BT3/BT4	2 695	2 785
				BTSA	2 179	2 292
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	652	765
				BT6	455	525
				BT2/BT3/BT4	2 866	2 936
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 637	3 947
				BT2/BT3/BT4	3 890	4 727
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 637	3 947
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		4 727
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 627
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 735
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 574

(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)	191	84
				BT5B (3 hilos)	197	84
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	208	149
				BT5B (3 hilos)	215	149
				BT5B	399	150
Trifásica	C2	C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	425	307

(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	2 197	2 379
				BT5B	627	809
				BT6	431	564
				BT2/BT3/BT4	2 693	2 827
				BTSA	2 201	2 384
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	630	813
				BT6	435	568
				BT2/BT3/BT4	2 697	2 831
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 434	3 774
				BT2/BT3/BT4	3 679	4 148
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4		5 349
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		7 485
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		8 203
		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	396	125
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	400	277

(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)	712	849
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	761	
				BT7 (3 hilos)	991	854
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 040	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	742	855
				BT7 (3 hilos)	1 022	871

(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	11 557	19 752	14 178	25 803	15 943	25 840
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	15 456	17 769	14 262	23 167	15 943	25 840
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	13 880	16 989	14 660	22 129	16 723	28 920
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	14 334	16 137	14 660	22 129	17 093	28 213
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	17 504	16 876	15 985	21 784	18 748	26 250

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 137-2019-OS/CD y 176-2019-OS/CD
Vigente a partir del 04/Dic/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	1 314	1 138	1 089
			A red aérea con conductor desnudo	202	202	202
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 314	1 138	1 089
			A red aérea con conductor desnudo	202	202	202
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	7 442	7 442	7 442
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 442	7 442	7 442
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 787	7 437	7 551
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 332	6 345	6 685
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 481	6 318	6 358
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 215	7 437	7 551
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 303	6 401	6 685
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 149	6 374	6 358
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 517	7 167	7 970
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 123	7 167	7 970
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 290	7 020	7 261
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 290	7 020	7 261
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 750	1 639	1 843
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 756	1 634	1 845
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 778	1 654	1 845
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	1 816	1 670	1 849
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	7 585	6 759	7 259
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	19 945	20 887	26 782
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	31 999	33 048	26 641
		Pc ≤ 1000 kW	Para instalación exterior	1 057	1 125	1 421
		Pc ≤ 1000 kW	Para instalación exterior	1 681	2 035	2 297
		Pc ≤ 1000 kW	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 o celda interior	344	344	344
Murete	Aérea		Para PMI	586	586	586
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	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	219
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/Dic/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	1 264	1 418
				BT5B (2 hilos)	367	518
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	422	
				BT5B (3 hilos)	375	529
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	430	
				BT6	272	440
Trifásica	C2	C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSA	1 298	1 426
				BT5B (2 hilos)	402	529
				BT5B (3 hilos)	409	536
				BT6	305	447
				BTSA	2 406	2 556
				BT5B	695	846
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	475	576
				BT2/BT3/BT4	3 018	3 119
				BTSA	2 441	2 567
				BT5B	730	857
				BT6	510	588
				BT2/BT3/BT4	3 210	3 288
	C3	C3.1	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 073	4 421
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 356	5 295
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		7 422
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 783
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		10 723

(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)	214	94
				BT5B (3 hilos)	221	94
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	233	167
				BT5B (3 hilos)	241	167
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	447	168
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	476	344

(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	2 461	2 664
				BT5B	702	906
				BT6	483	632
				BT2/BT3/BT4	3 017	3 166
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	2 465	2 670
				BT5B	706	910
				BT6	487	636
				BT2/BT3/BT4	3 021	3 171
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 846	4 227
	C4	C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 121	4 645
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		5 990
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 383
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 187

(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	444	140
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	448	311

(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)	798	951
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	853	
				BT7 (3 hilos)	1 110	956
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 165	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	831	958
				BT7 (3 hilos)	1 145	975

(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	12 944	22 122	15 879	28 900	17 857	28 941
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17 310	19 902	15 974	25 947	17 857	28 941
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	15 546	19 027	16 419	24 785	18 730	32 390
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	16 054	18 073	16 419	24 785	19 144	31 599
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	19 605	18 901	17 903	24 398	20 998	29 400

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/Dic/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	1 471	1 275	1 220
			A red aérea con conductor desnudo	226	226	226
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 471	1 275	1 220
			A red aérea con conductor desnudo	226	226	226
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8 335	8 335	8 335
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8 335	8 335	8 335
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 721	8 329	8 457
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 092	7 107	7 487
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 259	7 076	7 121
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9 200	8 329	8 457
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8 179	7 169	7 487
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 007	7 139	7 121
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 419	8 027	8 927
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9 098	8 027	8 927
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8 164	7 862	8 133
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8 164	7 862	8 133
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	1 960	1 836	2 065
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	1 966	1 830	2 066
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	1 991	1 852	2 066
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2 034	1 871	2 070
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 496	7 570	8 130
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	22 339	23 394	29 995
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	35 839	37 014	29 838
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 183	1 260	1 591
	Subterránea		Para instalación interior	1 882	2 279	2 572
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	385	385	385
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	656	656	656
			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