

PRECIOS EN BARRA DEL SEIN, PRECIOS EN BARRA Y PRECIOS EFECTIVOS DE SISTEMAS AISLADOS

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 051-2024-OS/CD y 108-2024-OS/CD)

FIJACION AL 01/MAYO/2024

ACTUALIZADO AL 04/Abril/2025 CON REDONDEO

TENSIÓN					TENSIÓN					TENSIÓN					TENSIÓN				
KV					KV					KV					KV				
PPMo					PPMo					PPMo					PPMo				
S./KW-mes					S./KW-mes					S./KW-mes					S./KW-mes				
PEMPo					PEMPo					PEMPo					PEMPo				
ctm. S./KW.h					ctm. S./KW.h					ctm. S./KW.h					ctm. S./KW.h				
PEMPo					PEMPo					PEMPo					PEMPo				
ctm. S./KW.h					ctm. S./KW.h					ctm. S./KW.h					ctm. S./KW.h				
Potencia					Potencia					Potencia					Potencia				
Energía					Energía					Energía					Energía				
ctm. S./KW.h					ctm. S./KW.h					ctm. S./KW.h					ctm. S./KW.h				
Promedio					Promedio					Promedio					Promedio				
ctm. S./KW.h					ctm. S./KW.h					ctm. S./KW.h					ctm. S./KW.h				
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)					Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)					Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)					Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	22.12	24.42	22.94	Zorritos	220	22.12	24.42	22.94	40.524	62.64	24.42	22.94	10.91	23.23	34.14			
Talara	220	22.12	24.22	22.79	Talara	220	22.12	24.22	22.79	40.524	62.64	24.22	22.79	10.91	23.07	33.98			
Plura Oeste	220	22.12	24.25	22.83	Plura Oeste	220	22.12	24.25	22.83	40.524	62.64	24.25	22.83	10.91	23.11	34.02			
Chiclayo Oeste	220	22.12	24.11	22.72	Chiclayo Oeste	220	22.12	24.11	22.72	40.524	62.64	24.11	22.72	10.91	23.00	33.91			
Carhuasuero	220	22.12	23.78	22.45	Carhuasuero	220	22.12	23.78	22.45	40.524	62.64	23.78	22.45	10.91	22.71	33.62			
Carhuasuero	138	22.12	23.76	22.44	Carhuasuero	138	22.12	23.76	22.44	40.524	62.64	23.76	22.44	10.91	22.71	33.62			
Quelero	138	22.12	23.99	22.58	Quelero	138	22.12	23.99	22.58	40.524	62.64	23.99	22.58	10.91	22.86	33.77			
Jaen	138	22.12	24.18	22.76	Jaen	138	22.12	24.18	22.76	40.524	62.64	24.18	22.76	10.91	23.04	33.95			
Guadalupe	220	22.12	24.03	22.66	Guadalupe	220	22.12	24.03	22.66	40.524	62.64	24.03	22.66	10.91	22.93	33.84			
Guadalupe	60	22.12	24.07	22.70	Guadalupe	60	22.12	24.07	22.70	40.524	62.64	24.07	22.70	10.91	22.97	33.88			
Cajamarca	220	22.12	23.81	22.47	Cajamarca	220	22.12	23.81	22.47	40.524	62.64	23.81	22.47	10.91	22.74	33.65			
Trujillo Norte	220	22.12	23.91	22.55	Trujillo Norte	220	22.12	23.91	22.55	40.524	62.64	23.91	22.55	10.91	22.82	33.73			
Chimbote 1	220	22.12	23.77	22.43	Chimbote 1	220	22.12	23.77	22.43	40.524	62.64	23.77	22.43	10.91	22.70	33.61			
Chimbote 1	138	22.12	23.81	22.47	Chimbote 1	138	22.12	23.81	22.47	40.524	62.64	23.81	22.47	10.91	22.74	33.65			
Paramonga Nueva	220	22.12	23.47	22.23	Paramonga Nueva	220	22.12	23.47	22.23	40.524	62.64	23.47	22.23	10.91	22.48	33.39			
Paramonga Nueva	138	22.12	23.42	22.21	Paramonga Nueva	138	22.12	23.42	22.21	40.524	62.64	23.42	22.21	10.91	22.45	33.36			
Paramonga Existente	138	22.12	23.28	22.13	Paramonga Existente	138	22.12	23.28	22.13	40.524	62.64	23.28	22.13	10.91	22.36	33.27			
Huacho	220	22.12	23.42	22.20	Huacho	220	22.12	23.42	22.20	40.524	62.64	23.42	22.20	10.91	22.44	33.35			
Zapallal	220	22.12	23.47	22.15	Zapallal	220	22.12	23.47	22.15	40.524	62.64	23.47	22.15	10.91	22.41	33.32			
Ventanilla	220	22.12	23.50	22.19	Ventanilla	220	22.12	23.50	22.19	40.524	62.64	23.50	22.19	10.91	22.45	33.36			
Lima	220	22.12	23.49	22.18	Lima	220	22.12	23.49	22.18	40.524	62.64	23.49	22.18	10.91	22.44	33.35			
Cantera	220	22.12	23.12	21.92	Cantera	220	22.12	23.12	21.92	40.524	62.64	23.12	21.92	10.91	22.16	33.07			
Chica	220	22.12	22.99	21.75	Chica	220	22.12	22.99	21.75	40.524	62.64	22.99	21.75	10.91	22.00	32.91			
Independencia	220	22.12	23.15	22.01	Independencia	220	22.12	23.15	22.01	40.524	62.64	23.15	22.01	10.91	22.24	33.15			
Ica	220	22.12	23.12	21.97	Ica	220	22.12	23.12	21.97	40.524	62.64	23.12	21.97	10.91	22.20	33.11			
Marcona	220	22.12	23.58	22.26	Marcona	220	22.12	23.58	22.26	40.524	62.64	23.58	22.26	10.91	22.52	33.43			
Mantaro	220	22.12	22.81	21.61	Mantaro	220	22.12	22.81	21.61	40.524	62.64	22.81	21.61	10.91	21.85	32.76			
Huayucachi	220	22.12	22.97	21.73	Huayucachi	220	22.12	22.97	21.73	40.524	62.64	22.97	21.73	10.91	21.98	32.89			
Pachachaca	220	22.12	23.12	21.88	Pachachaca	220	22.12	23.12	21.88	40.524	62.64	23.12	21.88	10.91	22.13	33.04			
Pomacocha	220	22.12	23.14	21.90	Pomacocha	220	22.12	23.14	21.90	40.524	62.64	23.14	21.90	10.91	22.15	33.06			
Pianavelica	220	22.12	23.24	22.04	Pianavelica	220	22.12	23.24	22.04	40.524	62.64	23.24	22.04	10.91	22.17	32.88			
Calahuana	220	22.12	23.23	21.96	Calahuana	220	22.12	23.23	21.96	40.524	62.64	23.23	21.96	10.91	22.21	33.12			
Cajamarquilla	220	22.12	23.41	22.12	Cajamarquilla	220	22.12	23.41	22.12	40.524	62.64	23.41	22.12	10.91	22.38	33.29			
Huallanca	138	22.12	23.34	22.06	Huallanca	138	22.12	23.34	22.06	40.524	62.64	23.34	22.06	10.91	22.31	33.22			
Viczana	220	22.12	23.52	22.26	Viczana	220	22.12	23.52	22.26	40.524	62.64	23.52	22.26	10.91	22.51	33.42			
Oroya Maria	220	22.12	23.74	22.41	Oroya Maria	220	22.12	23.74	22.41	40.524	62.64	23.74	22.41	10.91	22.69	33.58			
Aguaytia	220	22.12	23.83	22.48	Aguaytia	220	22.12	23.83	22.48	40.524	62.64	23.83	22.48	10.91	22.75	33.66			
Aguaytia	138	22.12	23.90	22.53	Aguaytia	138	22.12	23.90	22.53	40.524	62.64	23.90	22.53	10.91	22.80	33.71			
Aguaytia	22.9	22.12	23.87	22.51	Aguaytia	22.9	22.12	23.87	22.51	40.524	62.64	23.87	22.51	10.91	22.78	33.69			
Pucallpa	138	22.12	24.46	22.94	Pucallpa	138	22.12	24.46	22.94	40.524	62.64	24.46	22.94	10.91	23.24	34.15			
Pucallpa	60	24.48	22.96	21.85	Pucallpa	60	24.48	22.96	21.85	40.524	62.64	24.48	22.96	10.91	23.24	34.15			
Aucavacu	138	22.12	24.02	22.65	Aucavacu	138	22.12	24.02	22.65	40.524	62.64	24.02	22.65	10.91	22.92	33.83			
Tocache	138	22.12	24.21	22.83	Tocache	138	22.12	24.21	22.83	40.524	62.64	24.21	22.83	10.91	23.10	34.01			
Tingo Maria	138	22.12	23.77	22.44	Tingo Maria	138	22.12	23.77	22.44	40.524	62.64	23.77	22.44	10.91	22.70	33.61			
Huánuco	138	22.12	23.59	22.24	Huánuco	138	22.12	23.59	22.24	40.524	62.64	23.59	22.24	10.91	22.51	33.42			
Parashua II	138	22.12	23.13	21.89	Parashua II	138	22.12	23.13	21.89	40.524	62.64	23.13	21.89	10.91	22.14	33.05			
Parashua	220	22.12	23.06	21.83	Parashua	220	22.12	23.06	21.83	40.524	62.64	23.06	21.83	10.91	22.07	32.98			
Yaupi	138	22.12	22.69	21.51	Yaupi	138	22.12	22.69	21.51	40.524	62.64	22.69	21.51	10.91	21.74	32.65			
Yuncan	138	22.12	22.83	21.64	Yuncan	138	22.12	22.83	21.64	40.524	62.64	22.83	21.64	10.91	21.88	32.79			
Yuncan	220	22.12	22.89	21.69	Yuncan	220	22.12	22.89	21.69	40.524	62.64	22.89	21.69	10.91	21.93	32.84			
Oroya Nueva	220	22.12	23.0																

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 010-2025-OS/CD)

FIJACIÓN AL 04/02/2025

ACTUALIZADO AL 04/Abril/2025 CON REDONDEO

Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra Cuadro 1	TENSIÓN KV	PPMo		PEMP		PEMF		PEMFM		PEMFB	
		S/AW-mes	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h
Zorritos	220	28.33	28.66	28.89	24.01	23.73					
Talara	220	28.33	28.44	23.73	23.84	23.59					
Punta Oeste	220	28.33	28.44	23.77	23.88	23.63					
Chichas Oeste	220	28.33	28.30	23.66	23.76	23.54					
Carhuayupo	220	28.33	27.92	23.38	23.45	23.28					
Carhuayupo	138	28.33	27.92	23.37	23.45	23.27					
Culeno	138	28.33	28.16	23.61	23.68	23.50					
Jaen	138	28.33	28.38	23.70	23.82	23.54					
Guadalupe	220	28.33	28.25	23.68	23.78	23.49					
Guadalupe	60	28.33	28.25	23.64	23.72	23.53					
Cañamarca	220	28.33	27.96	23.41	23.48	23.30					
Tullo Norte	220	28.33	28.07	23.48	23.56	23.38					
Chimboe 1	220	28.33	27.90	23.36	23.42	23.27					
Chimboe 1	138	28.33	27.95	23.40	23.47	23.32					
Peramanga Nueva	220	28.33	27.58	23.14	23.15	23.04					
Peramanga Nueva	138	28.33	27.50	23.13	23.18	23.06					
Peramanga Existente	138	28.33	27.33	23.05	23.09	22.98					
Huacho	220	28.33	27.58	23.14	23.15	23.04					
Zapalal	220	28.33	27.55	23.07	23.11	23.01					
Ventallita	220	28.33	27.59	23.11	23.15	23.04					
Lima	220	28.33	27.58	23.14	23.15	23.04					
Cantera	220	28.33	27.15	22.83	22.84	22.81					
Chika	220	28.33	26.99	22.65	22.68	22.61					
Independencia	138	28.33	27.18	22.92	22.91	22.92					
Isa	220	28.33	27.15	22.89	22.87	22.91					
Miraflores	220	28.33	27.68	23.19	23.15	23.23					
Miraflores	220	28.33	26.78	22.51	22.48	22.51					
Huayucachi	220	28.33	26.97	22.64	22.65	22.61					
Pachachaca	220	28.33	27.14	22.78	22.81	22.75					
Pomacocha	220	28.33	27.17	22.81	22.84	22.81					
Huancavelica	220	28.33	26.93	22.64	22.64	22.63					
Callahuana	220	28.33	27.27	22.87	22.90	22.83					
Cajamarca	220	28.33	27.68	23.07	23.08	23.04					
Hualanca	138	28.33	27.40	22.98	23.04	22.89					
Vicoma	220	28.33	27.61	23.18	23.24	23.10					
Trigo María	220	28.33	27.87	23.34	23.34	23.30					
Aquaylla	220	28.33	27.98	23.41	23.53	23.26					
Aquaylla	138	28.33	28.06	23.46	23.59	23.30					
Aquaylla	220	28.33	28.03	23.44	23.58	23.34					
Pucallpa	138	28.33	28.71	23.89	24.08	23.65					
Pucallpa	60	28.33	28.74	23.90	24.08	23.65					
Aquaylla	138	28.33	28.19	23.82	23.99	23.72					
Tocheche	138	28.33	28.42	23.77	23.91	23.59					
Trigo María	220	28.33	27.91	23.37	23.48	23.22					
Huancayo	220	28.33	27.69	23.04	23.16	23.04					
Parashall II	138	28.33	27.15	22.81	22.84	22.75					
Parashall II	220	28.33	27.07	22.74	22.78	22.69					
Yauca	138	28.33	26.84	22.38	22.41	22.38					
Yuncay	138	28.33	26.81	22.54	22.56	22.50					
Yuncay	220	28.33	26.88	22.60	22.62	22.56					
Oroya Nueva	220	28.33	27.09	23.27	23.27	23.24					
Oroya Nueva	138	28.33	26.83	22.58	22.60	22.56					
Oroya Nueva	60	28.33	26.85	22.67	22.69	22.64					
Carhuayupo	220	28.33	27.70	23.63	23.70	23.57					
Carhuayupo	220	28.33	27.03	22.71	22.74	22.66					
Carhuayupo	138	28.33	26.88	22.67	22.70	22.63					
Carhuayupo	220	28.33	27.03	22.71	22.74	22.66					
Carhuayupo	138	28.33	26.88	22.67	22.70	22.63					
Desierto	220	28.33	27.21	22.91	22.92	22.89					
Condrocho	138	28.33	26.70	22.47	22.50	22.43					
Condrocho	44	28.33	26.70	22.47	22.50	22.43					
Matucay	138	28.33	27.50	22.80	22.79	22.81					
Cachay	138	28.33	28.39	23.51	23.51	23.49					
Cuzco	138	28.33	28.51	23.57	23.58	23.55					
Compañita	138	28.33	28.94	23.94	23.92	23.97					
Trinidad	138	28.33	29.24	24.29	24.22	24.37					
Ayacucho	138	28.33	29.01	24.08	24.02	24.17					
Azángaro	138	28.33	28.86	23.95	23.89	24.04					
San Gabán	138	28.33	27.42	22.86	22.80	22.93					
Mazuc	138	28.33	28.07	23.14	23.11	23.17					
Puerto Maldonado	138	28.33	29.74	24.44	23.45	23.43					
Julica	138	28.33	29.05	24.06	24.00	24.16					
Puno	220	28.33	29.02	24.04	23.98	24.14					
Puno	220	28.33	28.96	24.01	23.94	24.10					
Callalí	138	28.33	29.10	24.18	24.11	24.27					
Sanitudo	138	28.33	28.69	23.85	23.78	23.95					
Arequipa	138	28.33	28.65	23.80	23.73	23.89					
Soabaya	220	28.33	28.61	23.77	23.71	23.87					
Cerro Verde	138	28.33	28.73	23.84	23.75	23.95					
Repatrión	138	28.33	28.92	23.87	23.73	24.05					
Molendo	138	28.33	29.08	23.97	23.84	24.15					
Moquegua	220	28.33	28.60	23.77	23.68	23.89					
Moquegua	138	28.33	28.63	23.80	23.70	23.92					
El ELIS	138	28.33	28.89	23.97	23.86	24.13					
Bofillaca	220	28.33	28.81	23.86	23.86	23.89					
Toquepala	138	28.33	28.87	24.01	23.91	24.14					
Arcota	138	28.33	28.74	23.99	23.88	24.14					
Arcota	220	28.33	28.68	23.98	23.87	24.14					
Taña (Los Héroes)	60	28.33	28.70	23.82	23.73	23.94					
Taña (Los Héroes)	66	28.33	28.79	23.85	23.76	23.96					
La Nina	220	28.33	28.24	23.69	23.64	23.69					
Cotase	220	28.33	28.05	23.27	23.24	23.30					
Caravello	220	28.33	27.51	23.04	23.08	22.99					
La Ramada	220	28.33	27.76	23.11	23.16	23.11					
Lomera	220	28.33	27.55	23.11	23.15	23.04					
Aia	220	28.33	27.06	22.72	22.74	22.68					
Alto Praderas	220	28.33	27.20	22.84	22.80	22.75					
La Plancia	220	28.33	27.55	23.05	23.09	22.99					
Belunde	138	28.33	28.42	23.71	23.61	23.68					
Cajal	220	28.33	28.24	23.69	23.67	23.69					
Medio Mundo	220	28.33	27.53	23.14	23.18	23.07					
Trinidad Nueva	220	28.33	29.15	24.20	24.14	24.29					
Vale Chica	220	28.33	28.84	23.96	23.81	23.95					
Chincha Nueva	220	28.33	28.13	23.50	23.57	23.40					
Nazca Nueva	220	28.33	27.85	22.73	22.74	22.70					
Chimbama	220	28.33	27.73	23.19	23.26	23.10					

Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra Cuadro 1	TENSIÓN KV	PPM		PEMP		PEMF		PEMFM		PEMFB		PCSP		CPSE		(PPM+PCSP)		PEMP + CPSE		PEMF + CPSE		(PEMFM+CPSE)		(PEMFB+CPSE)		Potencia - 2 Bloques		Potencia - 3 Bloques		Energía - 2 Bloques		Energía - 3 Bloques		Promedio - 2 Bloques		Promedio - 3 Bloques		
		S/AW-mes	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	S/AW-mes	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	S/AW-mes	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h		
Zorritos	220	28.33	28.44	23.73	23.84	23.59						40.524	28.854	28.66	23.89	24.01	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	23.73	
Talara	220	28.33	28.44	23.73	23.84	23.59						40.524	28.854	28.44	23.73	23.84	23.59	23.84	23.59	23.84	23.59	23.84	23.59	23.84	23.59	23.84	23.59	23.84	23.59	23.84	23.59	23.84	23.59	23.84	23.59	23.84	23.59	23.84
Punta Oeste	220	28.33	28.47	23.77	23.88	23.63						40.524	28.854	28.47	23.77	23.88	23.63	23.88	23.63	23.88	23.63	23.88	23.63	23.88	23.63	23.88	23.63	23.88	23.63	23.88	23.63	23.88	23.63	23.88	23.63	23.88	23.63	23.88
Chichas Oeste	220	28.33	28.30	23.66	23.76	23.54						40.524	28.854	28.30	23.66	23.76	23.54	23.76	23.54	23.76	23.54	23.76	23.54	23.76														

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)
VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. N° 051-2024-OS/CD y 108-2024-OS/CD)

Actualizado al 04/Abril/2025 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (\$/kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		4,269	1,0000	4,269
SPT de REP (Ampliación 21)		0,088	0,9882	0,087
SPT de Egemsa		0,003	1,0000	0,003
SPT de San Gabán		0,004	1,0000	0,004
SPT de Antamina		0,005	1,0000	0,005
SPT de ISA Perú (Ex Eteselva)		0,132	1,0000	0,132
SPT de Redesur		0,746	1,0000	0,746
SPT de Transmanto (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		2,105	1,0000	2,105
SPT de Transmanto (Addendum N° 8)		0,655	1,0000	0,655
SPT de Transmanto (Ampliación Adicional 1)		0,046	1,0000	0,046
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,530	1,0000	0,530
SGT Línea Chilca -Zapallal (Tramos 1 y 2)		0,552	1,0000	0,552
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tramos 1, 2, 3 y4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas – Tramo	0,922	1,0000	0,922
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,000	1,0000	0,000
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,000	1,0000	0,000
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas – Tramo 3	0,000	1,0000	0,000
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas - Tramo 4	0,000	1,0000	0,000
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,121	1,0000	0,121
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,348	1,0000	1,348
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,130	1,0000	0,130
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,342	1,0000	0,342
SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,483	1,0000	2,483
SGT Línea Carhuauquero - Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,861	1,0000	0,861
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,676	0,0000	0,000
SGT Línea Tintaya - Azangaro 220 kV		0,096	1,0000	0,096
SGT Línea La Niña - Piura 500 kV		0,453	0,0000	0,000
SGT Paríñas - Nueva Tumbes 220 kV		0,170	0,0000	0,000
SGT Tingo María - Aguaytia 220 kV		0,114	0,0000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 kV		0,860	1,0000	0,860
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,595	1,0000	0,595
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		2,110	1,0000	2,110
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa) y SE Carapongo (Monto Complementario)		0,332	1,0000	0,332
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,000	1,0000	0,000
Subestacion Carapongo (Monto Complementario)		0,000	1,0000	0,000
Reconfiguración de LT Chilca-La Planicie-Carabaylo		0,019	1,0078	0,019
2do Transformador 500/220 kV - 600 MVA en la S.E. Chilca		0,087	1,0078	0,088
Ampliación de barras 500 kV en SE Carabaylo		0,013	1,0078	0,013
Ampliación de la Subestación La Planicie 220 kV		0,121	1,0000	0,121
Línea Aguaytia - Pucallpa (2 circuito)		0,069	1,0000	0,069
Línea Nueva Yanango - Nueva Huanuco 500 kV		0,922	0,0000	0,000
Línea Mantaro - Nueva Yanango - Carapongo 500 kV		1,165	1,0000	1,165
Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,292	1,0000	0,292
Ampliación de la SE Montalvo 500/220 kV (2do Transformador)		0,078	0,0000	0,000
Ampliación de la SE Poroma 500/220 kV (2do Transformador)		0,081	0,0000	0,000
SE Nueva Tumbes 220/60 kV - 75 MVA		0,059	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,313	1,0000	0,313
	RF de Talara	0,981	1,0031	0,984
	RF de Ilo	2,132	1,0929	2,330
	RF de Pucallpa	0,234	1,0983	0,257
	RF de Puerto Maldonado	0,135	1,0963	0,148
	RF de Puerto Eten	1,114	1,0925	1,217
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,026	2,7308	0,071
	C.H. Santa Cruz II	0,047	1,3191	0,062
	C.H. Santa Cruz I	0,041	1,3659	0,056
	C.H. Poechos 2	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Roncador	0,030	1,6333	0,049
	C.H. Carhuauquero IV	0,172	1,6395	0,282
	C.H. Caña Brava	0,059	0,9322	0,055
	C.H. La Joya	0,015	0,8000	0,012
	C.T. Huaycoloro	0,140	0,7714	0,108
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,082	1,7439	0,143
	C.H. Huasahuasi II	0,088	1,5909	0,140
	C.H. Nuevo Imperial	0,017	1,9412	0,033
	CS Repartición Solar 20T	0,419	1,1337	0,475
	CS Maies Solar 20T	0,421	1,1306	0,476
	CS Tacna Solar 20T	0,531	1,1262	0,598
	CS Panamericana Solar 20T	0,543	1,1271	0,612
	C.H. Yanapampa	0,020	1,7500	0,035
	C.H. Las Pizarras	0,191	0,0000	0,000
	C.E. Marcona	0,201	1,3284	0,267
	C.E. Talara	0,194	2,0825	0,404
	C.E. Cupisnique	0,590	1,8169	1,072
	C.H. Runatullo III	0,188	0,8404	0,158
	C.H. Runatullo II	0,139	1,4101	0,196
	CSF Moquegua FV	0,219	1,1644	0,255
	C.H. Canchayillo	0,000	0,0000	0,000
	C.T. La Gringa V	0,057	1,8947	0,108
	C.H. Chancay	0,114	1,8947	0,216
	C.H. Rucuy	0,000	0,0000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	0,559	1,6601	0,928
	C.H. Potrero	0,131	0,0000	0,000
	C.H. Yarucaya	0,116	1,8017	0,209
	C.S. Rubi	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Renovandes H1	0,071	2,4225	0,172
	C.S. Intipampa	0,000	0,0000	0,000
	C.E. Wayra I	0,000	0,0000	0,000
	C.B. Huaycoloro II	0,023	0,0000	0,000
	C.H. Angel I	0,091	3,5385	0,322
	C.H. Angel II	0,145	2,1034	0,305
	C.H. Angel III	0,139	2,1295	0,296
	C.H. Her	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Carhuac	0,023	3,6087	0,083
	C.H. El Carmen	0,051	1,5294	0,078
	C.H. Zaña 1	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Manta	0,000	0,0000	0,000
	C.T. Callao	0,021	1,2857	0,027
	C.H. 8 de Agosto	0,113	2,6018	0,294
Cargo Unitario por FISE (3)		0,414	1,2150	0,503
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,584	1,0662	2,755
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		1,9800	0,8354	1,654
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,4410	1,5085	0,665
		PCSPT =		40,524

Factores de Expansión de Pérdidas Medias Media Tension (Potencia y Energía)

Factores de Pérdidas en los Sistemas Secundarios de Transmisión por Áreas de Demanda según nivel de Tensión

Factor de Expansión de Pérdidas (Establecido en la Resolución de Peajes Secundarios)

FPMdP					FPMdE			
Área de Demanda	MAT	MAT/AT	AT	AT/MT	MAT	MAT/AT	AT	AT/MT
1	1,0004	1,0032	1,0131	1,0035	1,0004	1,0040	1,0131	1,0040
2	1,0000	1,0031	1,0113	1,0051	1,0000	1,0032	1,0103	1,0055
3	1,0023	1,0020	1,0109	1,0042	1,0021	1,0020	1,0091	1,0050
4	1,0139	1,0023	1,0084	1,0053	1,0118	1,0027	1,0077	1,0064
5	1,0009	1,0034	1,0297	1,0049	1,0007	1,0032	1,0230	1,0060
6	1,0020	1,0040	1,0059	1,0057	1,0017	1,0041	1,0048	1,0061
7	1,0006	1,0072	1,0046	1,0054	1,0007	1,0079	1,0044	1,0059
8	1,0013	1,0030	1,0233	1,0040	1,0007	1,0033	1,0159	1,0041
9	1,0035	1,0021	1,0085	1,0026	1,0025	1,0024	1,0071	1,0033
10	1,0021	1,0025	1,0094	1,0032	1,0047	1,0031	1,0124	1,0040
11	1,0004	1,0031	1,0130	1,0040	1,0007	1,0037	1,0192	1,0050
12	1,0036	1,0000	1,0000	1,0051	1,0027	1,0000	1,0000	1,0061
13	1,0000	1,0000	1,0100	1,0102	1,0000	1,0000	1,0095	1,0072
14	1,0000	1,0000	1,0037	1,0037	1,0000	1,0000	1,0031	1,0041

Factor de expansión de Pérdidas aplicable para expandir hasta MT (acumulados calculados) (1/)

FPMdP				FPMdE		
Área de Demanda	Desde MAT	Desde AT (1/)	Desde MT	Desde MAT	Desde AT (1/)	Desde MT
1	1,0203	1,0166	1,0000	1,0216	1,0172	1,0000
2	1,0196	1,0165	1,0000	1,0191	1,0159	1,0000
3	1,0195	1,0151	1,0000	1,0183	1,0141	1,0000
4	1,0302	1,0137	1,0000	1,0289	1,0141	1,0000
5	1,0392	1,0347	1,0000	1,0332	1,0291	1,0000
6	1,0177	1,0116	1,0000	1,0168	1,0109	1,0000
7	1,0179	1,0100	1,0000	1,0190	1,0103	1,0000
8	1,0318	1,0274	1,0000	1,0241	1,0201	1,0000
9	1,0168	1,0111	1,0000	1,0154	1,0104	1,0000
10	1,0173	1,0126	1,0000	1,0244	1,0164	1,0000
11	1,0206	1,0171	1,0000	1,0288	1,0243	1,0000
12	1,0087	1,0051	1,0000	1,0088	1,0061	1,0000
13	1,0203	1,0203	1,0000	1,0168	1,0168	1,0000
14	1,0074	1,0074	1,0000	1,0072	1,0072	1,0000