

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrmin N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 01/Set/2023

Tabla N° 2.1: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	613	755
				BTSB (2 hilos)	349	482
				BTSB (2 hilos) - Rural (1)	404	
				BTSB (3 hilos)	352	492
				BTSB (3 hilos) - Rural (1)	407	
				BT6	281	436
				BT5F	613	754
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos) (4)	380	520
				BT5I (3 hilos) (4)	380	520
				BTSA	639	761
				BTSB (2 hilos)	374	495
				BTSB (3 hilos)	377	498
				BT6	306	441
				BT5F	639	759
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos) (4)	406	526
				BT5I (3 hilos) (4)	406	526
				BTSA	805	963
				BTSB	600	762
				BT6	458	573
				BT2/BT3/BT4	2 716	2 831
				BT5F	805	966
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5I (4)	485	646
				BTSA	426	968
				BTSB	621	767
				BT6	479	579
				BT2/BT3/BT4	2 877	2 976
				BT5I (4)	505	652
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BTSB/BT2/BT3/BT4	3 669	4 028
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 676	4 759
			75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 447
			150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 702
			225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		10 315

- (1) Aplicable a los Sectores Típicos 3, 4 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).
(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.
(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).
(4) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.2: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSB (2 hilos)	200	101
				BTSB (3 hilos)	203	101
				BT5F	464	101
				BT5I (2 hilos) (2)	231	101
				BT5I (3 hilos) (2)	231	101
				BT5E	304	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSB (2 hilos)	216	178
				BTSB (3 hilos)	219	178
				BT5F	481	178
				BT5I (2 hilos) (2)	247	178
				BT5I (3 hilos) (2)	247	178
				BT5E	397	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5F	379	180
				BT5I (2)	584	180
				BT5I (3)	263	180
				BT5E	559	
				BT5F	390	364
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5I (2)	275	364
				BT5E	754	

- (1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.
(2) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.3: Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	911	992
				BTSB	730	811
				BT6	600	632
				BT5F	911	992
				BT5I (3)	624	705
				BT2/BT3/BT4	3 765	3 797
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	914	995
				BTSB	734	815
				BT6	603	635
				BT5I (3)	627	708
				BT2/BT3/BT4	3 769	3 801
				BTSA/BTSB/BT2/BT3/BT4	3 736	4 113
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	3 976	4 559
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		5 907
			75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		7 893
			150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 582
			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).
(3) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.4: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	386	136
				BT5F	566	136
				BT5I (2)	279	136
				BT5E	522	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSB	389	307
				BT5I (2)	283	307
				BT5F	696	

- (1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.
(2) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.5: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	834	975
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	889	
				BT7 (3 hilos)	1 153	1 009
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 213	
				BT7 (2 hilos)	860	980
				BT7 (3 hilos)	1 184	1 026

- (1) Aplicable a los Sectores Típicos 3, 4 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 - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	22
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	23

Presupuestos de la Conexión

Resolución Osinergrm N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD

Vigente a partir del 01/Set/2023

Tabla N° 2.7: Conexiones Básicas en Media Tensión - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada [Pc]	Opción Tarifaria	10 kV		PMS (1)	13.2/7.62 kV		PMS (1)	20 kV - 22.9/13.2 kV		PMS (1)
					PMI	Celda		PMI	Celda		PMI	Celda	
Trifásica	CS	CS.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	12 640	23 397		17 012	31 043		19 135	31 088	
		CS.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	15 840	21 012	55 173	17 113	27 873	55 548	19 135	31 088	76 349
		CS.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	15 840	20 072	55 173	17 592	26 624	55 548	20 074	34 794	76 349
		CS.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	15 840	19 048	55 173	17 592	26 624	55 548	20 519	33 944	76 349
		CS.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	19 073	19 938	55 173	19 186	26 208	55 548	22 511	33 583	76 349

(1) Costo incluye Conexión Complementario de Protección y Seccionamiento.

Tabla N° 2.8: Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - 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	1 301	1 131	1 083
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	189	189	189
			A red aérea con cable autoportante	1 301	1 131	1 083
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	189	189	189
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 196	7 196	7 196
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 196	7 196	7 196
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8 018	7 680	7 814
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 455	6 469	6 812
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 663	6 508	6 573
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 391	7 680	7 814
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 214	6 532	6 812
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 292	6 571	6 573
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 912	7 573	8 544
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 454	7 573	8 544
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 518	7 254	7 477
Caja de protección	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 518	7 254	7 477
		Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	2 826	2 444	2 952
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	2 832	2 447	2 951
	Aérea	400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	2 955	2 460	2 959
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2 898	2 478	2 963
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 198	7 305	7 874
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	23 937	24 867	32 149
Protección sobretensión	Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	36 944	37 991	31 998
	Subterránea		Para instalación exterior	1 228	1 315	1 690
			Para instalación interior	2 034	2 481	2 812
Zanja (metro línea)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	68	68	68
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	148	148	148
Murete	Aérea		Para PMI	339	339	339
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	1 066	1 066	1 066
			Riel de acero	210	210	210

Tabla N° 2.9: Costo por Vereda, Murete y Mástil en Baja Tensión - Soles

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m ²	148
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	175
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	286
Mástil metálico de 3 m	Unidad	145
Mástil metálico de 6 m	Unidad	151

Tabla N° 2.10: Cargo mensual del sistema de medición inteligente

Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada [Pc]	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSI (2 hilos)	2,50
				BTSI (3 hilos)	2,71
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSI (2 hilos)	2,50
				BTSI (3 hilos)	2,71
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	3,72
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI	

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada [Pc]	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSI (2 hilos)	2,50
				BTSI (3 hilos)	2,71
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSI (2 hilos)	2,50
				BTSI (3 hilos)	2,71
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	3,72
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI	

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada [Pc]	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	3,33
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI	

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada [Pc]	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	3,33
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI	

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

Tabla N° 2.11: Costos Adicionales al Sistema de Protección y Seccionamiento - Soles

Descripción	Unidad	Costo
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 10kV, 300A x 3 (1)	Unidad	1 859
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3 117
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4 219
Interruptor de 22.9 kV, 125 Kvp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte (2)	Unidad	2 203
Aislador Extensor, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	621

(1) Se adicionará S/ 1 859,00 para 10 kV y S/ 3 117,00 para 22,9 kV, a toda conexión aérea de media tensión conectados a nodos con corriente de cortocircuito Icc > 8 kA, dicho costo corresponde al costo diferencial de los fusibles aéreos de potencia SMD-20 versus los equipos de protección tipo cut-out estándar regulado.

(2) Se adicionará S/ 4 219,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW, y S/ 2 703 a todas las conexiones subterráneas de 22,9 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW. Dichos costos corresponden al costo diferencial del equipo de protección Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA, Interior (código SICODI SMD04) para 10 kV y el equipo de protección Interruptor de 22,9 kV, 125 Kvp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte con código INCO23TE0125 para 22,9 kV, versus los Seccionadores Bajo Carga, interior, tripolares, con códigos ESBCI3100400 y ESBCI3229400.

(3) Se adicionará S/ 621,00, a toda conexión aérea de media tensión de 10 y 22,9 kV ubicadas en la zona corrosiva del litoral peruano, dicho costo adicional corresponde al aislador extensor de línea a fuga en los armados del Sistema de Protección, obtenido de la base de datos SICODI.

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergrmin N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD

Vigente a partir del 01/Set/2023

Tabla N° 2.1: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	587	846
				BT5B (2 hilos)	391	540
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	452	
				BT5B (3 hilos)	394	551
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	456	
				BT6	315	488
				BT5F	687	844
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos) (4)	426	582
				BT5I (3 hilos) (4)	426	582
				BTSA	716	852
				BT5B (2 hilos)	419	554
				BT5B (3 hilos)	422	558
				BT6	343	494
				BT5F	716	850
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos) (4)	455	589
				BT5I (3 hilos) (4)	455	589
				BTSA	902	1 079
				BT5B	672	853
				BT6	513	642
				BT2/BT3/BT4	3 042	3 171
				BT5F	902	1 082
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5I (4)	543	724
				BTSA	925	1 084
				BT5B	696	859
				BT6	536	648
				BT2/BT3/BT4	3 222	3 333
				BT5I (4)	666	730
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 109	4 511
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 117	5 330
			75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		7 221
			150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 746
			225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		11 553

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 3, 4 y Sistemas Eléctricos Rurales (SER).

(2) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(3) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

(4) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.2: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	224	113
				BT5B (3 hilos)	227	113
				BT5F	520	113
				BT5I (2 hilos) (2)	259	113
				BT5I (3 hilos) (2)	259	113
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5E	340	
				BT5B (2 hilos)	242	199
				BT5B (3 hilos)	245	199
				BT5F	539	199
				BT5I (2 hilos) (2)	277	199
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I (3 hilos) (2)	277	199
				BT5E	445	
				BT5B	424	202
				BT5F	554	202
				BT5I (2)	295	202
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5E	626	
				BT5B	437	408
				BT5I (2)	308	408
				BT5E	844	

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

(2) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.3: Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	1 020	1 111
				BT5B	818	908
				BT6	672	708
				BT5F	1 020	1 111
				BT5I (3)	699	790
				BT2/BT3/BT4	4 217	4 253
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	1 024	1 114
				BT5B	822	913
				BT6	675	711
				BT5I (3)	702	793
				BT2/BT3/BT4	4 221	4 257
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 184	4 629
			50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	4 453	5 106
			75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		6 616
			150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		8 840
		C4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4		9 612

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

(3) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.4: Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	432	152
				BT5F	634	152
				BT5I (2)	312	152
				BT5E	585	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	436	344
				BT5I (2)	317	344
				BT5E	780	

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

(2) El costo de la conexión no incluye los costos del medidor.

Tabla N° 2.5: Conexiones en Baja Tensión 220 V - Prepago - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	934	1 092
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	996	
				BT7 (3 hilos)	1 297	1 130
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 359	
				BT7 (2 hilos)	963	1 098
				BT7 (3 hilos)	1 326	1 149

(1) Aplicable a los Sectores Típicos 3, 4 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 - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	25
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	26

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

Resolución Osinergrm N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD

Vigente a partir del 01/Set/2023

Tabla N° 2.7: Conexiones Básicas en Media Tensión - Amazonia -Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada [Pc]	Opción Tarifaria	10 kV		PMS (1)	13.2/7.62 kV		PMS (1)	20 kV - 22.9/13.2 kV		PMS (1)
					PMI	Celda		PMI	Celda		PMI	Celda	
Trifásica	CS	CS.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	14 157	26 205		19 053	34 768		21 431	34 819	
		CS.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17 741	23 533	61 794	19 167	31 218	62 214	21 431	34 819	85 511
		CS.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	17 741	22 481	61 794	19 703	29 819	62 214	22 483	38 969	85 511
		CS.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	17 741	21 334	61 794	19 703	29 819	62 214	22 981	38 017	85 511
		CS.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	21 362	22 331	61 794	21 488	29 353	62 214	25 212	35 373	85 511

(1) Costo incluye Conexión Complementario de Protección y Seccionamiento.

Tabla N° 2.8: Otros Elementos Electromecánicos en Media Tensión - Amazonia -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	1 457	1 267	1 213
			A red aérea con conductor desnudo	212	212	212
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con cable autoportante	1 457	1 267	1 213
			A red aérea con conductor desnudo	212	212	212
			A red subterránea	8 060	8 060	8 060
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	8 060	8 060	8 060
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	8 060	8 060	8 060
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 980	8 602	8 752
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 230	7 245	7 629
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 463	7 289	7 362
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9 398	8 602	8 752
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	8 192	7 315	7 629
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 167	7 360	7 362
		Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 861	8 482	9 569
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9 468	8 482	9 569
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	8 420	8 124	8 374
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8 420	8 124	8 374
			Con seccionador cut-out	3 165	2 737	3 306
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	3 172	2 741	3 305
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	3 198	2 755	3 314
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	3 246	2 775	3 319
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	9 182	8 182	8 819
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	26 809	27 851	36 007
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	41 377	42 550	35 838
			Para instalación exterior	1 375	1 473	1 893
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	2 278	2 779	3 149
	Subterránea		Para instalación interior	76	76	76
Zanja (metro línea)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	166	166	166
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI	380	380	380
Murete	Aérea		Bloque de concreto	1 194	1 194	1 194
Protección de estructuras	Aérea		Riel de acero	235	235	235

Tabla N° 2.9: Costo por Vereda, Murete y Mástil en Baja Tensión - Amazonia -Soles

Descripción	Unidad	Costo
Rotura y resane de vereda en baja tensión	m ²	166
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	196
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	320
Mástil metálico de 3 m	Unidad	162
Mástil metálico de 6 m	Unidad	169

Tabla N° 2.10: Cargo mensual del sistema de medición inteligente

Conexiones en Baja Tensión 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada [Pc]	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSI (2 hilos)	2,80
				BTSI (3 hilos)	3,04
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSI (2 hilos)	2,80
				BTSI (3 hilos)	3,04
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	4,17
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI	

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada [Pc]	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSI (2 hilos)	2,80
				BTSI (3 hilos)	3,04
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSI (2 hilos)	2,80
				BTSI (3 hilos)	3,04
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	4,17
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI	

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

Conexiones en Baja Tensión 380/220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada [Pc]	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	3,73
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI	

(1) Aplicable a conexiones con acometida simple o doble.

(2) Aplicable a conexiones subterráneas o mixtas (aérea/subterránea).

Conexiones en Baja Tensión Múltiples 380/220 V - Soles/mes

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada [Pc]	Opción Tarifaria	Aérea / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	3,73
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI	

(1) Aplicable en conexiones múltiples con 3 o más usuarios.

Tabla N° 2.11: Costos Adicionales al Sistema de Protección y Seccionamiento - Soles

Descripción	Unidad	Costo
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 10kV, 300A x 3 (1)	Unidad	2 082
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3 491
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4 725
Interruptor de 22.9 kV, 125 kVp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte (2)	Unidad	3 027
Aislador Extensor, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	696

(1) Se adicionará S/. 2 082,00 para 10 kV y S/. 3 491,00,00 para 22,9 kV, a toda conexión aérea de media tensión conectados a nodos con corriente de cortocircuito Icc > 8 kA, dicho costo corresponde al costo diferencial de los fusibles aéreos de potencia SMD-20 versus los equipos de protección tipo cut-out estándar regulado.

(2) Se adicionará S/. 4 725,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW y S/. 3 027 a todas las conexiones subterráneas de 22,9 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW. Dichos costos corresponden al costo diferencial del equipo de protección Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA, Interior (código SICODI SIM04) para 10 kV y el equipo de protección Interruptor de 22,9 kV, 125 kVp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte con código INCO23TE0125 para 22,9 kV, versus los Seccionadores Bajo Carga, interior, tripolares, con códigos ES8C13100400 y ES8C13229400.

(3) Se adicionará S/. 696,00 a toda conexión aérea de media tensión de 10 y 22,9 kV ubicadas en la zona corrosiva del litoral peruano, dicho costo adicional corresponde al aislador extensor de línea a fuga en los armados del Sistema de Protección, obtenido de la base de datos SICODI.