

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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 056-2023-OS/CD y 113-2023-OS/CD)

FIJACION AL 01/MAYO/2023

ACTUALIZADO AL 04/Setiembre/2023 CON REDONDEO

	TENSIÓN KV	PPMo S./A/W.h	PEMPo ctm. S./A/W.h	PEMFO ctm. S./A/W.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	21,77	23,77	23,04
Talara	220	21,77	23,55	22,87
Plura Oeste	220	21,77	23,58	22,91
Chiclayo Oeste	220	21,77	23,35	22,73
Carhuazero	220	21,77	23,01	22,43
Carhuazero	138	21,77	23,01	22,42
Cutervo	138	21,77	23,19	22,55
Jen	138	21,77	23,36	22,72
Guadalupe	220	21,77	23,27	22,68
Guadalupe	60	21,77	23,30	22,71
Cajamarca	220	21,77	23,03	22,45
Trujillo Norte	220	21,77	23,17	22,57
Chimbote 1	220	21,77	23,03	22,45
Chimbote 1	138	21,77	23,07	22,49
Paramonga Nueva	220	21,77	22,75	22,25
Paramonga Nueva	138	21,77	22,70	22,22
Paramonga Existente	138	21,77	22,55	22,15
Huacho	220	21,77	22,71	22,22
Zapallal	220	21,77	22,78	22,20
Ventanilla	220	21,77	22,81	22,23
Lima	220	21,77	22,81	22,23
Cantera	220	21,77	22,51	22,03
Chilca	220	21,77	22,38	21,85
Independencia	220	21,77	22,54	22,11
Ica	220	21,77	22,53	22,10
Marcona	220	21,77	22,87	22,31
Mantaro	220	21,77	22,24	21,61
Huayucachi	220	21,77	22,29	21,73
Pachachaca	220	21,77	22,43	21,80
Pomacocha	220	21,77	22,47	21,94
Huancavelica	220	21,77	22,28	21,77
Callahuanca	220	21,77	22,54	22,00
Cajamarquilla	220	21,77	22,73	22,16
Huallanca	138	21,77	22,57	22,04
Viczarra	220	21,77	22,72	22,20
Tingo Maria	220	21,77	22,66	22,13
Aguaytia	220	21,77	22,74	22,19
Aguaytia	138	21,77	22,80	22,24
Aguaytia	22,9	21,77	22,77	22,22
Pucallpa	138	21,77	23,31	22,64
Pucallpa	60	21,77	23,33	22,64
Aucayacu	138	21,77	22,93	22,38
Tocache	138	21,77	23,18	22,61
Tingo Maria	138	21,77	22,64	22,11
Huánuco	138	21,77	22,67	22,13
Paragsha II	138	21,77	22,49	21,98
Paragsha	220	21,77	22,43	21,92
Yaupi	138	21,77	22,06	21,58
Yuncan	138	21,77	22,20	21,71
Yuncan	220	21,77	22,26	21,77
Oroya Nueva	220	21,77	22,40	21,89
Oroya Nueva	138	21,77	22,23	21,76
Oroya Nueva	50	21,77	22,30	21,83
Carhuamayo	138	21,77	22,38	21,88
Carhuamayo Nueva	220	21,77	22,38	21,88
Carpa	138	21,77	22,13	21,67
Dieserto	220	21,77	22,53	22,07
Condorocha	138	21,77	22,16	21,70
Condorocha	44	21,77	22,16	21,70
Machupicchu	138	21,77	22,48	21,86
Cachimayo	138	21,77	23,22	22,54
Ousco	138	21,77	23,31	22,60
Comabapata	138	21,77	23,72	22,99
Tintaya	138	21,77	24,04	23,36
Avayiri	138	21,77	23,80	23,10
Azángaro	138	21,77	23,65	22,94
San Gabán	138	21,77	22,43	21,86
Mazuco	138	21,77	22,94	22,12
Puerto Maldonado	138	21,77	24,26	22,40
Julaca	138	21,77	23,83	23,07
Puno	138	21,77	23,81	23,05
Puno	220	21,77	23,77	23,02
Callali	138	21,77	23,93	23,26
Santuario	138	21,77	23,60	22,94
Arequipa	138	21,77	23,56	22,88
Socabaya	220	21,77	23,52	22,86
Cerro Verde	138	21,77	23,62	22,93
Repartin	138	21,77	23,77	23,01
Mollendo	138	21,77	23,91	23,12
Moquegua	220	21,77	23,54	22,85
Moquegua	138	21,77	23,57	22,88
llo ELS	138	21,77	23,77	23,04
Botifaca	138	21,77	23,71	23,02
Tropapalpa	138	21,77	23,77	23,04
Aricota	138	21,77	23,60	23,03
Aricota	66	21,77	23,54	23,02
Tacna (Los Héroes)	220	21,77	23,63	22,90
Tacna (Los Héroes)	66	21,77	23,71	22,93
La Nina	220	21,77	23,32	22,70
Cotacuse	220	21,77	22,94	22,33
Carabayillo	220	21,77	22,75	22,17
La Ramada	220	21,77	22,86	22,31
Lomera	220	21,77	22,76	22,22
Asia	220	21,77	22,43	21,92
Alto Praderas	220	21,77	22,54	21,99
La Planicie	220	21,77	22,76	22,18
Belaunde	138	21,77	23,39	22,73
Caclic	220	21,77	23,25	22,62
Medio Mundo	220	21,77	22,73	22,24
Tintaya Nueva	220	21,77	23,98	23,29

	TENSIÓN KV	PPM S./A/W-mes	PEMP ctm. S./A/W.h	PEMF ctm. S./A/W.h	PCSPST S./A/W-mes	CPSEE ctm. S./A/W.h	(PPM+PCSPST) S./A/W-mes	(PEMP+CPSEE) ctm. S./A/W.h	(PEMF+CPSEE) ctm. S./A/W.h	Potencia ctm. S./A/W.h	Energía ctm. S./A/W.h	Promedio ctm. S./A/W.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)												
Zorritos	220	21,77	23,77	23,04	34,184		55,95	23,77	23,04	9,74	23,19	32,93
Talara	220	21,77	23,55	22,87	34,184		55,95	23,55	22,87	9,74	23,01	32,75
Plura Oeste	220	21,77	23,58	22,91	34,184		55,95	23,58	22,91	9,74	23,04	32,79
Chiclayo Oeste	220	21,77	23,35	22,73	34,184		55,95	23,35	22,73	9,74	22,85	32,60
Carhuazero	220	21,77	23,01	22,43	34,184		55,95	23,01	22,43	9,74	22,55	32,29
Carhuazero	138	21,77	23,01	22,42	34,184		55,95	23,01	22,42	9,74	22,54	32,28
Cutervo	138	21,77	23,19	22,55	34,184		55,95	23,19	22,55	9,74	22,68	32,42
Jen	138	21,77	23,36	22,72	34,184		55,95	23,36	22,72	9,74	22,85	32,59
Guadalupe	220	21,77	23,27	22,68	34,184		55,95	23,27	22,68	9,74	22,80	32,54
Guadalupe	60	21,77	23,30	22,71	34,184		55,95	23,30	22,71	9,74	22,83	32,57
Cajamarca	220	21,77	23,03	22,45	34,184		55,95	23,03	22,45	9,74	22,57	32,31
Trujillo Norte	220	21,77	23,17	22,57	34,184		55,95	23,17	22,57	9,74	22,69	32,43
Chimbote 1	220	21,77	23,03	22,45	34,184		55,95	23,03	22,45	9,74	22,57	32,31
Chimbote 1	138	21,77	23,07	22,49	34,184		55,95	23,07	22,49	9,74	22,61	32,35
Paramonga Nueva	220	21,77	22,75	22,25	34,184		55,95	22,75	22,25	9,74	22,35	32,09
Paramonga Nueva	138	21,77	22,70	22,22	34,184		55,95	22,70	22,22	9,74	22,32	32,06
Paramonga Existente	138	21,77	22,55	22,15	34,184		55,95	22,55	22,15	9,74	22,23	31,98
Huacho	220	21,77	22,71	22,22	34,184		55,95	22,71	22,22	9,74	22,32	32,06
Zapallal	220	21,77	22,78	22,20	34,184		55,95	22,78	22,20	9,74	22,32	32,06
Ventanilla	220	21,77	22,81	22,23	34,184		55,95	22,81	22,23	9,74	22,35	32,09
Lima	220	21,77	22,81	22,23	34,184		55,95	22,81	22,23	9,74	22,35	32,09
Cantera	220	21,77	22,51	22,03	34,184		55,95	22,51	22,03	9,74	22,13	31,87
Chilca	220	21,77	22,38	21,85	34,184		55,95	22,38	21,85	9,74	21,96	31,70
Independencia	220	21,77	22,54	22,11	34,184		55,95	22,54	22,11	9,74	22,20	31,94
Ica	220	21,77	22,53	22,10	34,184		55,95	22,53	22,10	9,74	22,19	31,93
Marcona	220	21,77	22,87	22,31	34,184		55,95	22,87	22,31	9,74	22,42	32,17
Mantaro	220	21,77	22,24	21,61	34,184		55,95	22,24	21,61	9,74	21,72	31,46
Huayucachi	220	21,77	22,29	21,73	34,184		55,95	22,29	21,73	9,74	21,84	31,58
Pachachaca	220	21,77	22,43	21,80	34,184		55,95	22,43	21,80	9,74	22,01	31,75
Pomacocha	220	21,77	22,47	21,94	34,184		55,95	22,47	21,94	9,74	22,05	31,79
Huancavelica	220	21,77	22,28	21,77	34,184		55,95	22,28	21,77	9,74	21,87	31,62
Callahuanca	220	21,77	22,54	22,00	34,184		55,95	22,54	22,00	9,74	22,11	31,85
Cajamarquilla	220	21,77	22,73	22,16	34,184		55,95	22,73	22,16	9,74	22,27	32,02
Huallanca	138	21,77	22,57	22,04	34,184		55,95	22,57	22,04	9,74	22,15	31,89
Viczarra	220	21,77	22,72	22,20	34,184		55,95	22,72	22,20	9,74	22,30	32,05
Tingo Maria	220	21,77	22,66	22,13	34,184		55,95	22,66	22,13	9,74	22,24	31,98
Aguaytia	220	21,77	22,74	22,19	34,184		55,95	22,74	22,19	9,74	22,30	32,04
Aguaytia	138	21,77	22,80	22,24	34,184		55,95	22,80	22,24	9,74	22,35	32,10
Aguaytia	22,9	21,77	22,77	22,22	34,184		55,95	22,77	22,22	9,74	22,33	32,07
Pucallpa	138	21,77	23,31	22,64	34,184		55,95	23,31	22,64	9,74	22,41	32,52
Pucallpa	60	21,77	23,33	22,64	34,184	1,56	55,95	24,89	22,20	9,74	24,34	34,08
Aucayacu	138	21,77	22,93	22,38	34,184		55,95	22,93	22,38	9,74	22,49	32,23
Tocache	138	21,77	23,18	22,61	34,184		55,95	23,18	22,61	9,74	22,72	32,47
Tingo Maria	138	21,77	22,64	22,11	34,184		55,95	22,64	22,11	9,74	22,22	31,96
Huánuco	138	21,77	22,67	22,13	34,184		55,95	22,67	22,13	9,74	22,23	31,95
Paragsha II	138	21,77	22,49	21,98	34,184		55,95	22,49	21,98	9,74	22,08	31,83
Paragsha	220	21,77	22,43	21,92	34,184		55,95	22,43	21,92	9,74	22,02	31,77
Yaupi	138	21,77	22,06	21,58	34,184		55,95	22,06	21,58	9,74	21,68	31,42
Yuncan	138	21,77	22,20	21,71	34,184		55,95	22,20	21,71	9,74	21,81	31,55
Yuncan	220	21,77	22,26	21,77	34,184		55,95	22,26	21,77	9,74	21,87	31,61
Oroya Nueva	220	21,77	22,40	21,89	34,184		55,95	22,40	21,89	9,74	21,99	31,74
Oroya Nueva	138	21,77	22,23	21,76	34,184		55,95	22,23				

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 136-2022-OS/CD)

FIJACIÓN AL 04/08/2023

ACTUALIZADO AL 04/Setiembre/2023 CON REDONDEO

Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra Cuadro 1	TENSIÓN KV	PPM S/A/W/h		PEMP ctm. S/A/W/h		PEMF ctm. S/A/W/h		PEMFB ctm. S/A/W/h	
		Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1
Zorillo	220	28.15	27.80	22.37	22.47	22.20			
Talara	220	28.15	27.35	22.20	22.30	22.04			
Plura Oeste	220	28.15	27.38	22.25	22.34	22.10			
Chivato Oeste	220	28.15	27.11	22.07	22.16	21.96			
Carhuazero	220	28.15	26.71	21.77	21.82	21.69			
Carhuazero	138	28.15	26.71	21.76	21.81	21.68			
Culeno	138	28.15	26.93	21.89	21.78	21.85			
Jaen	138	28.15	27.12	22.06	22.14	21.92			
Guadalupe	220	28.15	27.02	22.02	22.07	21.91			
Guadalupe	60	28.15	27.06	22.05	22.11	21.94			
Cajamarca	220	28.15	26.74	21.80	21.84	21.71			
Trujillo Norte	220	28.15	26.90	21.91	21.97	21.81			
Chimote 1	220	28.15	26.74	21.79	21.85	21.71			
Chimote 1	138	28.15	26.78	21.83	21.88	21.75			
Paramonga Nueva	220	28.15	26.40	21.59	21.63	21.53			
Paramonga Nueva	220	28.15	26.44	21.58	21.64	21.48			
Paramonga Existente	138	28.15	26.19	21.50	21.54	21.44			
Huacho	220	28.15	26.36	21.56	21.60	21.50			
Zapalal	220	28.15	26.44	21.58	21.64	21.48			
Verantilla	220	28.15	26.48	21.57	21.62	21.50			
Lima	220	28.15	26.47	21.57	21.62	21.50			
Cantera	220	28.15	26.13	21.37	21.40	21.35			
Chica	220	28.15	25.97	21.20	21.24	21.16			
Independencia	220	28.15	26.16	21.46	21.46	21.45			
Ica	220	28.15	26.15	21.44	21.44	21.45			
Marcona	220	28.15	26.54	21.65	21.63	21.66			
Mantaro	220	28.15	25.69	20.96	20.98	20.95			
Huayacachi	220	28.15	25.86	21.09	21.11	21.06			
Pachacaca	220	28.15	26.03	21.22	21.25	21.22			
Pomacocha	220	28.15	26.08	21.29	21.32	21.25			
Huancavelica	220	28.15	25.86	21.12	21.13	21.11			
Callahuaschi	220	28.15	26.16	21.30	21.34	21.30			
Cajamarquilla	220	28.15	26.38	21.51	21.55	21.45			
Huallanca	138	28.15	26.20	21.39	21.43	21.33			
Vicosca	220	28.15	26.37	21.49	21.53	21.49			
Tingo Maria	220	28.15	26.31	21.48	21.54	21.39			
Ayaylla	220	28.15	26.39	21.54	21.61	21.44			
Ayaylla	138	28.15	26.47	21.68	21.73	21.61			
Ayaylla	22.9	28.15	26.44	21.57	21.64	21.46			
Pucallpa	138	28.15	27.07	21.98	22.10	21.79			
Pucallpa	60	28.15	27.09	21.98	22.10	21.79			
Aucayacu	138	28.15	26.62	21.72	21.80	21.60			
Toocache	138	28.15	26.92	21.95	22.04	21.81			
Tingo Maria	138	28.15	26.28	21.52	21.58	21.46			
Huánuco	138	28.15	26.31	21.44	21.49	21.37			
Parashil II	138	28.15	26.11	21.33	21.36	21.29			
Parashil	220	28.15	26.30	21.27	21.30	21.24			
Yauco	138	28.15	25.60	20.93	20.96	20.91			
Yuncán	138	28.15	25.76	21.06	21.09	21.04			
Yuncán	220	28.15	25.82	21.12	21.15	21.08			
Oroya Nueva	220	28.15	25.99	21.24	21.27	21.21			
Oroya Nueva	138	28.15	25.79	21.11	21.14	21.09			
Oroya Nueva	90	28.15	25.88	21.18	21.20	21.15			
Carhuayazo	138	28.15	25.97	21.19	21.23	21.19			
Carhuayazo Nueva	220	28.15	25.98	21.23	21.26	21.19			
Carpa	138	28.15	25.68	21.02	21.05	21.00			
Desierto	220	28.15	26.15	21.42	21.43	21.40			
Condorcocha	138	28.15	25.71	21.05	21.08	21.02			
Condorcocha	44	28.15	25.71	21.05	21.08	21.02			
Machupicchu	138	28.15	26.09	21.21	21.22	21.19			
Cachimayo	138	28.15	26.96	21.88	21.90	21.84			
Cusco	138	28.15	27.07	21.94	21.96	21.89			
Conchacata	138	28.15	27.55	22.32	22.31	22.31			
Tintaya	138	28.15	27.93	22.69	22.64	22.71			
Ayavi	138	28.15	27.64	22.43	22.38	22.45			
Asingro	138	28.15	27.47	22.28	22.24	22.31			
San Gabán	138	28.15	26.04	21.21	21.19	21.24			
Mazuco	138	28.15	26.63	21.46	21.47	21.46			
Puerto Maldonado	220	28.15	28.19	21.74	21.77	21.68			
Juliaca	138	28.15	27.67	22.40	22.35	22.43			
Puno	138	28.15	27.66	22.39	22.33	22.42			
Callalí	138	28.15	27.79	22.58	22.53	22.61			
Santuario	138	28.15	27.41	22.28	22.22	22.32			
Arequipa	220	28.15	27.36	22.22	22.17	22.25			
Socabaya	220	28.15	27.32	22.19	22.14	22.23			
Cerro Verde	138	28.15	27.44	22.27	22.21	22.31			
Repartin	138	28.15	27.61	22.34	22.28	22.41			
Mollendo	138	28.15	27.73	22.46	22.41	22.50			
Moquegua	220	28.15	27.34	22.19	22.12	22.25			
Moquegua	138	28.15	27.37	22.21	22.14	22.28			
Bo. E.S.	138	28.15	27.61	22.47	22.42	22.51			
Boillica	138	28.15	27.54	22.36	22.28	22.42			
Toquepala	220	28.15	27.58	22.40	22.32	22.47			
Aricota	138	28.15	27.41	22.46	22.36	22.46			
Aricota	66	28.15	27.33	22.35	22.24	22.46			
Taña (Los Héroes)	220	28.15	27.44	22.24	22.17	22.30			
Taña (Los Héroes)	66	28.15	27.54	22.37	22.27	22.37			
La Nina	220	28.15	27.07	22.03	22.10	21.92			
Cotasea	220	28.15	26.63	21.67	21.66	21.67			
Cataylla	220	28.15	26.41	21.52	21.52	21.51			
La Ramada	220	28.15	26.53	21.66	21.70	21.59			
Lomera	220	28.15	26.42	21.57	21.61	21.50			
Alto Praderas	220	28.15	26.54	21.72	21.73	21.65			
Alto Praderas	220	28.15	26.16	21.34	21.38	21.28			
La Plancia	220	28.15	26.42	21.53	21.57	21.46			
Belavande	220	28.15	27.16	22.07	22.07	22.16			
Cadac	220	28.15	27.00	21.96	22.02	21.86			
Medio Mundo	220	28.15	26.39	21.58	21.62	21.52			
Tintaya Nueva	220	28.15	27.85	22.62	22.57	22.64			

Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra Cuadro 1	TENSIÓN KV	PPM S/A/W/h		PEMP ctm. S/A/W/h		PEMF ctm. S/A/W/h		PEMFB ctm. S/A/W/h		PCSP S/A/W/h		CPSEE ctm. S/A/W/h		(PPM+PCSP) S/A/W/h		(PEMP + CPSEE) ctm. S/A/W/h		(PEMF + CPSEE) ctm. S/A/W/h		(PEMFB + CPSEE) ctm. S/A/W/h		Potencia - 2 Bloques ctm. S/A/W/h		Potencia - 3 Bloques ctm. S/A/W/h		Energía - 2 Bloques ctm. S/A/W/h		Energía - 3 Bloques ctm. S/A/W/h		Promedio - 2 Bloques ctm. S/A/W/h		Promedio - 3 Bloques ctm. S/A/W/h	
		Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1	Res. Barra	Cuadro 1		
Zorillo	220	28.15	27.80	22.37	22.47	22.20				34.184		62.334		27.69	22.37	22.47	22.20	22.30	22.04	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	23.41	23.43	34.27	34.36				
Talara	220	28.15	27.35	22.20	22.30	22.04				34.184		62.334		27.35	22.20	22.30	22.04	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	23.23	23.24	34.08	34.18				
Plura Oeste	220	28.15	27.38	22.25	22.34	22.10				34.184		62.334		27.38	22.25	22.34	22.10	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	23.27	23.29	34.13	34.23				
Chivato Oeste	220	28.15	27.11	22.07	22.16	21.96				34.184		62.334		27.11	22.07	22.16	21.96	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	23.09	23.10	33.93	34.03				
Carhuazero	220	28.15	26.71	21.77	21.82	21.69				34.184		62.334		26.71	21.77	21.82	21.69	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	22.75	22.77	33.61	33.71				
Carhuazero	138	28.15	26.71	21.76	21.81	21.68				34.184		62.334		26.71	21.76	21.81	21.68	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	22.76	22.78	33.60	33.70				
Culeno	138	28.15	26.93	21.89	21.85	21.78				34.184		62.334		26.93	21.89	21.85	21.78	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	22.86	22.87	33.75	33.85				
Jaen	138	28.15	27.12	22.06	22.14	21.92				34.184		62.334		27.12	22.06	22.14	21.92	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	23.07	23.08	33.92	34.02				
Guadalupe	220	28.15	27.02	22.02	22.07	21.91				34.184		62.334		27.02	22.02	22.07	21.91	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	23.02	23.03	33.87	33.96				
Guadalupe	60	28.15	27.06	22.05	22.11	21.94				34.184		62.334		27.06	22.05	22.11	21.94	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	10.86	23.05	23.06	33.90	34.00				
Cajamarca	220	28.15	26.74	21.80	21.84	21.71																											

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)
VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 056-2023-OS/CD y 113-2023-OS/CD)

Actualizado al 04/Setiembre/2023 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (S/./kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		4,000	1,0000	4,000
SPT de REP (Ampliación 21)		0,090	0,0000	0,000
SPT de Egemsa		0,003	1,0000	0,003
SPT de San Gabán		0,004	1,0000	0,004
SPT de Antamina		0,006	1,0000	0,006
SPT de ISA Perú (Ex Eteselva)		0,134	1,0000	0,134
SPT de Redesur		0,750	1,0000	0,750
SPT de Transmataro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		2,109	1,0000	2,109
SPT de Transmataro (Addendum N° 8)		0,657	1,0000	0,657
SPT de Transmataro (Ampliación Adicional 1)		0,046	1,0000	0,046
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,546	1,0000	0,546
SGT Línea Chilca - Zapallal (Tramos 1 y 2)		0,543	1,0000	0,543
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tramos 1, 2, 3 y 4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Parashua v subestaciones asociadas	0,942	1,0000	0,942
	L.T. Parashua-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 –	0,000	1,0000	0,000
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas -	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		1,360	1,0000	1,360
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,130	1,0000	0,130
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,340	1,0000	0,340
SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,498	1,0000	2,498
SGT Línea Carhuauquero- Cajamarca Norte- Cáculo- Moyobamba 220 kV (1)		0,864	1,0000	0,864
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,691	0,0000	0,000
SGT Línea Tintaya - Azangaro 220 kV		0,087	1,0000	0,087
SGT Línea La Niña - Piura 500 kV		0,450	0,0000	0,000
SGT Paniñas - Nueva Tumbes 220 kV		0,169	0,0000	0,000
SGT Tingo María - Aquaytia 220 kV		0,113	0,0000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 kV		0,862	1,0000	0,862
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)		2,113	1,0000	2,113
Subestación Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa) y SE Carapongo (Monto Complementario)		0,334	1,0000	0,334
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,000	1,0000	0,000
Subestación Carapongo (Monto Complementario)		0,000	1,0000	0,000
Reconfiguración de LT Chilca-La Planicie-Carabaylo		0,020	0,0000	0,000
2do Transformador 500/220 kV - 600 MVA en la S.E. Chilca		0,089	0,0000	0,000
Ampliación de barras 500 kV en SE Carabaylo		0,013	0,0000	0,000
Ampliación de la Subestación La Planicie 220 kV		0,124	0,0000	0,000
Línea Aguaytia - Pucallpa (2 circuito)		0,069	1,0000	0,069
Línea Nueva Yanango - Nueva Huanuco 500 kV		0,917	0,0000	0,000
Línea Mantaro - Nueva Yanango - Carapongo 500 kV		1,120	0,9599	1,075
Línea Azangaro-Julica-Puno 220 kV		0,293	1,0000	0,293
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,311	1,0000	0,311
	RF de Talara	1,012	0,9733	0,985
	RF de Ilo	2,190	0,9731	2,131
	RF de Pucallpa	0,242	0,9669	0,234
	RF de Puerto Maldonado	0,139	0,9712	0,135
	RF de Puerto Eten	1,144	0,9738	1,114
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,108	0,3333	0,036
	C.H. Santa Cruz II	0,054	0,5000	0,027
	C.H. Santa Cruz I	0,049	0,4286	0,021
	C.H. Poechos 2	0,075	0,2933	0,022
	C.H. Roncador	0,012	0,0000	0,000
	C.H. Carhuauquero IV	0,178	0,7528	0,134
	C.H. Caña Brava	0,054	0,4815	0,026
	C.H. La Joya	0,092	0,4130	0,038
	C.T. Huaycoloro	0,137	0,8248	0,113
	C. H. Purnacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,071	0,5211	0,037
	C.H. Huasahuasi II	0,073	0,6849	0,050
	C.H. Nuevo Imperial	0,036	0,5833	0,021
	CS Repartición Solar 20T	0,419	0,8950	0,375
	CS Majes Solar 20T	0,420	0,8976	0,377
	CS Tacna Solar 20T	0,535	0,9140	0,489
	CS Panamericana Solar 20T	0,544	0,9026	0,491
	C.H. Yanapampa	0,028	0,3571	0,010
	C.H. Las Pizarras	0,173	0,5491	0,095
	C.E. Marcona	0,253	0,6443	0,163
	C.E. Talara	0,360	0,3722	0,134
	C.E. Cupisnique	0,829	0,3703	0,307
	C.H. Runatullo III	0,106	0,4717	0,050
	C.H. Runatullo II	0,125	0,6400	0,080
	CSF Moquegua FV	0,212	0,8302	0,176
	C.H. Canchayillo	0,011	0,0000	0,000
	C.T. La Gringa V	0,054	0,8148	0,044
	C.H. Chancay	0,186	0,5699	0,106
	C.H. Rucuy	0,000	0,0000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	0,747	0,5957	0,445
	C.H. Potrero	0,107	0,3364	0,036
	C.H. Yarucaya	0,145	0,5793	0,084
	C.S. Rubi	0,278	0,0000	0,000
	C.H. Renovandes H1	0,141	0,6312	0,089
	C.S. Intipampa	0,035	0,0000	0,000
	C.E. Wayra I	0,000	0,0000	0,000
	C.B. Huaycoloro II	0,031	0,7097	0,022
	C.H. Angel I	0,040	0,0000	0,000
	C.H. Angel II	0,082	0,3171	0,026
	C.H. Angel III	0,077	0,3247	0,025
	C.H. Her	0,003	0,0000	0,000
	C.H. Carhuac	0,073	0,6712	0,049
	C.H. El Carmen	0,050	0,5400	0,027
	C.H. Zaña 1	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Manta	0,032	0,0000	0,000
	C.T. Callao	0,022	0,9091	0,020
	C.H. 8 de Agosto	0,085	0,5294	0,045
Cargo Unitario por FISE (3)		0,438	1,0000	0,438
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,6950	0,7117	1,918
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		2,2010	0,9732	2,142
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,0090	0,5812	0,005

PCSPT =

34,184

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
1	1,0203	1,0166	1,0000
2	1,0196	1,0165	1,0000
3	1,0195	1,0151	1,0000
4	1,0302	1,0137	1,0000
5	1,0392	1,0347	1,0000
6	1,0177	1,0116	1,0000
7	1,0179	1,0100	1,0000
8	1,0318	1,0274	1,0000
9	1,0168	1,0111	1,0000
10	1,0173	1,0126	1,0000
11	1,0206	1,0171	1,0000
12	1,0087	1,0051	1,0000
13	1,0203	1,0203	1,0000
14	1,0074	1,0074	1,0000

Desde MAT	Desde AT (1/)	Desde MT
1,0216	1,0172	1,0000
1,0191	1,0159	1,0000
1,0183	1,0141	1,0000
1,0289	1,0141	1,0000
1,0332	1,0291	1,0000
1,0168	1,0109	1,0000
1,0190	1,0103	1,0000
1,0241	1,0201	1,0000
1,0154	1,0104	1,0000
1,0244	1,0164	1,0000
1,0288	1,0243	1,0000
1,0088	1,0061	1,0000
1,0168	1,0168	1,0000
1,0072	1,0072	1,0000