

Presupuestos de la Conexión

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

Vigente a partir del 04/Ago/2026

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	582	716
				BT5B (2 hilos)	331	457
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	383	
				BT5B (3 hilos)	334	467
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	386	
				BT6	267	414
				BTSP	582	715
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos) (4)	361	493
				BT5I (3 hilos) (4)	361	493
				BT5A	606	722
				BT5B (2 hilos)	355	470
				BT5B (3 hilos)	358	473
				BT6	290	418
				BTSP	606	720
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I (2 hilos) (4)	385	499
				BT5I (3 hilos) (4)	385	499
				BT5A	764	914
				BT5B	569	723
				BT6	435	544
				BT2/BT3/BT4	2 577	2 686
				BTSP	764	917
				BT5I (4)	460	613
				BT5A	784	918
				BT5B	589	728
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	454	549
				BT2/BT3/BT4	2 730	2 834
				BTSP	479	619
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 550	3 897
				BT2/BT3/BT4	3 557	4 605
				BT2/BT3/BT4		6 238
				BT2/BT3/BT4		8 420
				BT2/BT3/BT4		9 981
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW			
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW			
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW			
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW			
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW			

(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	BT5B (2 hilos)	190	96
				BT5B (3 hilos)	193	96
				BTSP	440	96
				BT5I (2 hilos) (2)	219	96
				BT5I (3 hilos) (2)	219	96
				BT5B	288	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	205	169
				BT5B (3 hilos)	208	169
				BTSP	456	169
				BT5I (2 hilos) (2)	234	169
				BT5I (3 hilos) (2)	234	169
				BT5B	377	
		C2	Pc ≤ 10 kW	BT5B	360	171
				BTSP	554	171
				BT5I (2)	250	171
				BT5B	530	
				BT5B	370	345
				BT5I (2)	261	345
				BT5B	715	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	360	171
				BTSP	554	171
				BT5I (2)	250	171
				BT5B	530	
				BT5B	370	345
				BT5I (2)	261	345
				BT5B	715	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	366	129
				BTSP	537	129
				BT5I (2)	265	129
				BT5B	495	
				BT5B	369	291
				BT5I (2)	269	291
				BT5B	660	

(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 (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	864	941
				BT5B	693	769
				BT6	569	620
				BTSP	864	941
				BT5I (3)	592	669
				BT2/BT3/BT4	3 572	3 693
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	867	944
				BT5B	696	773
				BT6	572	602
				BT5I (3)	595	672
				BT2/BT3/BT4	3 576	3 696
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 615	3 999
				BT2/BT3/BT4	3 847	4 411
				BT2/BT3/BT4		5 716
				BT2/BT3/BT4		7 637
				BT2/BT3/BT4		8 304
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW			
		C4.1	50 kW < Pc ≤ 75 kW			
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW			
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW			
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW			

(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	366	129
				BTSP	537	129
				BT5I (2)	265	129
				BT5B	495	
				BT5B	369	291
				BT5I (2)	269	291
				BT5B	660	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	366	129
				BTSP	537	129
				BT5I (2)	265	129
				BT5B	495	
				BT5B	369	291
				BT5I (2)	269	291
				BT5B	660	

(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)	791	925
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	843	
				BT7 (3 hilos)	1 099	957
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 151	
				BT7 (3 hilos)	816	930
				BT7 (3 hilos)	1 123	973
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	816	930
				BT7 (2 hilos)	1 123	973
				BT7 (3 hilos)	1 151	
				BT7 (3 hilos)	1 151	
				BT7 (3 hilos)	816	930
				BT7 (3 hilos)	1 123	973
				BT7 (3 hilos)	1 151	
				BT7 (3 hilos)	1 151	

(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 Osinergmín N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Ago/2026

Tabla N° 2.7: Conexiones Básicas en Media Tensión - 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	11 482	21 254	15 454	28 199	17 382	28 240
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	14 389	19 087	50 119	15 545	50 460	17 382
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	14 389	18 233	50 119	15 981	50 460	18 235
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	14 389	17 303	50 119	15 981	50 460	18 639
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	17 326	18 112	50 119	17 429	23 807	28 690

(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	1 282	1 115	1 067
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	186	186	186
			A red aérea con cable autoportante	1 282	1 115	1 067
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	186	186	186
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 092	7 092	7 092
Cable de acometida	Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 092	7 092	7 092
		Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 903	7 569	7 701
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 362	6 376	6 714
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 567	6 414	6 478
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 270	7 569	7 701
Caja de protección	Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 209	6 438	6 714
		Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 187	6 476	6 478
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 798	7 464	8 421
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 312	7 464	8 421
		Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	7 410	7 150	7 369
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	7 410	7 150	7 369
		Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	2 785	2 409	2 909
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	2 791	2 412	2 909
	Subterráneas	400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	2 814	2 425	2 916
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2 856	2 442	2 920
Protección sobretensión	Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 080	7 200	7 761
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	23 592	24 509	31 686
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	36 412	37 444	31 537
	Subterráneas		Para instalación exterior	1 210	1 296	1 666
			Para instalación interior	2 005	2 445	2 772
Zanile (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	66	66	66
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	145	145	145
Murete	Aérea		Para PMI	331	331	331
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	1 042	1 042	1 042
			Barro de acero	205	205	205

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	145
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	171
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	280
Mástil metálico de 3 m.	Unidad	142
Mástil metálico de 6 m	Unidad	148

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	Área / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT51 (2 hilos)	2,37
				BT51 (3 hilos)	2,57
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT51 (2 hilos)	2,37
				BT51 (3 hilos)	2,57
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT51	3,53
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT51	

(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	Área / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT51 (2 hilos)	2,37
				BT51 (3 hilos)	2,57
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT51 (2 hilos)	2,37
				BT51 (3 hilos)	2,57
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT51	3,53
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT51	

(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	Área / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT51	3,16
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT51	

(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	Área / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT51	3,16
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT51	

(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	1 832
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3 072
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4 158
Interruptor de 22.9 kV, 125 kVp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte (2)	Unidad	2 664
Aislador Exterior, Polimérico, 25kV, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	612

(1) Se adicionará \$/ 1 832,00 para 10 kV y \$/ 3 072,00 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 \$/ 4 158,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW, y \$/ 2 664 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 INCD23TE0125 para 22.9 kV versus los Seccionadores Bajo Carga Interior, tripolares, con códigos ESBC13100400 y ESBC13229400.

(3) Se adicionará \$/ 612,00, 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 exterior de línea a fuga en los armados del Sistema de Protección, obtenido de la base de datos SICODI.

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/Ago/2026

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Áerea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTSA	651	802
				BT5B (2 hilos)	371	512
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	429	
				BT5B (3 hilos)	374	523
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	433	
				BT6	299	464
				BTSP	651	801
				BT5I (2 hilos) (4)	404	552
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5I (3 hilos) (4)	404	552
				BTSA	679	809
				BT5B (2 hilos)	398	526
				BT5B (3 hilos)	401	530
				BT6	325	468
				BTSP	679	806
				BT5I (2 hilos) (4)	431	559
				BT5I (3 hilos) (4)	431	559
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	856	1 024
				BT5B	637	810
				BT6	487	609
				BT2/BT3/BT4	2 886	3 008
				BTSP	856	1 027
				BT5I (4)	515	687
				BTSA	878	1 038
				BT5B	660	815
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT6	508	615
				BT2/BT3/BT4	3 058	3 163
				BTSP	536	693
				BT5I (4)		
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 976	4 365
				BT2/BT3/BT4	3 984	5 157
				BT2/BT3/BT4		6 987
				BT2/BT3/BT4		9 480
				BT2/BT3/BT4		11 178
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW			
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW			
			75 kW < Pc ≤ 150 kW			
			150 kW < Pc ≤ 225 kW			
			225 kW < Pc ≤ 300 kW			

(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)	213	107
				BT5B (3 hilos)	216	107
				BTSP	493	107
				BT5I (2 hilos) (2)	245	107
				BT5I (3 hilos) (2)	245	107
				BTSE	323	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	230	189
				BT5B (3 hilos)	233	189
				BTSP	511	189
				BT5I (2 hilos) (2)	262	189
				BT5I (3 hilos) (2)	262	189
				BTSE	422	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	403	191
				BTSP	621	191
				BT5I (2)	279	191
				BTSE	594	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	414	387
				BT5I (3)	292	387
				BTSE	801	
				BTSE		

(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	Áerea (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	968	1 054
				BT5B	776	862
				BT6	638	672
				BTSP	968	1 054
				BT5I (3)	663	749
				BT2/BT3/BT4	4 001	4 035
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	971	1 057
				BT5B	780	866
				BT6	641	675
				BTSP	666	752
				BT2/BT3/BT4	4 005	4 039
				BTSA/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 049	4 479
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW			
			50 kW < Pc ≤ 75 kW			
			75 kW < Pc ≤ 150 kW			
			150 kW < Pc ≤ 225 kW			
		C4	225 kW < Pc ≤ 300 kW			

(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	410	145
				BTSP	601	145
				BT5I (2)	296	145
				BTSE	555	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	413	326
				BTSP	301	326
				BT5I (2)		
				BTSE	740	

(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 - Prepagó - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Área (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7 (2 hilos)	886	1 036
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	945	
				BT7 (3 hilos)	1 231	1 072
				BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 289	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (2 hilos)	914	1 041
				BT7 (3 hilos)	1 258	1 090

(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 - Prepagó - Amazonia - Soles

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	24
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	25

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/Ago/2026

Tabla N° 2.7: Conexiones Básicas en Media Tensión - Amazonia - 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	PMS (1)
Trifásica	C5	C5.1	Pc ≤ 100 kW	MT2/MT3/MT4	12 860	23 804	17 308	31 583	19 468	31 629
		C5.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	16 116	21 378	56 133	17 411	28 558	19 468
		C5.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	16 116	20 421	56 133	17 898	27 087	56 515
		C5.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	16 116	19 380	56 133	17 898	27 087	56 515
		C5.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	19 405	20 285	56 133	19 520	26 664	56 515

(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	1 436	1 248	1 195
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	209	209	209
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	1 436	1 248	1 195
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea con conductor desnudo	209	209	209
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 943	7 943	7 943
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 851	8 478	8 626
		Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 125	7 141	7 520
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 355	7 184	7 256
	Subterránea-A	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	9 263	8 478	8 626
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 074	7 210	7 520
		Pc ≤ 1000 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 049	7 254	7 256
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 734	8 360	9 431
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	9 312	8 360	9 431
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8 299	8 007	8 254
Sistema de protección y seccionamiento	Aérea	Pc ≤ 100 kW	Para celda interior	8 299	8 007	8 254
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	3 120	2 698	3 259
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	3 126	2 701	3 258
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	3 152	2 716	3 366
	Subterráneas	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	3 199	2 735	3 271
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	9 050	8 064	8 692
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	26 423	27 450	35 488
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	40 781	41 937	35 322
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 356	1 452	1 866
	Subterráneas		Para instalación interior	2 245	2 739	3 104
Zanile (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	162	162	162
Murete	Aérea		Para PMI	371	371	371
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	1 167	1 167	1 167
			Barro de acero	230	230	230

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	162
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	192
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	313
Mástil metálico de 3 m.	Unidad	159
Mástil metálico de 6 m	Unidad	165

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	Área / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTST (2 hilos)	2,66
				BTST (3 hilos)	2,88
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTST (2 hilos)	2,66
				BTST (3 hilos)	2,88
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTST	3,95
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTST	

(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	Área / Subterránea (1) (2)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTST (2 hilos)	2,66
				BTST (3 hilos)	2,88
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTST (2 hilos)	2,66
				BTST (3 hilos)	2,88
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTST	3,95
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTST	

(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	Área / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTST	3,54
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTST	

(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	Área / Subterránea (1) (2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTST	3,54
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTST	

(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	2 052
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9KV, 200A x 3 (1)	Unidad	3 441
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 KV (2)	Unidad	4 657
Interruptor de 22.9 KV, 125 Kvp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte (2)	Unidad	2 984
Aislador Exterior, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	686

(1) Se adicionará \$/ 2 052,00 para 10 KV y \$/ 3 441,00 para 22.9 KV, a toda conexión aérea de media tensión conectada 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 \$/ 4 657,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 KV y potencia conectada de 1000 KW a 2500KW, y \$/ 2 984 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 INCD23TE0125 para 22.9 KV, versus los Seccionadores Bajo Carga, Interior, tripolares, con códigos ESBC13100400 y ESBC13229400.

(3) Se adicionará \$/ 686,00, 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 exterior de línea a fuga en los armados del Sistema de Protección, obtenido de la base de datos SICODI.