

Resolución Osinergmin N° 130-2023-OS/CD y 166-2023-OS/CD
Vigente a partir del 04/Dic/2023

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5A	600	739
				BT5B (2 hilos)	342	472
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	395	
				BT5B (3 hilos)	345	482
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	398	
				BT6	275	427
				BT5F	600	738
				BT5I (2 hilos) (4)	372	509
				BT5I (3 hilos) (4)	372	509
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5A	625	745
				BT5B (2 hilos)	366	484
				BT5B (3 hilos)	369	487
				BT6	299	432
				BT5F	625	743
				BT5I (2 hilos) (4)	397	515
				BT5I (3 hilos) (4)	397	515
				BT5A	788	942
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	587	746
				BT6	448	561
				BT2/BT3/BT4	2.658	2.771
				BT5F	788	945
				BT5I (4)	475	632
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5A	808	947
				BT5B	608	751
				BT6	469	567
				BT2/BT3/BT4	2.816	2.913
				BT5I (4)	494	638
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3.558	3.906
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	3.565	4.615
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3.565	4.615
			75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	6.252	
			150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	8.498	
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	10.003	

- (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.

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT5B (2 hilos)	196	99
				BT5B (3 hilos)	199	99
				BT5F	454	99
				BT5I (2 hilos) (2)	226	99
				BT5I (3 hilos) (2)	226	99
				BT5E	298	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	211	174
				BT5B (3 hilos)	214	174
				BT5F	471	174
				BT5I (2 hilos) (2)	242	174
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I (3 hilos) (2)	242	174
				BT5E	389	
				BT5B	371	176
				BT5F	572	176
				BT5I (2)	257	176
				BT5E	547	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	382	356
				BT5I (2)	269	356
				BT5E	728	
				BT5F		

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (1)	Subterránea (1)(2)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSA	892	971
				BT5B	714	794
				BT6	587	619
				BT5F	892	971
				BT5I (3)	611	690
				BT2/BT3/BT4	685	3 716
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	895	974
				BT5B	718	798
				BT6	590	621
				BT5I (3)	614	693
				BT2/BT3/BT4	6 689	3 720
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 623	4 008
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	3 856	4 421
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4	3 856	4 421
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4	5 729	5 729
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4	7 655	7 655
		C4.4	225 kW < Pc ≤ 300 kW	BT2/BT3/BT4	8 323	8 323

- (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.

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada [Pc]	Opción Tarifaria	Conexión	Caja Toma (1)
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	378	133
				BT5F	554	133
				BT5I (2)	273	133
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5E	511	
				BT5B	381	300
				BT5I (2)	277	300
				BT5E	681	

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

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción Tarifaria	Aérea (2)	Subterránea (2)(3)
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BTT (2 hilos)	816	954
				BTT (2 hilos) - Rural (1)	870	
				BTT (3 hilos)	1 133	988
				BTT (3 hilos) - Rural (1)	1 187	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTT (2 hilos)	842	959
				BTT (3 hilos)	1 159	1 004

- (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).

Fases	Tipo	Subtipo	Potencia Conectada (Pc)	Opción tarifaria	Costo
Monofásica	C1	C1.1	Pc ≤ 3 kW	BT7	21
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	22

Presupuestos de la Conexión

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

Vigente a partir del 04/Dic/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	12 420	22 990		16 716	30 503			18 802	
		CS.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	15 564	20 646	54 213	16 815	27 388	54 581	18 802	30 547	75 021
		CS.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	15 564	19 723	54 213	17 286	26 161	54 581	19 725	34 189	75 021
		CS.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	15 564	18 747	54 213	17 286	26 161	54 581	20 162	33 353	75 021
		CS.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	18 741	19 591	54 213	18 852	25 752	54 581	22 119	33 033	75 021

(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	1 271	1 105	1 058
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	185	185	185
			A red aérea con cable autoportante	1 271	1 105	1 058
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red subterránea	185	185	185
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 033	7 033	7 033
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 836	7 506	7 637
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	6 308	6 322	6 657
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	6 512	6 360	6 424
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	8 201	7 506	7 637
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	7 148	6 384	6 657
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 126	6 422	6 424
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 732	7 401	8 350
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 262	7 401	8 350
			Pc ≤ 1000 kW	7 347	7 089	7 307
			1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	7 347	7 089	7 307
Caja de protección	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	Para celda interior	2 762	2 389	2 885
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	2 768	2 391	2 884
		400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	2 790	2 404	2 892
	Aérea	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	2 832	2 422	2 896
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 012	7 139	7 695
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	23 394	24 303	31 419
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	36 105	37 129	31 272
Protección sobretensión	Aérea		Para instalación exterior	1 200	1 285	1 652
	Subterránea		Para instalación interior	1 988	2 425	2 748
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	338	338	338
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	1 062	1 062	1 062
			Riel de acero	209	209	209

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	174
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	285
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)	2,45
				BTSI (3 hilos)	2,65
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSI (2 hilos)	2,45
				BTSI (3 hilos)	2,65
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	3,64
		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)	2,45
				BTSI (3 hilos)	2,65
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSI (2 hilos)	2,45
				BTSI (3 hilos)	2,65
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	3,64
		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	3,26
		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	3,26
		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	1 817
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3 046
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4 123
Interruptor de 22.9 kV, 125 Kvp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte (2)	Unidad	2 642
Aislador Extensor, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	607

(1) Se adicionará S/ 1 817,00 para 10 kV y S/ 3 046,00 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/ 4 123,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW, y S/ 2 642 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/ 607,00, 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 04/Dic/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	BT5A	672	828		
				BT5B (2 hilos)	383	528		
				BT5B (2 hilos) - Rural (1)	443			
				BT5B (3 hilos)	386	540		
				BT5B (3 hilos) - Rural (1)	446			
				BT6	308	478		
				BT5F	672	827		
				BT5I (2 hilos) (4)	417	570		
				BT5I (3 hilos) (4)	417	570		
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5A	700	834		
				BT5B (2 hilos)	410	542		
				BT5B (3 hilos)	413	545		
				BT6	335	484		
				BT5F	700	832		
				BT5I (2 hilos) (4)	445	577		
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5I (3 hilos) (4)	445	577		
				BT5A	883	1 055		
				BT5B	657	836		
				BT6	502	628		
				BT2/BT3/BT4	2 977	3 104		
				BT5F	883	1 058		
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5I (4)	532	708		
				BT5A	905	1 061		
				BT5B	681	841		
				BT6	525	635		
				BT2/BT3/BT4	3 154	3 263		
				BT5I (4)	553	715		
		C3			BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	3 985	4 375	
					BT2/BT3/BT4	3 993	5 169	
					BT2/BT3/BT4		7 003	
					BT2/BT3/BT4		9 452	
					BT2/BT3/BT4		11 204	
C4						C3.1	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					

(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)	219	111
				BT5B (3 hilos)	223	111
				BT5F	509	111
				BT5I (2 hilos) (2)	253	111
				BT5I (3 hilos) (2)	253	111
				BT5E	333	
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT5B (2 hilos)	237	195
				BT5B (3 hilos)	240	195
				BT5F	527	195
				BT5I (2 hilos) (2)	271	195
				BT5I (3 hilos) (2)	271	195
				BT5E	435	
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BT5B	415	197
				BT5F	640	197
				BT5I (2)	288	197
				BT5E	613	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	427	399
				BT5I (2)	301	399
				BT5E	626	

(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	999	1 087
				BT5B	800	889
				BT6	658	693
				BT5F	999	1 087
				BT5I (3)	684	773
				BT2/BT3/BT4	4 127	4 162
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSA	1 002	1 091
				BT5B	805	893
				BT6	661	696
				BT5I (3)	687	776
				BT2/BT3/BT4	4 131	4 166
				BT5A/BT5B/BT2/BT3/BT4	4 058	4 489
		C3	20 kW < Pc ≤ 50 kW	BT2/BT3/BT4	4 319	4 952
		C4	50 kW < Pc ≤ 75 kW	BT2/BT3/BT4		6 416
		C4.2	75 kW < Pc ≤ 150 kW	BT2/BT3/BT4		8 573
		C4.3	150 kW < Pc ≤ 225 kW	BT2/BT3/BT4		9 322
		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).

(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	423	149
				BT5F	620	149
				BT5I (2)	306	149
				BT5E	572	
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BT5B	426	337
				BT5I (2)	310	337
				BT5E	763	

(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)	914	1 069
				BT7 (2 hilos) - Rural (1)	974	
				BT7 (3 hilos)	1 269	1 106
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7 (3 hilos) - Rural (1)	1 330	
				BT7 (2 hilos)	943	1 074
				BT7 (3 hilos)	1 298	1 125

(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	23
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BT7	25

Presupuestos de la Conexión - Amazonia

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

Vigente a partir del 04/Dic/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	13 910	25 749		18 722	34 163			21 058	34 213
		CS.2	100 kW < Pc ≤ 400 kW	MT2/MT3/MT4	17 432	23 124	60 719	18 833	30 675	61 131	21 058	34 213	84 023
		CS.3	400 kW < Pc ≤ 700 kW	MT2/MT3/MT4	17 432	22 089	60 719	19 360	29 300	61 131	22 092	38 291	84 023
		CS.4	700 kW < Pc ≤ 1000 kW	MT2/MT3/MT4	17 432	20 963	60 719	19 360	29 300	61 131	22 581	37 356	84 023
		CS.5	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	MT2/MT3/MT4	20 990	21 942	60 719	21 114	28 842	61 131	24 774	34 757	84 023

(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	1 424	1 238	1 185
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red aérea con conductor desnudo	207	207	207
			A red aérea con cable autoportante	1 424	1 238	1 185
	Subterránea	Pc ≤ 1000 kW	A red aérea con conductor desnudo	207	207	207
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	A red subterránea	7 877	7 877	7 877
Cable de acometida	Aérea	Pc ≤ 1000 kW	Con cable autoportante y salida a red subterránea	7 877	7 877	7 877
			Con conductor desnudo y salida a red aérea	8 776	8 406	8 553
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 065	7 081	7 456
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 293	7 124	7 195
			Con cable autoportante y salida a red subterránea	9 185	8 406	8 553
	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con conductor desnudo y salida a red aérea	8 006	7 150	7 456
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	7 982	7 192	7 195
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	8 660	8 289	9 352
			Con conductor desnudo y salida a red subterránea	9 254	8 289	9 352
			Para celda interior	8 229	7 940	8 184
Caja de protección	Subterránea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Para celda interior	8 229	7 940	8 184
		Pc ≤ 100 kW	Con seccionador cut-out	3 093	2 675	3 231
		100 kW < Pc ≤ 400 kW	Con seccionador cut-out	3 100	2 678	3 230
	Aérea	400 kW < Pc ≤ 700 kW	Con seccionador cut-out	3 125	2 693	3 239
		700 kW < Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador cut-out	3 172	2 712	3 243
		1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador cut-out	8 973	7 996	8 619
		Pc ≤ 1000 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	26 201	27 219	35 190
Protección sobretensión	Aérea	1000 kW < Pc ≤ 2500 kW	Con seccionador de potencia para celda interior	40 438	41 584	35 034
	Subterránea		Para instalación exterior	1 344	1 439	1 850
			Para instalación interior	2 226	2 716	3 078
Zanja (metro lineal)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	76	76	76
Rotura y reparación de vereda (m ²)	Aérea/Subterránea		Para PMI o celda interior	165	165	165
Murete	Aérea		Para PMI	378	378	378
Protección de estructuras	Aérea		Bloque de concreto	1 190	1 190	1 190
			Riel de acero	234	234	234

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	165
Murete baja tensión, conexión monofásica	Unidad	195
Murete baja tensión, conexión trifásica	Unidad	319
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)	2,74
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSI (3 hilos)	2,97
	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI (2 hilos)	2,74
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI (3 hilos)	2,97
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	4,08
		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)	2,74
		C1.2	3 kW < Pc ≤ 10 kW	BTSI (3 hilos)	2,97
	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI (2 hilos)	2,74
		C2.2	10 kW < Pc ≤ 20 kW	BTSI (3 hilos)	2,97
Trifásica	C2	C2.1	Pc ≤ 10 kW	BTSI	4,08
		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	3,65
		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	3,65
		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	2 035
Seccionador Tipo Expulsión, Exterior, Unipolar, Bajo Carga, 22.9kV, 200A x 3 (1)	Unidad	3 412
Interruptor de Mínimo Volumen de Aceite, Tripolar, In = 400 A, Pcc = 500 MVA Interior, 10 kV (2)	Unidad	4 618
Interruptor de 22.9 kV, 125 kVp (BIL), 630 A, Operación Tripolar, al Exterior, Inc. Est. Soporte (2)	Unidad	2 959
Aislador Extensor, Polimérico, 25kv, Para Cut-Out x 3 (3)	Unidad	680

(1) Se adicionará \$/. 2 035,00 para 10 kV y \$/. 3 412,00 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 \$/. 4 618,00 a todas las conexiones subterráneas de 10 kV y potencia conectada de 1000 kW a 2500kW y \$/. 2 959 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 SIMD4) 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 \$/. 680,00, 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.