

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/Julio/2024 CON REDONDEO

	TENSIÓN kV	PPM \$/AW-mes	PEMP ctm. \$/AW/h	PEMP ctm. \$/AW/h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	22.12	24.42	22.94
Talara	220	22.12	24.22	22.79
Piura Oeste	220	22.12	24.25	22.83
Chilayo Oeste	220	22.12	24.11	22.72
Carhuaz	220	22.12	23.78	22.45
Carhuaz	138	22.12	23.78	22.44
Culervo	138	22.12	23.99	22.58
Jain	138	22.12	24.18	22.76
Guadalupe	220	22.12	24.03	22.66
Guadalupe	60	22.12	24.07	22.70
Cajamarca	220	22.12	23.81	22.47
Trujillo Norte	220	22.12	23.91	22.55
Chimbote 1	220	22.12	23.77	22.43
Chimbote 1	138	22.12	23.81	22.47
Paramonga Nueva	220	22.12	23.47	22.23
Paramonga Nueva	138	22.12	23.42	22.21
Paramonga Existente	138	22.12	23.28	22.13
Huacho	220	22.12	23.42	22.20
Zapallal	220	22.12	23.47	22.15
Ventanilla	220	22.12	23.50	22.19
Lima	220	22.12	23.49	22.18
Cantera	220	22.12	23.12	21.92
Chilca	220	22.12	22.99	21.75
Independencia	220	22.12	23.15	22.01
Ica	220	22.12	23.12	21.97
Marcona	220	22.12	23.58	22.26
Mantero	220	22.12	22.81	21.61
Huayucachi	220	22.12	22.97	21.73
Pachachaca	220	22.12	23.12	21.88
Pomacocha	220	22.12	23.14	21.90
Huanavelica	220	22.12	22.94	21.73
Callahuana	220	22.12	23.23	21.96
Cajamarquilla	220	22.12	23.41	22.12
Huallanca	138	22.12	23.34	22.06
Vicos	220	22.12	23.52	22.26
Tingo Maria	220	22.12	23.74	22.41
Aquaylla	220	22.12	23.83	22.48
Aquaylla	138	22.12	23.90	22.53
Aquaylla	22.9	22.12	23.87	22.51
Pucallpa	138	22.12	24.46	22.94
Pucallpa	60	22.12	24.48	22.95
Aucayacu	138	22.12	24.02	22.65
Tocache	138	22.12	24.21	22.83
Tingo Maria	138	22.12	23.77	22.44
Huancayo	138	22.12	23.59	22.24
Parashita II	138	22.12	23.13	21.89
Parashita	220	22.12	23.06	21.83
Yaupi	138	22.12	22.69	21.51
Yuncay	138	22.12	22.83	21.64
Yuncay	220	22.12	22.89	21.69
Oroya Nueva	220	22.12	23.07	21.85
Oroya Nueva	138	22.12	22.86	21.68
Oroya Nueva	50	22.12	22.95	21.76
Carhuaymayo	138	22.12	22.98	21.76
Carhuaymayo Nueva	220	22.12	23.02	21.80
Caripa	138	22.12	22.72	21.55
Desierto	220	22.12	23.17	22.00
Condorcocha	138	22.12	22.74	21.57
Condorcocha	44	22.12	22.74	21.57
Madupichico	138	22.12	23.42	21.89
Cachimayo	138	22.12	24.19	22.57
Cusco	138	22.12	24.28	22.63
Combapata	138	22.12	24.65	22.99
Tintaya	138	22.12	24.92	23.32
Avayiri	138	22.12	24.72	23.12
Azángaro	138	22.12	24.59	23.00
San Gabán	138	22.12	23.36	21.95
Mazuc	138	22.12	23.91	22.22
Puerto Maldonado	138	22.12	25.34	22.50
Julica	138	22.12	24.75	23.11
Puno	138	22.12	24.72	23.09
Puno	220	22.12	24.67	23.05
Callalli	138	22.12	24.79	23.22
Santuario	138	22.12	24.44	22.90
Arequipa	138	22.12	24.40	22.85
Socabaya	220	22.12	24.37	22.83
Cerro Verde	138	22.12	24.48	22.89
Repatriación	138	22.12	24.63	22.92
Mollendo	138	22.12	24.77	23.02
Moquegua	220	22.12	24.36	22.82
Moquegua	138	22.12	24.39	22.85
Io EL S	138	22.12	24.61	23.02
Boitafaca	138	22.12	24.54	23.00
Toquepala	138	22.12	24.59	23.05
Aricota	138	22.12	24.48	23.03
Aricota	66	22.12	24.43	23.03
Taona (Los Héroes)	220	22.12	24.45	22.87
Taona (Los Héroes)	66	22.12	24.53	22.90
La Nina	220	22.12	24.05	22.66
Cotacachi	220	22.12	23.89	22.34
Carabaillo	220	22.12	23.44	22.12
La Ramada	220	22.12	23.64	22.34
Lomera	220	22.12	23.46	22.19
Asia	220	22.12	23.04	21.81
Alto Praderas	220	22.12	23.16	21.89
La Plancie	220	22.12	23.47	22.13
Belauende	138	22.12	24.21	22.77
Cadiz	220	22.12	24.06	22.65
Medio Mundo	220	22.12	23.45	22.21
Tintaya Nueva	220	22.12	24.83	23.24
Valle Chira	220	22.12	22.95	21.73
Chinchua Nueva	220	22.12	23.96	22.56
Nazca Nueva	220	22.12	23.04	21.82
Chimbamba	220	22.12	23.62	22.27

	TENSIÓN kV	PPM \$/AW-mes	PEMP ctm. \$/AW/h	PEMP ctm. \$/AW/h	PCSPT \$/AW-mes	CPSEE ctm. \$/AW/h	(PPM+PCSPT) \$/AW-mes	(PEMP+CPSEE) ctm. \$/AW/h	(PEMP+CPSEE) ctm. \$/AW/h	Potencia ctm. \$/AW/h	Energía ctm. \$/AW/h	Promedio ctm. \$/AW/h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)												
Zorritos	220	22.12	24.42	22.94	37.249		59.37	24.42	22.94	10.34	23.23	33.57
Talara	220	22.12	24.22	22.79	37.249		59.37	24.22	22.79	10.34	22.77	33.41
Piura Oeste	220	22.12	24.25	22.83	37.249		59.37	24.25	22.83	10.34	23.11	33.45
Chilayo Oeste	220	22.12	24.11	22.72	37.249		59.37	24.11	22.72	10.34	23.00	33.38
Carhuaz	220	22.12	23.78	22.45	37.249		59.37	23.78	22.45	10.34	22.71	33.05
Carhuaz	138	22.12	23.78	22.44	37.249		59.37	23.78	22.44	10.34	22.71	33.05
Culervo	138	22.12	23.99	22.58	37.249		59.37	23.99	22.58	10.34	22.86	33.20
Jain	138	22.12	24.18	22.76	37.249		59.37	24.18	22.76	10.34	23.04	33.38
Guadalupe	220	22.12	24.03	22.66	37.249		59.37	24.03	22.66	10.34	22.93	33.27
Guadalupe	60	22.12	24.07	22.70	37.249		59.37	24.07	22.70	10.34	22.97	33.31
Cajamarca	220	22.12	23.81	22.47	37.249		59.37	23.81	22.47	10.34	22.74	33.08
Trujillo Norte	220	22.12	23.91	22.55	37.249		59.37	23.91	22.55	10.34	22.82	33.16
Chimbote 1	220	22.12	23.77	22.43	37.249		59.37	23.77	22.43	10.34	22.70	33.04
Chimbote 1	138	22.12	23.81	22.47	37.249		59.37	23.81	22.47	10.34	22.74	33.08
Paramonga Nueva	220	22.12	23.47	22.23	37.249		59.37	23.47	22.23	10.34	22.48	32.82
Paramonga Nueva	138	22.12	23.42	22.21	37.249		59.37	23.42	22.21	10.34	22.45	32.79
Paramonga Existente	138	22.12	23.28	22.13	37.249		59.37	23.28	22.13	10.34	22.36	32.70
Huacho	220	22.12	23.42	22.20	37.249		59.37	23.42	22.20	10.34	22.44	32.78
Zapallal	220	22.12	23.47	22.15	37.249		59.37	23.47	22.15	10.34	22.41	32.75
Ventanilla	220	22.12	23.50	22.19	37.249		59.37	23.50	22.19	10.34	22.45	32.79
Lima	220	22.12	23.49	22.18	37.249		59.37	23.49	22.18	10.34	22.44	32.78
Cantera	220	22.12	23.12	21.92	37.249		59.37	23.12	21.92	10.34	22.32	32.56
Chilca	220	22.12	22.99	21.75	37.249		59.37	22.99	21.75	10.34	22.00	32.34
Independencia	220	22.12	23.15	22.01	37.249		59.37	23.15	22.01	10.34	22.24	32.58
Ica	220	22.12	23.12	21.97	37.249		59.37	23.12	21.97	10.34	22.20	32.54
Marcona	220	22.12	23.58	22.26	37.249		59.37	23.58	22.26	10.34	22.52	32.86
Mantero	220	22.12	22.81	21.61	37.249		59.37	22.81	21.61	10.34	22.19	32.32
Huayucachi	220	22.12	22.97	21.73	37.249		59.37	22.97	21.73	10.34	21.98	32.32
Pachachaca	220	22.12	23.12	21.88	37.249		59.37	23.12	21.88	10.34	22.13	32.47
Pomacocha	220	22.12	23.14	21.90	37.249		59.37	23.14	21.90	10.34	22.15	32.49
Huanavelica	220	22.12	22.94	21.73	37.249		59.37	22.94	21.73	10.34	22.17	32.51
Callahuana	220	22.12	23.23	21.96	37.249		59.37	23.23	21.96	10.34	22.21	32.55
Cajamarquilla	220	22.12	23.41	22.12	37.249		59.37	23.41	22.12	10.34	22.38	32.72
Huallanca	138	22.12	23.34	22.06	37.249		59.37	23.34	22.06	10.34	22.31	32.65
Vicos	220	22.12	23.52	22.26	37.249		59.37	23.52	22.26	10.34	22.51	32.85
Tingo Maria	220	22.12	23.74	22.41	37.249		59.37	23.74	22.41	10.34	22.67	33.01
Aquaylla	220	22.12	23.83	22.48	37.249		59.37	23.83	22.48	10.34	22.75	33.09
Aquaylla	138	22.12	23.90	22.53	37.249		59.37	23.90	22.53	10.34	22.80	33.14
Aquaylla	22.9	22.12	23.87	22.51	37.249		59.37	23.87	22.51	10.34	22.78	33.12
Pucallpa	138	22.12	24.46	22.94	37.249	1.4717	59.37	24.46	22.94	10.34	23.24	33.58
Pucallpa	60	22.12	24.48	22.95	37.249		59.37	25.95	24.42	10.34	22.72	35.06
Aucayacu	138	22.12	24.02	22.65	37.249		59.37	24.02	22.65	10.34	22.92	33.26
Tocache	138	22.12	24.21	22.83	37.249		59.37	24.21	22.83	10.34	23.10	33.44
Tingo Maria	138	22.12	23.77	22.44	37.249		59.37	23.77	22.44	10.34	22.70	33.04
Huancayo	138	22.12	23.59	22.24	37.249		59.37	23.59	22.24	10.34	22.81	33.22
Parashita II	138	22.12	23.13	21.89	37.249		59.37	23.13	21.89	10.34	22.14	32.48
Parashita	220	22.12	23.06	21.83	37.249		59.37	23.06	21.83	10.34	22.07	32.41
Yaupi	138	22.12	22.69	21.51	37.249		59.37	22.69	21.51	10.34	21.74	32.08
Yuncay	138	22.12	22.83	21.64	37.249		59.37	22.83	21.64	10.34	21.86	32.22
Yuncay	220	22.12	22.89	21.69	37.249		59.37	22.89	21.69	10.34	21.93	32

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 062-2024-OS/CO)

FIJACIÓN AL 01/05/2024

ACTUALIZADO AL 04/Julio/2024 CON REDONDEO

Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN)	Res. Barra	Tensión		Ppmo	Pmpo	Pemp	Pemfo	Pemfo	Pemfo
		km	Barra	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h
Zoritos	220	28,67	20,91	24,02	24,14	23,87			
Talara	220	28,67	28,78	23,86	23,98	23,72			
Pura Oesta	220	28,67	28,81	23,90	24,02	23,76			
Chivayo Oeste	220	28,67	28,64	23,79	23,89	23,67			
Carhuazquero	220	28,67	28,26	23,51	23,58	23,41			
Carhuazquero	138	28,67	28,26	23,50	23,58	23,40			
Culeno	138	28,67	28,50	23,64	23,74	23,52			
Jaen	138	28,67	28,72	23,83	23,96	23,67			
Guadalupe	220	28,67	28,55	23,73	23,81	23,63			
Guadalupe	60	28,67	28,60	23,77	23,85	23,66			
Cajamarca	220	28,67	28,30	23,53	23,61	23,44			
Trujillo Norte	220	28,67	28,41	23,61	23,69	23,51			
Chimbote 1	220	28,67	28,24	23,49	23,56	23,40			
Chimbote 1	138	28,67	28,29	23,53	23,60	23,45			
Paramonga Nueva	220	28,67	27,89	23,29	23,34	23,22			
Paramonga Nueva	138	28,67	27,83	23,26	23,31	23,19			
Paramonga Existente	138	28,67	27,66	23,17	23,22	23,11			
Huacho	220	28,67	27,83	23,25	23,29	23,18			
Zapallal	220	28,67	27,88	23,20	23,24	23,14			
Verantilla	220	28,67	27,93	23,23	23,28	23,17			
Lima	220	28,67	27,92	23,23	23,28	23,17			
Cantera	220	28,67	27,90	23,26	23,27	23,20			
Chilca	220	28,67	27,32	22,78	22,81	22,74			
Independencia	220	28,67	27,52	23,05	23,04	23,05			
Ica	220	28,67	27,48	23,02	23,00	23,04			
Marcona	220	28,67	26,02	23,32	23,28	23,36			
Mantaro	220	28,67	27,11	22,63	22,63	22,62			
Huayhuachi	220	28,67	27,30	22,76	22,76	22,73			
Pachacaca	220	28,67	27,47	22,88	22,84	22,91			
Pomacocha	220	28,67	27,50	22,94	22,96	22,90			
Huancavelica	220	28,67	27,26	22,77	22,77	22,76			
Callahuas	220	28,67	27,60	23,06	23,03	23,00			
Cajamarquilla	220	28,67	27,82	23,16	23,20	23,11			
Huallanca	138	28,67	27,74	23,10	23,17	23,02			
Vicos	220	28,67	27,65	23,10	23,13	23,07			
Tingo Maria	220	28,67	28,20	23,47	23,57	23,33			
Aquaylla	220	28,67	28,32	23,54	23,66	23,39			
Aquaylla	138	28,67	28,39	23,59	23,63	23,59			
Aquaylla	22,9	28,67	28,36	23,57	23,70	23,41			
Pucallpa	138	28,67	28,05	24,02	24,21	23,78			
Pucallpa	60	28,67	28,03	23,79	23,85	23,80			
Aucayacu	138	28,67	28,53	23,72	23,85	23,55			
Tocache	138	28,67	28,76	23,90	24,05	23,73			
Tingo Maria	138	28,67	28,50	23,36	23,50	23,24			
Huánuco	138	28,67	28,03	23,29	23,37	23,17			
Parashá II	138	28,67	27,49	22,93	22,97	22,88			
Parashá	220	28,67	27,40	22,87	22,90	22,82			
Yauy	138	28,67	26,97	22,54	22,55	22,50			
Yuncay	138	28,67	27,14	22,67	22,69	22,63			
Yuncay	220	28,67	27,25	22,68	22,72	22,65			
Oroya Nueva	220	28,67	27,42	22,68	22,68	22,61			
Oroya Nueva	138	28,67	27,16	22,71	22,73	22,68			
Oroya Nueva	50	28,67	27,28	22,80	22,81	22,77			
Carhuaymo	138	28,67	27,31	22,80	22,78	22,76			
Carhuaymo Nueva	220	28,67	27,36	22,83	22,86	22,79			
Carpa	138	28,67	27,01	22,58	22,60	22,54			
Desarrollo	220	28,67	27,54	23,05	23,03	23,04			
Condorocha	138	28,67	27,03	22,60	22,62	22,56			
Condorocha	44	28,67	27,03	22,60	22,62	22,56			
Machigueta	138	28,67	27,83	23,92	24,03	23,80			
Cachimayo	138	28,67	28,73	23,63	23,65	23,63			
Cusco	138	28,67	28,85	23,70	23,71	23,68			
Conchabata	138	28,67	29,23	24,07	24,08	24,11			
Tintaya	138	28,67	29,59	24,41	24,36	24,51			
Ayavi	138	28,67	29,36	24,21	24,15	24,30			
Azángaro	138	28,67	29,21	24,08	24,03	24,18			
San Gabán	138	28,67	27,76	22,99	22,93	23,06			
Mazuc	138	28,67	28,41	23,27	23,24	23,30			
Puerto Maldonado	138	28,67	30,09	23,57	23,53	23,56			
Julica	138	28,67	29,40	24,19	24,14	24,29			
Puno	138	28,67	29,37	24,17	24,11	24,27			
Puno	220	28,67	29,31	24,14	24,08	24,24			
Callali	138	28,67	29,44	24,30	24,24	24,41			
Santuario	138	28,67	29,03	23,98	23,91	24,08			
Arequipa	220	28,67	28,99	23,93	23,86	24,03			
Sochobay	220	28,67	28,95	23,90	23,84	24,00			
Cerro Verde	138	28,67	29,07	23,96	23,89	24,08			
Repatrión	138	28,67	29,26	23,99	23,86	24,18			
Molendo	220	28,67	29,43	24,10	24,02	24,19			
Moquegua	220	28,67	28,94	23,89	23,81	24,02			
Moquegua	138	28,67	28,97	23,92	23,84	24,05			
Is. S. S.	138	28,67	29,27	23,99	23,92	24,10			
Bohica	138	28,67	29,16	24,08	23,99	24,22			
Toquepala	138	28,67	29,21	24,14	24,05	24,28			
Aricota	220	28,67	29,09	24,12	24,07	24,22			
Aricota	66	28,67	29,02	24,11	24,00	24,28			
Taña (Los Héroes)	220	28,67	29,04	23,94	23,86	24,07			
Taña (Los Héroes)	66	28,67	28,97	23,85	23,74	24,07			
La Nina	220	28,67	28,57	23,73	23,62	23,82			
Cotasea	220	28,67	28,39	23,40	23,37	23,45			
Catayallo	220	28,67	27,82	23,12	23,17	23,25			
La Ramada	220	28,67	28,09	23,39	23,46	23,50			
Lomera	220	28,67	27,88	23,23	23,28	23,37			
Alto	220	28,67	27,86	23,21	23,26	23,35			
Alto Praderas	220	28,67	27,53	22,93	22,97	22,87			
La Planicie	220	28,67	27,88	23,12	23,12	23,12			
Belavande	220	28,67	28,36	23,34	23,31	23,34			
Cadiz	220	28,67	28,58	23,72	23,62	23,60			
Medio Mundo	220	28,67	27,86	23,27	23,31	23,20			
Tintaya Nueva	220	28,67	27,89	23,43	23,43	23,43			
Vale Chica	220	28,67	27,27	22,77	22,78	22,78			
Chincha Nueva	220	28,67	28,46	23,63	23,70	23,53			
Nazca Nueva	220	28,67	27,38	22,85	22,87	22,83			
Chiribanta	220	28,67	28,07	23,32	23,32	23,29			

Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)	Tensión	PPM	PEMP	PEMF	PEMFM	PEMFB	PCSP	CPSEE	(PPM+PCSP)	(PEMP+CPSEE)	(PEMF+CPSEE)	(PEMFM+CPSEE)	(PEMFB+CPSEE)	Potencia - 2 Bloques	Potencia - 3 Bloques	Energía - 2 Bloques	Energía - 3 Bloques	Promedio - 2 Bloques	Promedio - 3 Bloques
		ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	ctm. S/AW/h	S/AW/h	ctm. S/AW/h	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
Zoritos	220	28,67	20,91	24,02	24,14	23,87	37,249	65,919	65,919	20,91	24,02	24,14	23,87	11,48	11,57	25,01	25,04	36,49	36,51
Talara	220	28,67	28,78	23,86	23,98	23,72	37,249	65,919	65,919	28,78	23,86	23,98	23,72	11,48	11,57	24,84	24,87	36,32	36,44
Pura Oesta	220	28,67	28,81	23,90	24,02	23,76	37,249	65,919	65,919	28,81	23,90	24,02	23,76	11,48	11,57	24,86	24,91	36,36	36,48
Chivayo Oeste	220	28,67	28,64	23,79	23,89	23,67	37,249	65,919	65,919	28,64	23,79	23,89	23,67	11,48	11,57	24,76	24,79	36,24	36,35
Carhuazquero	220	28,67	28,26	23,51	23,58	23,41	37,249	65,919	65,919	28,26	23,51	23,58	23,41	11,57	11,57	24,46	24,48	35,94	36,04
Carhuazquero	138	28,67	28,26	23,50	23,58	23,40	37,249	65,919	65,919	28,26	23,50	23,58	23,40	11,48	11,57	24,45	24,47	35,93	36,04
Culeno	138	28,67	28,50	23,64	23,74	23,52	37,249	65,919	65,919	28,50	23,64	23,74	23,52	11,48	11,57	24,64	24,64	36,09	36,20
Jaen	138	28,67	28,72	23,83	23,96	23,67	37,249	65,919	65,919	28,72	23,83	23,96	23,67	11,48	11,57	24,80	24,83	36,28	36,40
Guadalupe	220	28,67	28,55	23,73	23,81	23,63	37,249	65,919	65,919	28,55	23,73	23,81	23,63	11,48	11,57	24,69	24,72	36,17	36,28
Guadalupe	60	28,67	28,60	23,77	23,85	23,66	37,249	65,919	65,919	28,60	23,77	23,85	23,66	11,48	11,57	24,73	24,76	36,21	36,32
Cajamarca	220	28,67	28,30	23,53	23,61	23,44	37,249	65,919	65,919	28,30	23,53	23,61	23,44	11,48	11,57	24,48	24,51	35,96	36,08
Trujillo Norte	220	28,67	28,41	23,61	23,69	23,51	37,249	65,919	65,919	28,41	23,61	23,69	23,51	11,48	11,57	24,59	24,62	36,05	

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/Julio/2024 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	0,0000	0,000
SPT de Egemsa		0,003	1,0000	0,003
SPT de San Gabán		0,004	1,0000	0,004
SPT de Antamina		0,005	1,0000	0,005
SPT de ISA Perú (Ex Etesselva)		0,132	1,0000	0,132
SPT de Redesur		0,746	1,0000	0,746
SPT de Transmataro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		2,105	1,0000	2,105
SPT de Transmataro (Addendum N° 8)		0,655	1,0000	0,655
SPT de Transmataro (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 y 4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas	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 -	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		1,348	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 Carhuauero - Cajamarca Norte - Cádico - 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 Tinco María - Aquavilla 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	0,0000	0,000
2do Transformador 500/220 kV - 600 MVA en la S.E. Chilca		0,087	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		0,121	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	1,0000	0,981
	RF de Ilo	2,132	1,0000	2,132
	RF de Pucallpa	0,234	1,0000	0,234
	RF de Puerto Maldonado	0,135	1,0000	0,135
	RF de Puerto Eten	1,114	1,0000	1,114
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,026	1,0000	0,026
	C.H. Santa Cruz II	0,047	1,0000	0,047
	C.H. Santa Cruz I	0,041	1,0000	0,041
	C.H. Poechos 2	0,000	1,0000	0,000
	C.H. Roncador	0,030	1,0000	0,030
	C.H. Carhuauero IV	0,172	1,0000	0,172
	C.H. Caña Brava	0,059	1,0000	0,059
	C.H. La Joya	0,015	1,0000	0,015
	C.T. Huaycoloro	0,140	1,0000	0,140
	C.H. Pumacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,082	1,0000	0,082
	C.H. Huasahuasi II	0,088	1,0000	0,088
	C.H. Nuevo Imperial	0,017	1,0000	0,017
	CS Repartición Solar 20T	0,419	1,0000	0,419
	CS Majes Solar 20T	0,421	1,0000	0,421
	CS Tacna Solar 20T	0,531	1,0000	0,531
	CS Panamericana Solar 20T	0,543	1,0000	0,543
	C.H. Yanapampa	0,020	1,0000	0,020
	C.H. Las Pizaras	0,191	1,0000	0,191
	C.E. Marcona	0,201	1,0000	0,201
	C.E. Talara	0,194	1,0000	0,194
	C.E. Cupisnique	0,590	1,0000	0,590
	C.H. Runatullo III	0,188	1,0000	0,188
	C.H. Runatullo II	0,139	1,0000	0,139
	CSF Moquegua FV	0,219	1,0000	0,219
	C.H. Canchaylo	0,000	1,0000	0,000
	C.T. La Gringa V	0,057	1,0000	0,057
	C.H. Chancay	0,114	1,0000	0,114
	C.H. Rucuy	0,000	1,0000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	0,559	1,0000	0,559
	C.H. Potrero	0,131	1,0000	0,131
	C.H. Yarucaya	0,116	1,0000	0,116
	C.S. Rubi	0,000	1,0000	0,000
	C.H. Renovandes H1	0,071	1,0000	0,071
	C.S. Intipampa	0,000	1,0000	0,000
	C.E. Wayra I	0,000	1,0000	0,000
	C.B. Huaycoloro II	0,023	1,0000	0,023
	C.H. Angel I	0,091	1,0000	0,091
	C.H. Angel II	0,145	1,0000	0,145
	C.H. Angel III	0,139	1,0000	0,139
	C.H. Her	0,000	1,0000	0,000
	C.H. Carhuac	0,023	1,0000	0,023
	C.H. El Carmen	0,051	1,0000	0,051
	C.H. Zaña 1	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Manta	0,000	1,0000	0,000
	C.T. Callao	0,021	1,0000	0,021
	C.H. 8 de Agosto	0,113	1,0000	0,113
		0,414	1,0000	0,414
		2,584	1,0000	2,584
		1,9800	1,0000	1,980
		0,4410	1,0000	0,441
Cargo Unitario por FISE (3)		0,414	1,0000	0,414
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,584	1,0000	2,584
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		1,9800	1,0000	1,980
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,4410	1,0000	0,441
PCSPT =				37,249

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