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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 048-2025-OS/CD y N° 109-2025-OS/CD)

FIJACION AL 01/MAYO/2025

	TENSIÓN kV	PPMo S/.kW-mes	PEMPo ctm. S/./kW.h	PEMFo ctm. S/./kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	22,39	17,99	16,69
Talara	220	22,39	17,88	16,61
Piura Oeste	220	22,39	17,83	16,56
Chiclayo Oeste	220	22,39	17,68	16,41
Carhuaquero	220	22,39	17,48	16,23
Carhuaquero	138	22,39	17,48	16,22
Cutervo	138	22,39	17,73	16,40
Jaén	138	22,39	17,96	16,64
Guadalupe	220	22,39	17,61	16,36
Guadalupe	60	22,39	17,64	16,38
Cajamarca	220	22,39	17,46	16,21
Trujillo Norte	220	22,39	17,50	16,26
Chimbote 1	220	22,39	17,36	16,14
Chimbote 1	138	22,39	17,38	16,16
Paramonga Nueva	220	22,39	17,03	15,85
Paramonga Nueva	138	22,39	16,99	15,83
Paramonga Existente	138	22,39	16,91	15,78
Huacho	220	22,39	16,96	15,79
Zapallal	220	22,39	16,95	15,71
Ventanilla	220	22,39	17,00	15,75
Lima	220	22,39	17,01	15,76
Cantera	220	22,39	16,70	15,53
Chilca	220	22,39	16,59	15,40
Independencia	220	22,39	16,74	15,59
Ica	220	22,39	16,75	15,59
Marcona	220	22,39	17,01	15,72
Mantaro	220	22,39	16,50	15,29
Huayucachi	220	22,39	16,62	15,38
Pachachaca	220	22,39	16,71	15,50
Pomacocha	220	22,39	16,72	15,51
Huancavelica	220	22,39	16,59	15,38
Callahuanca	220	22,39	16,79	15,56
Cajamarquilla	220	22,39	16,93	15,69
Huallanca	138	22,39	17,02	15,84
Vizcarra	220	22,39	17,01	15,80
Tingo María	220	22,39	17,23	15,96
Aguaytía	220	22,39	17,31	16,03
Aguaytía	138	22,39	17,36	16,07
Aguaytía	22,9	22,39	17,34	16,05
Pucallpa	138	22,39	17,78	16,39
Pucallpa	60	22,39	17,80	16,40
Aucayacu	138	22,39	17,49	16,20
Tocache	138	22,39	17,68	16,39
Tingo María	138	22,39	17,26	15,98
Huánuco	138	22,39	17,15	15,84
Paragsha II	138	22,39	16,71	15,51
Paragsha	220	22,39	16,67	15,47
Yaupi	138	22,39	16,39	15,23
Yuncan	138	22,39	16,49	15,32
Yuncan	220	22,39	16,54	15,37
Oroya Nueva	220	22,39	16,69	15,48
Oroya Nueva	138	22,39	16,57	15,40
Orova Nueva	50	22,39	16,62	15,44
Carhuamayo	138	22,39	16,61	15,42
Carhuamayo Nueva	220	22,39	16,64	15,45
Cariqa	138	22,39	16,51	15,33
Desierto	220	22,39	16,74	15,58
Condorcocha	138	22,39	16,52	15,34
Condorcocha	44	22,39	16,52	15,34
Machupicchu	138	22,39	16,80	15,45
Cachimayo	138	22,39	17,35	15,93
Cusco	138	22,39	17,42	15,97
Combapata	138	22,39	17,66	16,16
Tintaya	138	22,39	17,83	16,33
Ayaviri	138	22,39	17,63	16,12
Azángaro	138	22,39	17,50	16,00
San Gabán	138	22,39	16,68	15,25
Mazuco	138	22,39	17,10	15,46
Puerto Maldonado	138	22,39	18,22	15,69
Juliaca	138	22,39	17,66	16,13
Puno	138	22,39	17,66	16,12
Puno	220	22,39	17,63	16,11
Callalli	138	22,39	17,80	16,31
Santuario	138	22,39	17,59	16,13
Arequipa	138	22,39	17,58	16,10
Socabaya	220	22,39	17,55	16,08
Cerro Verde	138	22,39	17,64	16,11
Repartición	138	22,39	17,76	16,10
Mollendo	138	22,39	17,87	16,18
Moquegua	220	22,39	17,57	16,07
Moquegua	138	22,39	17,59	16,09
Ilo ELS	138	22,39	17,76	16,24
Botiflaca	138	22,39	17,71	16,20
Toquepala	138	22,39	17,73	16,22
Aricota	138	22,39	17,62	16,18
Aricota	66	22,39	17,57	16,16
Tacna (Los Héroes)	220	22,39	17,64	16,11
Tacna (Los Héroes)	66	22,39	17,70	16,14
La Nina	220	22,39	17,65	16,39
Cotaruse	220	22,39	17,13	15,76
Carabayllo	220	22,39	16,92	15,67
La Ramada	220	22,39	17,28	16,06
Lomera	220	22,39	16,97	15,75
Asia	220	22,39	16,64	15,45
Alto Praderas	220	22,39	16,70	15,49
La Planicie	220	22,39	16,96	15,70
Belaunde	138	22,39	17,82	16,49
Cáclic	220	22,39	17,70	16,40
Medio Mundo	220	22,39	17,00	15,83
Tintaya Nueva	220	22,39	17,78	16,28
Valle Chira	220	22,39	17,86	16,59
Chincha Nueva	220	22,39	16,75	15,60
Nazca Nueva	220	22,39	16,93	15,67
Chiribamba	220	22,39	16,67	15,47
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios en Barra				
Adinelsa	MT	32,12	39,82	39,82
Chavimochic	MT	32,12	33,68	33,68
Pluz Energía Perú	MT	32,12	33,68	33,68
Eilhicha	MT	32,12	33,68	33,68
Electro Oriente	MT	32,12	78,58	78,58
Electro Sur Este	MT			
Electro Puno	MT	32,12	132,54	132,54
Electro Ucayali	MT	32,12	80,86	80,86
Electronorte	MT			
Hidrandina	MT	32,12	33,68	33,68
Seal	MT	32,12	104,01	104,01
Acciona	MT	32,12	301,87	301,87
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 13) - Precios Efectivos				
Adinelsa	MT	32,12	25,18	25,18
Chavimochic	MT	32,12	23,37	23,37
Pluz Energía Perú	MT	32,12	23,37	23,37
Eilhicha	MT	32,12	23,37	23,37
Electro Oriente	MT	32,12	34,71	34,71
Electro Sur Este	MT			
Electro Puno	MT	32,12	26,21	26,21
Electro Ucayali	MT	32,12	35,31	35,31
Electronorte	MT			
Hidrandina	MT	32,12	23,37	23,37
Seal	MT	32,12	37,55	37,55
Acciona	MT	32,12	28,95	28,95

ACTUALIZADO AL 04/Noviembre/2025 CON REDONDEO

	TENSIÓN kV	PPM S/.kW-mes	PEMP ctm. S/./kW.h	PEMF ctm. S/./kW.h	PCSPT S/./kW-mes	CPSEE ctm. S/./kW.h	(PPM+PCSPT) S/./kW-mes	(PEMP + CPSEE) ctm. S/./kW.h	(PEMF + CPSEE) ctm. S/./kW.h	Potencia ctm. S/./kW.h	Energía ctm. S/./kW.h	Promedio ctm. S/./kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)												
Zorritos	220	21,32	17,04	15,81	38,570		59,89	17,04	15,81	10,43	16,05	26,48
Talara	220	21,32	16,94	15,74	38,570		59,89	16,94	15,74	10,43	15,98	26,41
Piura Oeste	220	21,32	16,89	15,69	38,570		59,89	16,89	15,69	10,43	15,93	26,36
Chiclayo Oeste	220	21,32	16,75	15,55	38,570		59,89	16,75	15,55	10,43	15,79	26,22
Carhuaquero	220	21,32	16,56	15,38	38,570		59,89	16,56	15,38	10,43	15,61	26,04
Carhuaquero	138	21,32	16,56	15,37	38,570		59,89	16,56	15,37	10,43	15,61	26,04
Cutervo	138	21,32	16,80	15,54	38,570		59,89	16,80	15,54	10,43	15,79	26,22
Jaén	138	21,32	17,02	15,76	38,570		59,89	17,02	15,76	10,43	16,01	26,44
Guadalupe	220	21,32	16,68	15,50	38,570		59,89	16,68	15,50	10,43	15,73	26,16
Guadalupe	60	21,32	16,71	15,52	38,570		59,89	16,71	15,52	10,43	15,76	26,19
Cajamarca	220	21,32	16,54	15,36	38,570		59,89	16,54	15,36	10,43	15,59	26,02
Trujillo Norte	220	21,32	16,58	15,40	38,570		59,89	16,58	15,40	10,43	15,63	26,06
Chimbote 1	220	21,32	16,45	15,29	38,570		59,89	16,45	15,29	10,43	15,52	25,95
Chimbote 1	138	21,32	16,47	15,31	38,570		59,89	16,47	15,31	10,43	15,54	25,97
Paramonga Nueva	220	21,32	16,13	15,02	38,570		59,89	16,13	15,02	10,43	15,24	25,67
Paramonga Nueva	138	21,32	16,10	15,00	38,570		59,89	16,10	15,00	10,43	15,22	25,65
Paramonga Existente	138	21,32	16,02	14,95	38,570		59,89	16,02	14,95	10,43	15,16	25,59
Huacho	220	21,32	16,07	14,96	38,570		59,89	16,07	14,96	10,43	15,18	25,61
Zapallal	220	21,32	16,06	14,88	38,570		59,89	16,06	14,88	10,43	15,11	25,54
Ventanilla	220	21,32	16,11	14,92	38,570		59,89	16,11	14,92	10,43	15,16	25,59
Lima	220	21,32	16,12	14,93	38,570		59,89	16,12	14,93	10,43	15,17	25,60
Cantera	220	21,32	15,82	14,71	38,570		59,89	15,82	14,71	10,43	14,93	25,36
Chilca	220	21,32	15,72	14,59	38,570		59,89	15,72	14,59	10,43	14,81	25,24
Independencia	220	21,32	15,86	14,77	38,570		59,89	15,86	14,77	10,43	14,99	25,42
Ica	220	21,32	15,87	14,77	38,570		59,89	15,87	14,77	10,43	14,99	25,42
Marcona	220	21,32	16,12	14,89	38,570		59,89	16,12	14,89	10,43	15,13	25,56
Mantaro	220	21,32	15,63	14,49	38,570		59,89	15,63	14,49	10,43	14,72	25,15
Huayucachi	220	21,32	15,75	14,57	38,570		59,89	15,75	14,57	10,43	14,80	25,23
Pachachaca	220	21,32	15,83	14,68	38,570		59,89	15,83	14,68	10,43	14,91	25,34
Pomacocha	220	21,32	15,84	14,69	38,570		59,89	15,84	14,69	10,43	14,92	25,35
Huancavelica	220	21,32	15,72	14,57	38,570		59,89	15,72	14,57	10,43	14,80	25,23
Callahuanca	220	21,32	15,91	14,74	38,570		59,89	15,91	14,74	10,43	14,97	25,40
Cajamarquilla	220	21,32	16,04	14,86	38,570		59,89	16,04	14,86	10,43	15,09	25,52
Huallanca	138	21,32	16,12	15,01	38,570		59,89	16,12	15,01	10,43	15,23	25,66
Vizcarra	220	21,32	16,12	14,97	38,570		59,89	16,12	14,97	10,43	15,20	25,63
Tingo María	220	21,32	16,32	15,12	38,570		59,89	16,32	15,12	10,43	15,36	25,79
Aguaytía	220	21,32	16,40	15,19	38,570		59,89	16,40	15,19	10,43	15,43	25,86
Aguaytía	138	21,32	16,45	15,22	38,570		59,89	16,45	15,22	10,43	15,46	25,89
Aguaytía	22,9	21,32	16,43	15,21	38,570		59,89	16,43	15,21	10,43	15,45	25,88
Pucallpa	138	21,32	16,84	15,53	38,570		59,89	16,84	15,53	10,43	15,79	26,22
Pucallpa	60	21,32	16,86	15,54	38,570	1,5205	59,89	18,38	17,06	10,43	17,32	27,75
Aucayacu	138	21,32	16,57	15,35	38,570		59,89	16,57	15,35	10,43	15,59	26,02
Tocache	138	21,32	16,75	15,53	38,570		59,89	16,75	15,53	10,43	15,77	26,20
Tingo María	138	21,32	16,35	15,14	38,570		59,89	16,35	15,14	10,43	15,38	25,81
Huánuco	138	21,32	16,25	15,01	38,570		59,89	16,25	15,01	10,43	15,26	25,69
Paragsha II	138	21,32	15,83	14,69	38,570		59,89	15,83	14,69	10,43	14,92	25,35
Paragsha	220	21,32	15,79	14,66	38,570		59,89	15,79	14,66	10,43	14,88	25,31
Yaupi	138	21,32	15,53	14,43	38,570		59,89	15,53	14,43	10,43	14,65	25,08
Yuncan	138	21,32	15,62	14,51	38,570		59,89	15,62	14,51	10,43	14,73	25,16
Yuncan	220	21,32	15,67	14,56	38,570		59,89	15,67	14,56	10,43	14,78	25,21
Oroya Nueva	220	21,32	15,81	14,67	38,570		59,89	15,81	14,67	10,43	14,90	25,33
Oroya Nueva	138	21,32	15,70	14,59	38,570		59,89	15,70	14,59	10,43	14,81	25,24
Orova Nueva	50	21,32	15,75	14,63	38,570		59,89	15,75	14,63	10,43	14,85	25,28
Carhuamayo	138	21,32	15,74	14,61	38,570		59,89	15,74	14,61	10,43	14,83	25,26
Carhuamayo Nueva	220	21,32	15,76	14,64	38,570		59,89	15,76	14,64	10,43	14,86	25,29
Cariqa	138	21,32	15,64	14,52	38,570		59,89	15,64	14,52	10,43	14,74	25,17
Desierto	220	21,32	15,86	14,76	38,570		59,89	15,86	14,76	10,43	14,98	25,41
Condorcocha	138	21,32	15,65	14,53	38,570		59,89	15,65	14,53	10,43	14,75	25,18
Condorcocha	44	21,32	15,65	14,53	38,570		59,89	15,65	14,53	10,43	14,75	25,18
Machupicchu	138	21,32	15,92	14,64	38,570		59,89	15,92	14,64	10,43	14,89	25,32
Cachimayo	138	21,32	16,44	15,09	38,570		59,89	16,44	15,09	10,43	15,36	25,79
Cusco	138	21,32	16,50	15,13	38,570		59,89	16,50	15,13	10,43	15,40	25,83
Combapata	138	21,32	16,73	15,31	38,570		59,89	16,73	15,31	10,43	15,59	26,02
Tintaya	138	21,32	16,89	15,47	38,570		59,89	16,89	15,47	10,43	15,75	26,18
Ayaviri	138	21,32	16,70	15,27	38,570		59,89	16,70	15,27	10,43	15,55	25,98
Azángaro	138	21,32	16,58	15,16	38,570		59,89	16,58	15,16	10,43	15,44	25,87
San Gabán	138	21,32	15,80	14,45	38,570		59,89	15,80	14,45	10,43	14,72	25,15
Mazuco	138	21,32	16,20	14,65	38,570		59,89	16,20	14,65	10,43	14,96	25,39
Puerto Maldonado	138	21,32	17,26	14,86	38,570		59,89	17,26	14,86	10,43	15,34	25,77
Juliaca	138	21,32	16,73	15,28	38,570		59,89	16,73	15,28	10,43	15,57	26,00
Puno	138	21,32	16,73	15,27	38,570		59,89	16,73	15,27	10,43	15,56	25,99
Puno	220	21,32	16,70	15,26	38,570		59,89	16,70	15,26	10,43	15,55	25,98
Callalli	138	21,32	16,86	15,45	38,570		59,89	16,86	15,45	10,43	15,73	26,16
Santuario	138	21,32	16,66	15,28	38,570		59,89	16,66	15,28	10,43	15,55	25,98
Arequipa	138	21,32	16,66	15,25	38,570		59,89	16,66	15,25	10,43	15,53	25,96
Socabaya	220	21,32	16,63	15,23	38,570		59,89	16,63	15,23	10,43	15,51	25,94
Cerro Verde	138	21,32	16,71	15,26	38,570		59,89	16,71	15,26	10,43	15,55	25,98
Repartición	138	21,32	16,83	15,25	38,570		59,89	16,83	15,25	10,43	15,56	25,99
Mollendo	138	21,32	16,93	15,33	38,570		59,89	16,93	15,33	10,43	15,65	26,08
Moquegua	220	21,32	16,65	15,22	38,570		59,89	16,65	15,22	10,43	15,50	25,93
Moquegua	138	21,32	16,66	15,24	38,570		59,89	16,66	15,24	10,43	15,52	25,95
Ilo ELS	138	21,32	16,83	15,39	38,570		59,89	16,83	15,39	10,43	15,68	26,11
Botiflaca	138	21,32	16,78	15,35	38,570		59,89	16,78	15,35	10,43	15,63	26,06
Toquepala	138	21,32	16,80	15,37	38,570		59,89	16,80	15,37	10,43	15,65	26,08
Aricota	138	21,32	16,69	15,33	38,570		59,89	16,69	15,33	10,43	15,60	26,03
Aricota	66	21,32	16,65	15,31	38,570	0,5848	59,89	17,23	15,89	10,43	16,16	26,59
Tacna (Los Héroes)	220	21,32	16,71	15,26	38,570		59,89	16,71	15,26	10,43	15,55	25,98
Tacna (Los Héroes)	66	21,32	16,77	15,29	38,570	0,5848	59,89	17,35	15,87	10,43	16,16	26,59
La Nina	220	21,32	16,72	15,53	38,570		59,89	16,72	15,53	10,43	15,77	26,20
Cotaruse	220	21,32	16,23	14,93	38,570		59,89	16,23	14,93	10,43	15,19	25,62
Carabayllo	220	21,32	16,03	14,85	38,570		59,89	16,03	14,85	10,43	15,08	25,51
La Ramada	220	21,32	16,37	15,22	38,570		59,89	16,37	15,22	10,43	15,45	25,88
Lomera	220	21,32	16,08	14,92	38,570		59,89	16,08	14,92	10,43	15,15	25,58
Asia	220	21,32	15,76	14,64	38,570		59,89	15,76	14,64	10,43	14,86	25,29
Alto Praderas	220	21,32	15,82	14,68	38,570		59,89	15,82	14,68	10,43	14,91	25,34
La Planicie	220	21,32	16,07	14,87	38,570		59,89	16,07	14,87	10,43	15,11	25,54
Belaunde	138	21,32	16,88	15,62	38,570		59,89	16,88	15,62	10,43	15,87	26,30
Cáclic	220	21,32	16,77	15,54	38,570		59,89	16,77	15,54	10,43	15,78	26,21
Medio Mundo	220	21,32	16,11	15,00	38,570		59,89	16,11	15,00	10,43	15,22	25,65
Tintaya Nueva	220	21,32	16,84	15,42	38,570		59,89	16,84	15,42	10,43	15,70	26,13
Valle Chira	220	21,32	16,92	15,72	38,570		59,89	16,92	15,72	10,43	15,96	26,39
Chincha Nueva	220	21,32	15,87	14,78	38,570		59,89	15,87	14,78	10,43	15,00	25,43
Nazca Nueva	220	21,32	16,04	14,85	38,570		59,89	16,04	14,85	10,43	15,09	25,52
Chiribamba	220	21,32	15,79	14,66	38,570		59,89	15,79	14,66	10,43	14,88	25,31
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios en Barra												
Adinelsa	MT	30,93	38,34	38,34			30,93	38,34	38,34	7,81	38,34	46,15
Chavimochic	MT	31,16	32,67	32,67			31,16	32,67	32,67	7,87	32,67	40,54
Pluz Energía Perú	MT	31,16	32,67	32,67			31,16	32,67	32,67	7,87	32,67	40,54
Eilhicha	MT	31,16	32,67	32,67			31,16	32,67	32,67	7,87	32,67	40,54
Electro Oriente	MT	31,69	77,53	77,53			31,69	77,53	77,53	8,00	77,53	85,53
Electro Sur Este	MT											
Electro Puno	MT	31,16	128,58	128,58			31,16	128,58	128,58	7,87	128,58	136,45
Electro Ucayali	MT	31,39	79,02	79,02			31,39	79,02	79,02	7,93	79,02	86,95
Electronorte	MT											
Hidrandina	MT	31,16	32,67	32,67			31,16	32,67	32,67	7,87	32,67	40,54
Seal	MT	29,69	96,15	96,15			29,69	96,15	96,15	7,50	96,15	103,65
Acciona	MT	31,16	292,84	292,84			31,16	292,84	292,84	7,87	292,84	300,71
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 10) - Precios Efectivos												
Adinelsa	MT	30,93	24,24	24,24			30,93	24,24	24,24	7,81	24,24	32,05
Chavimochic	MT	31,16	22,67	22,67			31,16	22,67	22,67	7,87	22,67	30,54
Pluz Energía Perú	MT	31,16	22,67	22,67			31,16	22,67	22,67	7,87	22,67	30,54
Eilhicha	MT	31,16	22,67	22,67			31,16	22,67	22,67	7,87	22,67	30,54
Electro Oriente	MT	31,69	34,25	34,25			31,69	34,25	34,25	8,00	34,25	42,25
Electro Sur Este	MT											
Electro Puno	MT	31,16	25,43	25,43			31,16	25,43	25,43	7,87	25,43	33,30
Electro Ucayali	MT	31,39	34,50	34,50			31,39	34,50	34,50	7,93	34,50	42,43
Electronorte	MT											
Hidrandina	MT	31,16	22,67	22,67			31,16	22,67	22,67	7,87	22,67	30,54
Seal	MT	29,69	34,71	34,71			29,69	34,71	34,71	7,50	34,71	42,21
Acciona	MT	31,16	28,08	28,08			31,16	28,08	28,08	7,87	28,08	35,95

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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 048-2025-OS/CD y N° 109-2025-OS/CD)

FIJACION AL 01/MAYO/2025

	TENSIÓN kV	PPMo S/.kW-mes	PEBPAo ctm. S/./kW.h	PEBFAo ctm. S/./kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 5)				
Zorritos	220	22,39	25,21	23,39
Talara	220	22,39	25,06	23,28
Piura Oeste	220	22,39	24,99	23,21
Chiclayo Oeste	220	22,39	24,79	23,01
Carhuaquero	220	22,39	24,50	22,74
Carhuaquero	138	22,39	24,51	22,74
Cutervo	138	22,39	24,86	22,99
Jaén	138	22,39	25,17	23,32
Guadalupe	220	22,39	24,69	22,93
Guadalupe	60	22,39	24,73	22,96
Cajamarca	220	22,39	24,47	22,72
Trujillo Norte	220	22,39	24,54	22,80
Chimbote 1	220	22,39	24,33	22,62
Chimbote 1	138	22,39	24,37	22,66
Paramonga Nueva	220	22,39	23,87	22,21
Paramonga Nueva	138	22,39	23,82	22,19
Paramonga Existente	138	22,39	23,70	22,12
Huacho	220	22,39	23,78	22,14
Zapallal	220	22,39	23,76	22,02
Ventanilla	220	22,39	23,82	22,08
Lima	220	22,39	23,85	22,09
Cantera	220	22,39	23,42	21,76
Chilca	220	22,39	23,26	21,59
Independencia	220	22,39	23,47	21,85
Ica	220	22,39	23,48	21,85
Marcona	220	22,39	23,85	22,04
Mantaro	220	22,39	23,13	21,43
Huayucachi	220	22,39	23,29	21,56
Pachachaca	220	22,39	23,43	21,72
Pomacocha	220	22,39	23,44	21,74
Huancavelica	220	22,39	23,26	21,56
Callahuanca	220	22,39	23,53	21,81
Cajamarquilla	220	22,39	23,73	21,99
Huallanca	138	22,39	23,86	22,20
Vizcarra	220	22,39	23,84	22,14
Tingo María	220	22,39	24,15	22,37
Aguaytía	220	22,39	24,26	22,47
Aguaytía	138	22,39	24,34	22,52
Aguaytía	22,9	22,39	24,31	22,50
Pucallpa	138	22,39	24,93	22,98
Pucallpa	60	22,39	24,95	22,98
Aucayacu	138	22,39	24,51	22,71
Tocache	138	22,39	24,79	22,97
Tingo María	138	22,39	24,19	22,40
Huánuco	138	22,39	24,04	22,20
Paragsha II	138	22,39	23,42	21,74
Paragsha	220	22,39	23,36	21,69
Yaupi	138	22,39	22,97	21,35
Yuncan	138	22,39	23,12	21,48
Yuncan	220	22,39	23,19	21,54
Oroya Nueva	220	22,39	23,39	21,70
Oroya Nueva	138	22,39	23,23	21,58
Orova Nueva	50	22,39	23,30	21,64
Carhuamayo	138	22,39	23,28	21,61
Carhuamayo Nueva	220	22,39	23,32	21,65
Cariqa	138	22,39	23,14	21,49
Desierto	220	22,39	23,46	21,84
Condorcocha	138	22,39	23,15	21,50
Condorcocha	44	22,39	23,15	21,50
Machupicchu	138	22,39	23,55	21,65
Cachimayo	138	22,39	24,33	22,33
Cusco	138	22,39	24,42	22,39
Combapata	138	22,39	24,76	22,65
Tintaya	138	22,39	24,99	22,89
Ayaviri	138	22,39	24,71	22,60
Azángaro	138	22,39	24,53	22,43
San Gabán	138	22,39	23,37	21,38
Mazuco	138	22,39	23,98	21,67
Puerto Maldonado	138	22,39	25,54	21,99
Juliaca	138	22,39	24,76	22,60
Puno	138	22,39	24,76	22,60
Puno	220	22,39	24,72	22,58
Callalli	138	22,39	24,96	22,87
Santuario	138	22,39	24,65	22,60
Arequipa	138	22,39	24,64	22,56
Socabaya	220	22,39	24,60	22,54
Cerro Verde	138	22,39	24,72	22,59
Repartición	138	22,39	24,90	22,56
Mollendo	138	22,39	25,05	22,69
Moquegua	220	22,39	24,63	22,52
Moquegua	138	22,39	24,65	22,55
Ilo ELS	138	22,39	24,89	22,76
Botiflaca	138	22,39	24,82	22,70
Toquepala	138	22,39	24,85	22,74
Aricota	138	22,39	24,70	22,68
Aricota	66	22,39	24,62	22,66
Tacna (Los Héroes)	220	22,39	24,72	22,58
Tacna (Los Héroes)	66	22,39	24,81	22,62
La Nina	220	22,39	24,74	22,98
Cotaruse	220	22,39	24,01	22,09
Carabayllo	220	22,39	23,72	21,97
La Ramada	220	22,39	24,22	22,51
Lomera	220	22,39	23,79	22,08
Asia	220	22,39	23,32	21,66
Alto Praderas	220	22,39	23,41	21,72
La Planicie	220	22,39	23,77	22,01
Belaunde	138	22,39	24,98	23,11
Cáclic	220	22,39	24,81	22,98
Medio Mundo	220	22,39	23,83	22,18
Tintaya Nueva	220	22,39	24,92	22,82
Valle Chira	220	22,39	25,04	23,25
Chincha Nueva	220	22,39	23,48	21,87
Nazca Nueva	220	22,39	23,73	21,97
Chiribamba	220	22,39	23,36	21,69
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios en Barra				
Adinelsa	MT	32,12	39,82	39,82
Chavimochic	MT	32,12	33,68	33,68
Pluz Energía Perú	MT	32,12	33,68	33,68
Eilhicha	MT	32,12	33,68	33,68
Electro Oriente	MT	32,12	78,58	78,58
Electro Sur Este	MT			
Electro Puno	MT	32,12	132,54	132,54
Electro Ucayali	MT	32,12	80,86	80,86
Electronorte	MT			
Hidrandina	MT	32,12	33,68	33,68
Seal	MT	32,12	104,01	104,01
Acciona	MT	32,12	301,87	301,87
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 13) - Precios Efectivos				
Adinelsa	MT	32,12	25,18	25,18
Chavimochic	MT	32,12	23,37	23,37
Pluz Energía Perú	MT	32,12	23,37	23,37
Eilhicha	MT	32,12	23,37	23,37
Electro Oriente	MT	32,12	34,71	34,71
Electro Sur Este	MT			
Electro Puno	MT	32,12	26,21	26,21
Electro Ucayali	MT	32,12	35,31	35,31
Electronorte	MT			
Hidrandina	MT	32,12	23,37	23,37
Seal	MT	32,12	37,55	37,55
Acciona	MT	32,12	28,95	28,95

ACTUALIZADO AL 04/Noviembre/2025 CON REDONDEO

	TENSIÓN kV	PPM S/.kW-mes	PEBPA ctm. S/./kW.h	PEBFA ctm. S/./kW.h	PCSPT S/./kW-mes	CPSEE ctm. S/./kW.h	(PPM+PCSPT) S/./kW-mes	(PEBPA + CPSEE) ctm. S/./kW.h	(PEBFA + CPSEE ctm. S/./kW.h	Potencia ctm. S/./kW.h	Energía ctm. S/./kW.h	Promedio ctm. S/./kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 5)												
Zorritos	220	21,32	23,88	22,16	38,570		59,89	23,88	22,16	10,43	22,50	32,93
Talara	220	21,32	23,74	22,06	38,570		59,89	23,74	22,06	10,43	22,39	32,82
Piura Oeste	220	21,32	23,68	21,99	38,570		59,89	23,68	21,99	10,43	22,33	32,76
Chiclayo Oeste	220	21,32	23,49	21,80	38,570		59,89	23,49	21,80	10,43	22,14	32,57
Carhuaquero	220	21,32	23,21	21,54	38,570		59,89	23,21	21,54	10,43	21,87	32,30
Carhuaquero	138	21,32	23,22	21,54	38,570		59,89	23,22	21,54	10,43	21,87	32,30
Cutervo	138	21,32	23,55	21,78	38,570		59,89	23,55	21,78	10,43	22,13	32,56
Jaén	138	21,32	23,85	22,09	38,570		59,89	23,85	22,09	10,43	22,44	32,87
Guadalupe	220	21,32	23,39	21,72	38,570		59,89	23,39	21,72	10,43	22,05	32,48
Guadalupe	60	21,32	23,43	21,75	38,570		59,89	23,43	21,75	10,43	22,08	32,51
Cajamarca	220	21,32	23,18	21,52	38,570		59,89	23,18	21,52	10,43	21,85	32,28
Trujillo Norte	220	21,32	23,25	21,60	38,570		59,89	23,25	21,60	10,43	21,93	32,36
Chimbote 1	220	21,32	23,05	21,43	38,570		59,89	23,05	21,43	10,43	21,75	32,18
Chimbote 1	138	21,32	23,09	21,47	38,570		59,89	23,09	21,47	10,43	21,79	32,22
Paramonga Nueva	220	21,32	22,61	21,04	38,570		59,89	22,61	21,04	10,43	21,35	31,78
Paramonga Nueva	138	21,32	22,57	21,02	38,570		59,89	22,57	21,02	10,43	21,33	31,76
Paramonga Existente	138	21,32	22,45	20,96	38,570		59,89	22,45	20,96	10,43	21,26	31,69
Huacho	220	21,32	22,53	20,98	38,570		59,89	22,53	20,98	10,43	21,29	31,72
Zapallal	220	21,32	22,51	20,86	38,570		59,89	22,51	20,86	10,43	21,19	31,62
Ventanilla	220	21,32	22,57	20,92	38,570		59,89	22,57	20,92	10,43	21,25	31,68
Lima	220	21,32	22,60	20,93	38,570		59,89	22,60	20,93	10,43	21,26	31,69
Cantera	220	21,32	22,19	20,62	38,570		59,89	22,19	20,62	10,43	20,93	31,36
Chilca	220	21,32	22,04	20,45	38,570		59,89	22,04	20,45	10,43	20,77	31,20
Independencia	220	21,32	22,24	20,70	38,570		59,89	22,24	20,70	10,43	21,01	31,44
Ica	220	21,32	22,24	20,70	38,570		59,89	22,24	20,70	10,43	21,01	31,44
Marcona	220	21,32	22,60	20,88	38,570		59,89	22,60	20,88	10,43	21,22	31,65
Mantaro	220	21,32	21,91	20,30	38,570		59,89	21,91	20,30	10,43	20,62	31,05
Huayucachi	220	21,32	22,06	20,43	38,570		59,89	22,06	20,43	10,43	20,75	31,18
Pachachaca	220	21,32	22,20	20,58	38,570		59,89	22,20	20,58	10,43	20,90	31,33
Pomacocha	220	21,32	22,21	20,60	38,570		59,89	22,21	20,60	10,43	20,92	31,35
Huancavelica	220	21,32	22,04	20,43	38,570		59,89	22,04	20,43	10,43	20,75	31,18
Callahuanca	220	21,32	22,29	20,66	38,570		59,89	22,29	20,66	10,43	20,98	31,41
Cajamarquilla	220	21,32	22,48	20,83	38,570		59,89	22,48	20,83	10,43	21,16	31,59
Huallanca	138	21,32	22,60	21,03	38,570		59,89	22,60	21,03	10,43	21,34	31,77
Vizcarra	220	21,32	22,59	20,98	38,570		59,89	22,59	20,98	10,43	21,30	31,73
Tingo María	220	21,32	22,88	21,19	38,570		59,89	22,88	21,19	10,43	21,53	31,96
Aguaytía	220	21,32	22,98	21,29	38,570		59,89	22,98	21,29	10,43	21,63	32,06
Aguaytía	138	21,32	23,06	21,34	38,570		59,89	23,06	21,34	10,43	21,68	32,11
Aguaytía	22,9	21,32	23,03	21,32	38,570		59,89	23,03	21,32	10,43	21,66	32,09
Pucallpa	138	21,32	23,62	21,77	38,570		59,89	23,62	21,77	10,43	22,14	32,57
Pucallpa	60	21,32	23,64	21,77	38,570	1,5205	59,89	25,16	23,29	10,43	23,66	34,09
Aucayacu	138	21,32	23,22	21,52	38,570		59,89	23,22	21,52	10,43	21,86	32,29
Tocache	138	21,32	23,49	21,76	38,570		59,89	23,49	21,76	10,43	22,10	32,53
Tingo María	138	21,32	22,92	21,22	38,570		59,89	22,92	21,22	10,43	21,56	31,99
Huánuco	138	21,32	22,78	21,03	38,570		59,89	22,78	21,03	10,43	21,38	31,81
Paragsha II	138	21,32	22,19	20,60	38,570		59,89	22,19	20,60	10,43	20,92	31,35
Paragsha	220	21,32	22,13	20,55	38,570		59,89	22,13	20,55	10,43	20,86	31,29
Yaupi	138	21,32	21,76	20,23	38,570		59,89	21,76	20,23	10,43	20,53	30,96
Yuncan	138	21,32	21,90	20,35	38,570		59,89	21,90	20,35	10,43	20,66	31,09
Yuncan	220	21,32	21,97	20,41	38,570		59,89	21,97	20,41	10,43	20,72	31,15
Oroya Nueva	220	21,32	22,16	20,56	38,570		59,89	22,16	20,56	10,43	20,88	31,31
Oroya Nueva	138	21,32	22,01	20,44	38,570		59,89	22,01	20,44	10,43	20,75	31,18
Orova Nueva	50	21,32	22,07	20,50	38,570		59,89	22,07	20,50	10,43	20,81	31,24
Carhuamayo	138	21,32	22,06	20,47	38,570		59,89	22,06	20,47	10,43	20,79	31,22
Carhuamayo Nueva	220	21,32	22,09	20,51	38,570		59,89	22,09	20,51	10,43	20,82	31,25
Cariqa	138	21,32	21,92	20,36	38,570		59,89	21,92	20,36	10,43	20,67	31,10
Desierto	220	21,32	22,23	20,69	38,570		59,89	22,23	20,69	10,43	21,00	31,43
Condorcocha	138	21,32	21,93	20,37	38,570		59,89	21,93	20,37	10,43	20,68	31,11
Condorcocha	44	21,32	21,93	20,37	38,570		59,89	21,93	20,37	10,43	20,68	31,11
Machupicchu	138	21,32	22,31	20,51	38,570		59,89	22,31	20,51	10,43	20,87	31,30
Cachimayo	138	21,32	23,05	21,16	38,570		59,89	23,05	21,16	10,43	21,54	31,97
Cusco	138	21,32	23,14	21,21	38,570		59,89	23,14	21,21	10,43	21,59	32,02
Combapata	138	21,32	23,46	21,46	38,570		59,89	23,46	21,46	10,43	21,86	32,29
Tintaya	138	21,32	23,68	21,69	38,570		59,89	23,68	21,69	10,43	22,09	32,52
Ayaviri	138	21,32	23,41	21,41	38,570		59,89	23,41	21,41	10,43	21,81	32,24
Azángaro	138	21,32	23,24	21,25	38,570		59,89	23,24	21,25	10,43	21,65	32,08
San Gabán	138	21,32	22,14	20,26	38,570		59,89	22,14	20,26	10,43	20,63	31,06
Mazuco	138	21,32	22,72	20,53	38,570		59,89	22,72	20,53	10,43	20,97	31,40
Puerto Maldonado	138	21,32	24,20	20,83	38,570		59,89	24,20	20,83	10,43	21,50	31,93
Juliaca	138	21,32	23,46	21,41	38,570		59,89	23,46	21,41	10,43	21,82	32,25
Puno	138	21,32	23,46	21,41	38,570		59,89	23,46	21,41	10,43	21,82	32,25
Puno	220	21,32	23,42	21,39	38,570		59,89	23,42	21,39	10,43	21,79	32,22
Callalli	138	21,32	23,65	21,67	38,570		59,89	23,65	21,67	10,43	22,06	32,49
Santuario	138	21,32	23,35	21,41	38,570		59,89	23,35	21,41	10,43	21,80	32,23
Arequipa	138	21,32	23,34	21,37	38,570		59,89	23,34	21,37	10,43	21,76	32,19
Socabaya	220	21,32	23,31	21,35	38,570		59,89	23,31	21,35	10,43	21,74	32,17
Cerro Verde	138	21,32	23,42	21,40	38,570		59,89	23,42	21,40	10,43	21,80	32,23
Repartición	138	21,32	23,59	21,37	38,570		59,89	23,59	21,37	10,43	21,81	32,24
Mollendo	138	21,32	23,73	21,50	38,570		59,89	23,73	21,50	10,43	21,94	32,37
Moquegua	220	21,32	23,33	21,34	38,570		59,89	23,33	21,34	10,43	21,74	32,17
Moquegua	138	21,32	23,35	21,36	38,570		59,89	23,35	21,36	10,43	21,76	32,19
Ilo ELS	138	21,32	23,58	21,56	38,570		59,89	23,58	21,56	10,43	21,96	32,39
Botiflaca	138	21,32	23,51	21,51	38,570		59,89	23,51	21,51	10,43	21,91	32,34
Toquepala	138	21,32	23,54	21,54	38,570		59,89	23,54	21,54	10,43	21,94	32,37
Aricota	138	21,32	23,40	21,49	38,570		59,89	23,40	21,49	10,43	21,87	32,30
Aricota	66	21,32	23,32	21,47	38,570	0,5848	59,89	23,90	22,05	10,43	22,42	32,85
Tacna (Los Héroes)	220	21,32	23,42	21,39	38,570		59,89	23,42	21,39	10,43	21,79	32,22
Tacna (Los Héroes)	66	21,32	23,50	21,43	38,570	0,5848	59,89	24,08	22,01	10,43	22,42	32,85
La Nina	220	21,32	23,44	21,77	38,570		59,89	23,44	21,77	10,43	22,10	32,53
Cotaruse	220	21,32	22,75	20,93	38,570		59,89	22,75	20,93	10,43	21,29	31,72
Carabayllo	220	21,32	22,47	20,81	38,570		59,89	22,47	20,81	10,43	21,14	31,57
La Ramada	220	21,32	22,95	21,33	38,570		59,89	22,95	21,33	10,43	21,65	32,08
Lomera	220	21,32	22,54	20,92	38,570		59,89	22,54	20,92	10,43	21,24	31,67
Asia	220	21,32	22,09	20,52	38,570		59,89	22,09	20,52	10,43	20,83	31,26
Alto Praderas	220	21,32	22,18	20,58	38,570		59,89	22,18	20,58	10,43	20,90	31,33
La Planicie	220	21,32	22,52	20,85	38,570		59,89	22,52	20,85	10,43	21,18	31,61
Belaunde	138	21,32	23,67	21,89	38,570		59,89	23,67	21,89	10,43	22,24	32,67
Cáclic	220	21,32	23,50	21,77	38,570		59,89	23,50	21,77	10,43	22,11	32,54
Medio Mundo	220	21,32	22,58	21,01	38,570		59,89	22,58	21,01	10,43	21,32	31,75
Tintaya Nueva	220	21,32	23,61	21,62	38,570		59,89	23,61	21,62	10,43	22,02	32,45
Valle Chira	220	21,32	23,72	22,03	38,570		59,89	23,72	22,03	10,43	22,37	32,80
Chincha Nueva	220	21,32	22,24	20,72	38,570		59,89	22,24	20,72	10,43	21,02	31,45
Nazca Nueva	220	21,32	22,48	20,81	38,570		59,89	22,48	20,81	10,43	21,14	31,57
Chiribamba	220	21,32	22,13	20,55	38,570		59,89	22,13	20,55	10,43	20,86	31,29
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios en Barra												
Adinelsa	MT	30,93	38,34	38,34			30,93	38,34	38,34	7,81	38,34	46,15
Chavimochic	MT	31,16	32,67	32,67			31,16	32,67	32,67	7,87	32,67	40,54
Pluz Energía Perú	MT	31,16	32,67	32,67			31,16	32,67	32,67	7,87	32,67	40,54
Eilhicha	MT	31,16	32,67	32,67			31,16	32,67	32,67	7,87	32,67	40,54
Electro Oriente	MT	31,69	77,53	77,53			31,69	77,53	77,53	8,00	77,53	85,53
Electro Sur Este	MT											
Electro Puno	MT	31,16	128,58	128,58			31,16	128,58	128,58	7,87	128,58	136,45
Electro Ucayali	MT	31,39	79,02	79,02			31,39	79,02	79,02	7,93	79,02	86,95
Electronorte	MT											
Hidrandina	MT	31,16	32,67	32,67			31,16	32,67	32,67	7,87	32,67	40,54
Seal	MT	29,69	96,15	96,15			29,69	96,15	96,15	7,50	96,15	103,65
Acciona	MT	31,16	292,84	292,84			31,16	292,84	292,84	7,87	292,84	300,71
Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 10) - Precios Efectivos												
Adinelsa	MT	30,93	24,24	24,24			30,93	24,24	24,24	7,81	24,24	32,05
Chavimochic	MT	31,16	22,67	22,67			31,16	22,67	22,67	7,87	22,67	30,54
Pluz Energía Perú	MT	31,16	22,67	22,67			31,16	22,67	22,67	7,87	22,67	30,54
Eilhicha	MT	31,16	22,67	22,67			31,16	22,67	22,67	7,87	22,67	30,54
Electro Oriente	MT	31,69	34,25	34,25			31,69	34,25	34,25	8,00	34,25	42,25
Electro Sur Este	MT											
Electro Puno	MT	31,16	25,43	25,43			31,16	25,43	25,43	7,87	25,43	33,30
Electro Ucayali	MT	31,39	34,50	34,50			31,39	34,50	34,50	7,93	34,50	42,43
Electronorte	MT											
Hidrandina	MT	31,16	22,67	22,67			31,16	22,67	22,67	7,87	22,67	30,54
Seal	MT	29,69	34,71	34,71			29,69	34,71	34,71	7,50	34,71	42,21
Acciona	MT	31,16	28,08	28,08			31,16	28,08	28,08	7,87	28,08	35,95

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 162-2025-OS/CD)

FIJACIÓN AL 04/11/2025

	TENSIÓN kV	PPMo S/./kW-mes	PEMPo ctm. S/./kW.h	PEMFo ctm. S/./kW.h	PEMFMo ctm. S/./kW.h	PEMFBo ctm. S/./kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)						
Zorritos	220	27,19	27,27	22,79	23,19	22,26
Talara	220	27,19	27,11	22,68	23,06	22,16
Piura Oeste	220	27,19	27,03	22,61	22,99	22,09
Chiclayo Oeste	220	27,19	26,81	22,41	22,77	21,93
Carhuaquero	220	27,19	26,50	22,16	22,48	21,72
Carhuaquero	138	27,19	26,51	22,15	22,48	21,72
Cutervo	138	27,19	26,89	22,40	22,77	21,89
Jaén	138	27,19	27,23	22,72	23,15	22,13
Guadalupe	220	27,19	26,70	22,34	22,68	21,88
Guadalupe	60	27,19	26,75	22,37	22,72	21,90
Cajamarca	220	27,19	26,47	22,13	22,44	21,71
Trujillo Norte	220	27,19	26,54	22,21	22,55	21,75
Chimbote 1	220	27,19	26,32	22,04	22,36	21,61
Chimbote 1	138	27,19	26,36	22,07	22,38	21,65
Paramonga Nueva	220	27,19	25,82	21,64	21,85	21,37
Paramonga Nueva	138	27,19	25,77	21,62	21,82	21,35
Paramonga Existente	138	27,19	25,63	21,55	21,74	21,28
Huacho	220	27,19	25,72	21,57	21,74	21,33
Zapallal	220	27,19	25,71	21,45	21,59	21,28
Ventanilla	220	27,19	25,77	21,51	21,65	21,32
Lima	220	27,19	25,80	21,52	21,66	21,33
Cantera	220	27,19	25,33	21,21	21,30	21,08
Chilca	220	27,19	25,15	21,04	21,15	20,88
Independencia	220	27,19	25,38	21,29	21,36	21,20
Ica	220	27,19	25,40	21,29	21,34	21,23
Marcona	220	27,19	25,80	21,47	21,46	21,49
Mantaro	220	27,19	25,02	20,88	20,95	20,78
Huayucachi	220	27,19	25,20	21,00	21,09	20,88
Pachachaca	220	27,19	25,34	21,16	21,28	21,02
Pomacocha	220	27,19	25,36	21,18	21,29	21,03
Huancavelica	220	27,19	25,16	21,01	21,09	20,91
Callahuanca	220	27,19	25,46	21,25	21,37	21,09
Cajamarquilla	220	27,19	25,67	21,43	21,56	21,26
Huallanca	138	27,19	25,81	21,63	21,91	21,25
Vizcarra	220	27,19	25,79	21,57	21,78	21,30
Tingo María	220	27,19	26,12	21,79	22,05	21,45
Aguaytía	220	27,19	26,25	21,89	22,16	21,52
Aguaytía	138	27,19	26,32	21,94	22,23	21,56
Aguaytía	22,9	27,19	26,29	21,92	22,20	21,54
Pucallpa	138	27,19	26,96	22,38	22,76	21,88
Pucallpa	60	27,19	26,99	22,39	22,76	21,89
Aucayacu	138	27,19	26,52	22,12	22,42	21,71
Tocache	138	27,19	26,81	22,38	22,72	21,93
Tingo María	138	27,19	26,16	21,82	22,08	21,46
Huánuco	138	27,19	26,00	21,63	21,87	21,32
Paragsha II	138	27,19	25,33	21,18	21,33	20,97
Paragsha	220	27,19	25,27	21,13	21,28	20,93
Yaupi	138	27,19	24,85	20,81	20,93	20,64
Yuncan	138	27,19	25,01	20,93	21,06	20,75
Yuncan	220	27,19	25,08	20,99	21,12	20,81
Oroya Nueva	220	27,19	25,30	21,14	21,26	20,99
Oroya Nueva	138	27,19	25,13	21,03	21,14	20,87
Oroya Nueva	50	27,19	25,21	21,09	21,20	20,93
Carhuamayo	138	27,19	25,18	21,06	21,20	20,88
Carhuamayo Nueva	220	27,19	25,23	21,10	21,24	20,91
Caripa	138	27,19	25,03	20,93	21,06	20,77
Desierto	220	27,19	25,38	21,28	21,37	21,16
Condorcocha	138	27,19	25,04	20,95	21,07	20,78
Condorcocha	44	27,19	25,04	20,95	21,07	20,78
Machupicchu	138	27,19	25,47	21,10	21,12	21,07
Cachimayo	138	27,19	26,31	21,75	21,80	21,70
Cusco	138	27,19	26,42	21,81	21,86	21,75
Combapata	138	27,19	26,78	22,07	22,06	22,09
Tintaya	138	27,19	27,03	22,30	22,22	22,41
Ayaviri	138	27,19	26,72	22,02	21,94	22,13
Azángaro	138	27,19	26,54	21,85	21,77	21,97
San Gabán	138	27,19	25,29	20,83	20,74	20,95
Mazuco	138	27,19	25,94	21,12	21,07	21,19
Puerto Maldonado	138	27,19	27,62	21,43	21,44	21,43
Juliaca	138	27,19	26,78	22,02	21,94	22,14
Puno	138	27,19	26,78	22,02	21,94	22,14
Puno	220	27,19	26,73	22,00	21,91	22,12
Callalli	138	27,19	26,99	22,28	22,20	22,40
Santuario	138	27,19	26,66	22,02	21,94	22,14
Arequipa	138	27,19	26,65	21,98	21,90	22,10
Socabaya	220	27,19	26,61	21,96	21,88	22,07
Cerro Verde	138	27,19	26,74	22,01	21,90	22,16
Repartición	138	27,19	26,93	21,98	21,79	22,25
Mollendo	138	27,19	27,10	22,10	21,92	22,37
Moquegua	220	27,19	26,64	21,94	21,84	22,10
Moquegua	138	27,19	26,67	21,97	21,86	22,13
Ilo ELS	138	27,19	26,93	22,17	22,06	22,34
Botiflaca	138	27,19	26,85	22,12	22,00	22,29
Toquepala	138	27,19	26,88	22,15	22,03	22,34
Aricota	138	27,19	26,71	22,09	21,96	22,29
Aricota	66	27,19	26,63	22,07	21,93	22,28
Tacna (Los Héroes)	220	27,19	26,74	22,00	21,89	22,15
Tacna (Los Héroes)	66	27,19	26,83	22,04	21,94	22,19
La Nina	220	27,19	26,76	22,39	22,75	21,90
Cotaruse	220	27,19	25,97	21,52	21,53	21,52
Carabayllo	220	27,19	25,65	21,41	21,53	21,24
La Ramada	220	27,19	26,20	21,93	22,21	21,54
Lomera	220	27,19	25,74	21,51	21,67	21,31
Asia	220	27,19	25,23	21,10	21,21	20,95
Alto Praderas	220	27,19	25,32	21,16	21,29	20,99
La Planicie	220	27,19	25,71	21,44	21,58	21,27
Belaunde	138	27,19	27,02	22,51	22,86	22,04
Cáclic	220	27,19	26,84	22,39	22,73	21,93
Medio Mundo	220	27,19	25,78	21,61	21,81	21,35
Tintaya Nueva	220	27,19	26,96	22,23	22,16	22,34
Valle Chira	220	27,19	27,08	22,65	23,04	22,13
Chincha Nueva	220	27,19	25,40	21,30	21,39	21,20
Nazca Nueva	220	27,19	25,67	21,41	21,40	21,42
Chiribamba	220	27,19	25,27	21,13	21,21	21,04

ACTUALIZADO AL 04/Noviembre/2025 CON REDONDEO

	TENSIÓN kV	PPM S/./kW-mes	PEMP ctm. S/./kW.h	PEMF ctm. S/./kW.h	PEMFM ctm. S/./kW.h	PEMFB ctm. S/./kW.h	PCSPT S/./kW-mes	CPSEE ctm. S/./kW.h	(PPM+PCSPT) S/./kW-mes	(PEMP + CPSEE) ctm. S/./kW.h	(PEMF + CPSEE) ctm. S/./kW.h	(PEMFM+ CPSEE) ctm. S/./kW.h	(PEMFB + CPSEE) ctm. S/./kW.h	Potencia - 2 Bloques ctm. S/./kW.h	Potencia - 3 Bloques ctm. S/./kW.h	Energía - 2 Bloques ctm. S/./kW.h	Energía - 3 Bloques ctm. S/./kW.h	Promedio - 2 Bloques ctm. S/./kW.h	Promedio - 3 Bloques ctm. S/./kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)																			
Zorritos	220	27,19	27,27	22,79	23,19	22,26	38,570		65,760	27,27	22,79	23,19	22,26	11,45	11,54	23,68	23,72	35,13	35,26
Talara	220	27,19	27,11	22,68	23,06	22,16	38,570		65,760	27,11	22,68	23,06	22,16	11,45	11,54	23,56	23,59	35,01	35,13
Piura Oeste	220	27,19	27,03	22,61	22,99	22,09	38,570		65,760	27,03	22,61	22,99	22,09	11,45	11,54	23,49	23,52	34,94	35,06
Chiclayo Oeste	220	27,19	26,81	22,41	22,77	21,93	38,570		65,760	26,81	22,41	22,77	21,93	11,45	11,54	23,29	23,32	34,74	34,86
Carhuaquero	220	27,19	26,50	22,16	22,48	21,72	38,570		65,760	26,50	22,16	22,48	21,72	11,45	11,54	23,02	23,05	34,48	34,59
Carhuaquero	138	27,19	26,51	22,15	22,48	21,72	38,570		65,760	26,51	22,15	22,48	21,72	11,45	11,54	23,02	23,05	34,47	34,59
Cutervo	138	27,19	26,89	22,40	22,77	21,89	38,570		65,760	26,89	22,40	22,77	21,89	11,45	11,54	23,29	23,32	34,75	34,86
Jaén	138	27,19	27,23	22,72	23,15	22,13	38,570		65,760	27,23	22,72	23,15	22,13	11,45	11,54	23,62	23,65	35,07	35,19
Guadalupe	220	27,19	26,70	22,34	22,68	21,88	38,570		65,760	26,70	22,34	22,68	21,88	11,45	11,54	23,21	23,24	34,66	34,78
Guadalupe	60	27,19	26,75	22,37	22,72	21,90	38,570		65,760	26,75	22,37	22,72	21,90	11,45	11,54	23,24	23,28	34,69	34,81
Cajamarca	220	27,19	26,47	22,13	22,44	21,71	38,570		65,760	26,47	22,13	22,44	21,71	11,45	11,54	22,99	23,02	34,45	34,56
Trujillo Norte	220	27,19	26,54	22,21	22,55	21,75	38,570		65,760	26,54	22,21	22,55	21,75	11,45	11,54	23,07	23,10	34,52	34,64
Chimbote 1	220	27,19	26,32	22,04	22,36	21,61	38,570		65,760	26,32	22,04	22,36	21,61	11,45	11,54	22,89	22,92	34,34	34,46
Chimbote 1	138	27,19	26,36	22,07	22,38	21,65	38,570		65,760	26,36	22,07	22,38	21,65	11,45	11,54	22,92	22,95	34,38	34,49
Paramonga Nueva	220	27,19	25,82	21,64	21,85	21,37	38,570		65,760	25,82	21,64	21,85	21,37	11,45	11,54	22,47	22,50	33,92	34,04
Paramonga Nueva	138	27,19	25,77	21,62	21,82	21,35	38,570		65,760	25,77	21,62	21,82	21,35	11,45	11,54	22,45	22,47	33,90	34,01
Paramonga Existente	138	27,19	25,63	21,55	21,74	21,28	38,570		65,760	25,63	21,55	21,74	21,28	11,45	11,54	22,36	22,38	33,81	33,92
Huacho	220	27,19	25,72	21,57	21,74	21,33	38,570		65,760	25,72	21,57	21,74	21,33	11,45	11,54	22,40	22,42	33,85	33,96
Zapallal	220	27,19	25,71	21,45	21,59	21,28	38,570		65,760	25,71	21,45	21,59	21,28	11,45	11,54	22,30	22,33	33,75	33,87
Ventanilla	220	27,19	25,77	21,51	21,65	21,32	38,570		65,760	25,77	21,51	21,65	21,32	11,45	11,54	22,36	22,38	33,81	33,92
Lima	220	27,19	25,80	21,52	21,66	21,33	38,570		65,760	25,80	21,52	21,66	21,33	11,45	11,54	22,37	22,40	33,82	33,94
Cantera	220	27,19	25,33	21,21	21,30	21,08	38,570		65,760	25,33	21,21	21,30	21,08	11,45	11,54	22,03	22,05	33,48	33,59
Chilca	220	27,19	25,15	21,04	21,15	20,88	38,570		65,760	25,15	21,04	21,15	20,88	11,45	11,54	21,86	21,88	33,31	33,42
Independencia	220	27,19	25,38	21,29	21,36	21,20	38,570		65,760	25,38	21,29	21,36	21,20	11,45	11,54	22,10	22,13	33,56	33,67
Ica	220	27,19	25,40	21,29	21,34	21,23	38,570		65,760	25,40	21,29	21,34	21,23	11,45	11,54	22,11	22,13	33,56	33,67
Marcona	220	27,19	25,80	21,47	21,46	21,49	38,570		65,760	25,80	21,47	21,46	21,49	11,45	11,54	22,33	22,35	33,78	33,89
Mantaro	220	27,19	25,02	20,88	20,95	20,78	38,570		65,760	25,02	20,88	20,95	20,78	11,45	11,54	21,70	21,72	33,16	33,26
Huayucachi	220	27,19	25,20	21,00	21,09	20,88	38,570		65,760	25,20	21,00	21,09	20,88	11,45	11,54	21,84	21,86	33,29	33,40
Pachachaca	220	27,19	25,34	21,16	21,28	21,02	38,570		65,760	25,34	21,16	21,28	21,02	11,45	11,54	21,99	22,02	33,44	33,56
Pomacocha	220	27,19	25,36	21,18	21,29	21,03	38,570		65,760	25,36	21,18	21,29	21,03	11,45	11,54	22,01	22,03	33,46	33,57
Huancavelica	220	27,19	25,16	21,01	21,09	20,91	38,570		65,760	25,16	21,01	21,09	20,91	11,45	11,54	21,84	21,86	33,29	33,40
Callahuanca	220	27,19	25,46	21,25	21,37	21,09	38,570		65,760	25,46	21,25	21,37	21,09	11,45	11,54	22,09	22,11	33,54	33,65
Cajamarquilla	220	27,19	25,67	21,43	21,56	21,26	38,570		65,760	25,67	21,43	21,56	21,26	11,45	11,54	22,27	22,30	33,73	33,84
Huallanca	138	27,19	25,81	21,63	21,91	21,25	38,570		65,760	25,81	21,63	21,91	21,25	11,45	11,54	22,46	22,49	33,91	34,03
Vizcarra	220	27,19	25,79	21,57	21,78	21,30	38,570		65,760	25,79	21,57	21,78	21,30	11,45	11,54	22,41	22,44	33,86	33,98
Tingo María	220	27,19	26,12	21,79	22,05	21,45	38,570		65,760	26,12	21,79	22,05	21,45	11,45	11,54	22,65	22,68	34,10	34,22
Aguaytía	220	27,19	26,25	21,89	22,16	21,52	38,570		65,760	26,25	21,89	22,16	21,52	11,45	11,54	22,76	22,79	34,21	34,33
Aguaytía	138	27,19	26,32	21,94	22,23	21,56	38,570		65,760	26,32	21,94	22,23	21,56	11,45	11,54	22,81	22,85	34,26	34,39
Aguaytía	22,9	27,19	26,29	21,92	22,20	21,54	38,570		65,760	26,29	21,92	22,20	21,54	11,45	11,54	22,79	22,82	34,24	34,36
Pucallpa	138	27,19	26,96	22,38	22,76	21,88	38,570		65,760	26,96	22,38	22,76	21,88	11,45	11,54	23,29	23,33	34,74	34,87
Pucallpa	60	27,19	26,99	22,39	22,76	21,89	38,570	1,5205	65,760	28,51	23,91	24,28	23,41	11,45	11,54	24,83	24,86	36,28	36,40
Aucayacu	138	27,19	26,52	22,12	22,42	21,71	38,570		65,760	26,52	22,12	22,42	21,71	11,45	11,54	23,00	23,02	34,45	34,56
Tocache	138	27,19	26,81	22,38	22,72	21,93	38,570		65,760	26,81	22,38	22,72	21,93	11,45	11,54	23,26	23,30	34,71	34,84
Tingo María	138	27,19	26,16	21,82	22,08	21,46	38,570		65,760	26,16	21,82	22,08	21,46	11,45	11,54	22,68	22,71	34,14	34,25
Huánuco	138	27,19	26,00	21,63	21,87	21,32	38,570		65,760	26,00	21,63	21,87	21,32	11,45	11,54	22,50	22,53	33,95	34,07
Paragsha II	138	27,19	25,33	21,18	21,33	20,97	38,570		65,760	25,33	21,18	21,33	20,97	11,45	11,54	22,01	22,03	33,46	33,57
Paragsha	220	27,19	25,27	21,13	21,28	20,93	38,570		65,760	25,27	21,13	21,28	20,93	11,45	11,54	21,95	21,98	33,41	33,52
Yaupi	138	27,19	24,85	20,81	20,93	20,64	38,570		65,760	24,85	20,81	20,93	20,64	11,45	11,54	21,61	21,63	33,07	33,17
Yuncan	138	27,19	25,01	20,93	21,06	20,75	38,570		65,760	25,01	20,93	21,06	20,75	11,45	11,54	21,74	21,76	33,19	33,30
Yuncan	220	27,19	25,08	20,99	21,12	20,81	38,570		65,760	25,08	20,99	21,12	20,81	11,45	11,54	21,80	21,83	33,26	33,37
Oroya Nueva	220	27,19	25,30	21,14	21,26	20,99	38,570		65,760	25,30	21,14	21,26	20,99	11,45	11,54	21,97	21,99	33,42	33,53
Oroya Nueva	138	27,19	25,13	21,03	21,14	20,87	38,570		65,760	25,13	21,03	21,14	20,87	11,45	11,54	21,85	21,86	33,30	33,40
Oroya Nueva	50	27,19	25,21	21,09	21,20	20,93	38,570		65,760	25,21	21,09	21,20	20,93	11,45	11,54	21,91	21,93	33,36	33,47
Carhuamayo	138	27,19	25,18	21,06	21,20	20,88	38,570		65,760	25,18	21,06	21,20	20,88	11,45	11,54	21,88	21,91	33,33	33,45
Carhuamayo Nueva	220	27,19	25,23	21,10	21,24	20,91	38,570		65,760	25,23	21,10	21,24	20,91	11,45	11,54	21,92	21,95	33,37	33,48
Caripa	138	27,19	25,03	20,93	21,06	20,77	38,570		65,760	25,03	20,93	21,06	20,77	11,45	11,54	21,75	21,77	33,20	33,31
Desierto	220	27,19	25,38	21,28	21,37	21,16	38,570		65,760	25,38	21,28	21,37	21,16	11,45	11,54	22,10	22,12	33,55	33,66
Condorcocha	138	27,19	25,04	20,95	21,07	20,78	38,570		65,760	25,04	20,95	21,07	20,78	11,45	11,54	21,76	21,78	33,22	33,32
Condorcocha	44	27,19	25,04	20,95	21,07	20,78	38,570		65,760	25,04	20,95	21,07	20,78	11,45	11,54	21,76	21,78	33,22	33,32
Machupicchu	138	27,19	25,47	21,10	21,12	21,07	38,570		65,760	25,47	21,10	21,12	21,07	11,45	11,54	21,97	21,99	33,42	33,53
Cachimayo	138	27,19	26,31	21,75	21,80	21,70	38,570		65,760	26,31	21,75	21,80	21,70	11,45	11,54	22,66	22,69	34,11	34,22
Cusco	138	27,19	26,42	21,81	21,86	21,75	38,570		65,760	26,42	21,81	21,86	21,75	11,45	11,54	22,73	22,75	34,18	34,29
Combapata	138	27,19	26,78	22,07	22,06	22,09	38,570		65,760	26,78	22,07	22,06	22,09	11,45	11,54	23,01	23,03	34,46	34,57
Tintaya	138	27,19	27,03	22,30	22,22	22,41	38,570		65,760	27,03	22,30	22,22	22,41	11,45	11,54	23,24	23,26	34,69	34,80
Ayaviri	138	27,19	26,72	22,02	21,94	22,13	38,570		65,760	26,72	22,02	21,94	22,13	11,45	11,54	22,96	22,97	34,41	34,51
Azángaro	138	27,19	26,54	21,85	21,77	21,97	38,570		65,760	26,54	21,85	21,77	21,97	11,45	11,54	22,78	22,81	34,24	34,34
San Gabán	138	27,19	25,29	20,83	20,74	20,95	38,570		65,760	25,29	20,83	20,74	20,95	11,45	11,54	21,72	21,73	33,17	33,27
Mazuco	138	27,19	25,94	21,12	21,07	21,19	38,570		65,760	25,94	21,12	21,07	21,19	11,45	11,54	22,08	22,10	33,53	33,64
Puerto Maldonado	138	27,19	27,62	21,43	21,44	21,43	38,570		65,760	27,62	21,43	21,44	21,43	11,45	11,54	22,66	22,69	34,11	34,23
Juliaca	138	27,19	26,78	22,02	21,94	22,14	38,570		65,760	26,78	22,02	21,94	22,14	11,45	11,54	22,97	22,99	34,42	34,53
Puno	138	27,19	26,78	22,02	21,94	22,14	38,570		65,760	26,78	22,02	21,94	22,14	11,45	11,54	22,97	22,99	34,42	34,53
Puno	220	27,19	26,73	22,00	21,91	22,12	38,570		65,760	26,73	22,00	21,91	22,12	11,45	11,54	22,94	22,96	34,39	34,50
Callalli	138	27,19	26,99	22,28	22,20	22,40	38,570		65,760	26,99	22,28	22,20	22,40	11,45	11,54	23,22	23,24	34,67	34,78
Santuario	138	27,19	26,66	22,02	21,94	22,14	38,570		65,760	26,66	22,02	21,94	22,14	11,45	11,54	22,94	22,96	34,40	34,50
Arequipa	138	27,19	26,65	21,98	21,90	22,10	38,570		65,760	26,65	21,98	21,90	22,10	11,45	11,54	22,91	22,93	34,36	34,47
Socabaya	220	27,19	26,61	21,96	21,88	22,07	38,570		65,760	26,61	21,96	21,88	22,07	11,45	11,54	22,89	22,90	34,34	34,44
Cerro Verde	138	27,19	26,74	22,01	21,90	22,16	38,570		65,760	26,74	22,01	21,90	22,16	11,45	11,54	22,95	22,97	34,40	34,51
Repartición	138	27,19	26,93	21,98	21,79	22,25	38,570		65,760	26,93	21,98	21,79	22,25	11,45	11,54	22,97	22,98	34,42	34,52
Mollendo	138	27,19	27,10	22,10	21,92	22,37	38,570		65,760	27,10	22,10	21,92	22,37	11,45	11,54	23,10	23,12	34,55	34,66
Moquegua	220	27,19	26,64	21,94	21,84	22,10	38,570		65,760	26,64	21,94	21,84	22,10	11,45	11,54	22,88	22,90	34,33	34,44
Moquegua	138	27,19	26,67	21,97	21,86	22,13	38,570		65,760	26,67	21,97	21,86	22,13	11,45	11,54	22,91	22,93	34,36	34,47
Ilo ELS	138	27,19	26,93	22,17	22,06	22,34	38,570		65,760	26,93	22,17	22,06	22,34	11,45	11,54	23,12	23,14	34,57	34,68
Botiflaca	138	27,19	26,85	22,12	22,00	22,29	38,570		65,760	26,85	22,12	22,00	22,29	11,45	11,54	23,06	23,08	34,51	34,62
Toquepala	138	27,19	26,88	22,15	22,03	22,34	38,570		65,760	26,88	22,15	22,03	22,34	11,45	11,54	23,09	23,12	34,54	34,66
Aricota	138	27,19	26,71	22,09	21,96	22,29	38,570		65,760	26,71	22,09	21,96	22,29	11,45	11,54	23,01	23,03	34,46	34,57
Aricota	66	27,19	26,63	22,07	21,93	22,28	38,570	0,5848	65,760	27,21	22,65	22,51	22,86	11,45	11,54	23,56	23,58	35,01	35,12
Tacna (Los Héroes)	220	27,19	26,74	22,00	21,89	22,15	38,570		65,760	26,74	22,00	21,89	22,15	11,45	11,54	22,94	22,96	34,40	34,50
Tacna (Los Héroes)	66	27,19	26,83	22,04	21,94	22,19	38,570	0,5848	65,760	27,41	22,62	22,52	22,77	11,45	11,54	23,58	23,60	35,03	35,14
La Nina	220	27,19	26,76	22,39	22,75	21,90	38,570		65,760	26,76	22,39	22,75	21,90	11,45	11,54	23,26	23,29	34,71	34,83
Cotaruse	220	27,19	25,97	21,52	21,53	21,52	38,570		65,760	25,97	21,52	21,53	21,52	11,45	11,54	22,41	22,43	33,86	33,97
Carabayllo	220	27,19	25,65	21,41	21,53	21,24	38,570		65,760	25,65	21,41	21,53	21,24	11,45	11,54	22,25	22,27	33,71	33,81
La Ramada	220	27,19	26,20	21,93	22,21	21,54	38,570		65,760	26,20	21,93	22,21	21,54	11,45	11,54	22,78	22,81	34,23	34,35
Lomera	220	27,19	25,74	21,51	21,67	21,31	38,570		65,760	25,74	21,51	21,67	21,31	11,45	11,54	22,35	22,38	33,80	33,92
Asia	220	27,19	25,23	21,10	21,21	20,95	38,570		65,760	25,23	21,10	21,21	20,95	11,45	11,54	21,92	21,94	33,37	33,48
Alto Praderas	220	27,19	25,32	21,16	21,29	20,99	38,570		65,760	25,32	21,16	21,29	20,99	11,45	11,54	21,99	22,01	33,44	33,55
La Planicie	220	27,19	25,71	21,44	21,58	21,27	38,570		65,760	25,71	21,44	21,58	21,27	11,45	11,54	22,29	22,32	33,74	33,86
Belaunde	138	27,19	27,02	22,51	22,86	22,04	38,570		65,760	27,02	22,51	22,86	22,04	11,45	11,54	23,41	23,44	34,86	34,98
Cáclic	220	27,19	26,84	22,39	22,73	21,93	38,570		65,760	26,84	22,39	22,73	21,93	11,45	11,54	23,28	23,31	34,73	34,85
Medio Mundo	220	27,19	25,78	21,61	21,81	21,35	38,570		65,760	25,78	21,61	21,81	21,35	11,45	11,54	22,44	22,47	33,89	34,01
Tintaya Nueva	220	27,19	26,96	22,23	22,16	22,34	38,570		65,760	26,96	22,23	22,16	22,34	11,45	11,54	23,17	23,19	34,62	34,73
Valle Chira	220	27,19	27,08	22,65	23,04	22,13	38,570		65,760	27,08	22,65	23,04	22,13	11,45	11,54	23,53	23,57	34,98	35,11
Chincha Nueva	220	27,19	25,40	21,30	21,39	21,20	38,570		65,760	25,40	21,30	21,39	21,20	11,45	11,54	22,12	22,14	33,57	33,68
Nazca Nueva	220	27,19	25,67	21,41	21,40	21,42	38,570		65,760	25,67	21,41	21,40	21,42	11,45	11,54	22,26	22,28	33,71	33,81
Chiribamba	220	27,19	25,27	21,13	21,21	21,04	38,570		65,760	25,27	21,13	21,21	21,04	11,45	11,54	21,95	21,98	33,41	33,52

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)
VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. N° 048-2025-OS/CD y N° 109-2025-OS/CD)

Actualizado al 04/Noviembre/2025 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSGT (S/./kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		4,330	0,9453	4,093
SPT Ampliación 24-1 de REP		0,062	0,0000	0,000
SPT de Egemsa		0,004	0,9690	0,004
SPT de San Gabán		0,005	0,9687	0,005
SPT de Antamina		0,005	0,9637	0,005
SPT de ISA Perú (Ex Eteselva)		0,162	0,9618	0,156
SPT de Redesur		0,760	0,9453	0,718
SPT de Transmantaro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		2,129	0,9453	2,013
SPT de Transmantaro (Addendum N° 8)		0,665	0,9453	0,629
SPT de Transmantaro (Ampliacion Adicional 1)		0,047	0,9453	0,044
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,528	0,9453	0,499
SGT Línea Chilca -Zapallal (Tramos 1 y 2), incluye Refuerzos 1 y 2		0,790	0,9453	0,747
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tramos 1, 2, 3 y4) y SVC-Cajamarca	**LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas – Tramo 1**	0,943	**0,9453**	**0,891**
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,000	0,9453	0,000
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,000	0,9453	0,000
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas – Tramo 3	0,000	0,9453	0,000
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas - Tramo 4	0,000	0,9453	0,000
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,123	0,9453	0,116
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,296	0,9453	1,225
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,132	0,9453	0,125
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,351	0,9453	0,332
SGT Linea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,543	0,9453	2,404
SGT Línea Carhuaquero- Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,873	0,9453	0,825
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,899	0,0000	0,000
SGT Línea Tintaya - Azangaro 220 kV		0,091	0,9453	0,086
SGT Línea La Niña - Piura 500 kV		0,446	0,9190	0,410
SGT Pariñas - Nueva Tumbes 220 kV		0,167	0,9453	0,158
SGT Tingo María - Aguaytía 220 kV		0,112	0,0000	0,000
SGT Linea Trujillo - Chiclayo 500 KV		0,872	0,9453	0,824
SGT Linea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,607	0,9453	0,574
SGT Linea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		2,175	0,9453	2,056
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa) y SE Carapongo (Monto Complementario)		0,333	0,9453	0,315
Refuerzo de Linea Trujillo - Chiclayo		0,000	0,9453	0,000
Subestacion Carapongo (Monto Complementario)		0,000	0,9453	0,000
Refuerzo 1: Reconfiguración de LT Chilca-La Planicie-Carabayllo		0,000	0,9453	0,000
Refuerzo 1: 2do Transformador 500/220 kV - 600 MVA en la S.E. Chilca		0,000	0,9453	0,000
Refuerzo 1: Ampliación de barras 500 kV en SE Carabayllo		0,000	0,9453	0,000
Refuerzo 2: Ampliación de la Subestación La Planicie 220 kV		0,000	0,9453	0,000
Linea Aguaytia - Pucallpa (2 circuito)		0,070	0,9453	0,066
Linea Nueva Yanango - Nueva Huanuco 500 kV		0,908	0,0000	0,000
Enlace 500 kV Mantaro-Nueva Yanango-Carapongo y Subestaciones Asociadas		1,114	0,9453	1,053
Linea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,296	0,9453	0,280
Ampliación de la SE Montalvo 500/220 kV (2do Transformador)		0,075	0,9190	0,069
Ampliación de la SE Poroma 500/220 kV (2do Transformador)		0,077	0,9190	0,071
SE Nueva Tumbes 220/60 kV - 75 MVA		0,061	0,0000	0,000
Enlace 220 kV Reque - Nueva Carhuaquero		0,108	0,0000	0,000
SGT Lambayeque Norte 220 kV		0,137	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,285	0,9522	0,271
	RF de Talara	0,925	0,8443	0,781
	RF de Ilo	2,052	0,8752	1,796
	RF de Pucallpa	0,226	0,8717	0,197
	RF de Puerto Maldonado	0,130	0,8769	0,114
	RF de Puerto Eten	1,072	0,8731	0,936
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,134	1,1940	0,160
	C.H. Santa Cruz II	0,044	1,6136	0,071
	C.H. Santa Cruz I	0,037	1,9189	0,071
	C.H. Poechos 2	0,058	1,2241	0,071
	C.H. Roncador	0,045	0,3778	0,017
	C.H. Carhuaquero IV	0,167	1,0180	0,170
	C.H. Caña Brava	0,046	1,0217	0,047
	C.H. La Joya	0,097	1,1443	0,111
	C.T. Huaycoloro	0,120	1,5917	0,191
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,037	3,2162	0,119
	C.H. Huasahuasi II	0,033	3,6364	0,120
	C.H. Nuevo Imperial	0,038	1,2105	0,046
	CS Repartición Solar 20T	0,401	1,0474	0,420
	CS Majes Solar 20T	0,405	1,0395	0,421
	CS Tacna Solar 20T	0,506	1,0494	0,531
	CS Panamericana Solar 20T	0,515	1,0408	0,536
	C.H. Yanapampa	0,034	0,9118	0,031
	C.H. Las Pizarras	0,195	1,2256	0,239
	C.E Marcona	0,269	1,2454	0,335
	C.E. Talara	0,354	1,0791	0,382
	C.E. Cupisnique	0,821	1,0974	0,901
	C.H. Runatullo III	0,150	1,3667	0,205
	C.H. Runatullo II	0,068	2,7941	0,190
	CSF Moquegua FV	0,203	1,0887	0,221
	C.H. Canchayllo	0,000	0,0000	0,000
	C.T. La Gringa V	0,040	2,2000	0,088
	C.H. Chancay	0,160	1,5625	0,250
	C.H. Rucuy	0,000	0,0000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	0,763	1,2529	0,956
	C.H. Potrero	0,120	1,1500	0,138
	C.H. Yarucaya	0,100	1,5700	0,157
	C.S. Rubi	0,241	2,0373	0,491
	C.H. Renovandes H1	0,167	1,7006	0,284
	C.S. Intipampa	0,032	3,6563	0,117
	C.E. Wayra I	0,068	1,6618	0,113
	C.B. Huaycoloro II	0,025	2,2000	0,055
	C.H. Angel I	0,128	0,8984	0,115
	C.H. Angel II	0,145	0,9379	0,136
	C.H. Angel III	0,114	0,8947	0,102
	C.H. Her	0,007	1,4286	0,010
	C.H. Carhuac	0,087	1,7126	0,149
	C.H. El Carmen	0,056	0,8571	0,048
	C.H. Zaña 1	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Manta	0,000	0,0000	0,000
	C.T. Callao	0,016	2,4375	0,039
	C.H. 8 de Agosto	0,105	0,9143	0,096
Cargo Unitario por FISE (3)		0,387	0,9380	0,363
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,533	0,8220	2,082
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		2,0320	0,6363	1,293
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,8570	1,1587	0,993
Cargo Unitario por Importación de Energía en Situación de Emergencia-Usuarios Regulados		0,0010	1,0000	0,001
			PCSPT =	***38,570***

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	1,0023	1,0034	1,0185	1,0033	1,0016	1,0040	1,0133	1,0035
2	1,0020	1,0028	1,0103	1,0042	1,0008	1,0034	1,0099	1,0042
3	1,0030	1,0026	1,0088	1,0037	1,0031	1,0026	1,0074	1,0043
4	1,0153	1,0046	1,0075	1,0037	1,0110	1,0046	1,0065	1,0050
5	1,0005	1,0046	1,0224	1,0051	1,0004	1,0049	1,0239	1,0059
6	1,0019	1,0039	1,0063	1,0052	1,0016	1,0040	1,0053	1,0057
7	1,0004	1,0068	1,0039	1,0055	1,0004	1,0071	1,0043	1,0055
8	1,0001	1,0029	1,0172	1,0047	1,0001	1,0030	1,0162	1,0048
9	1,0030	1,0024	1,0088	1,0026	1,0024	1,0025	1,0057	1,0030
10	1,0053	1,0026	1,0086	1,0036	1,0048	1,0029	1,0068	1,0044
11	1,0001	1,0027	1,0067	1,0041	1,0001	1,0036	1,0063	1,0049
12	1,0044	1,0000	1,0000	1,0036	1,0032	1,0000	1,0000	1,0042
13	1,0000	1,0000	1,0085	1,0061	1,0000	1,0000	1,0112	1,0056
14	1,0001	1,0000	1,0033	1,0039	1,0001	1,0000	1,0030	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	1,0277	1,0219	1,0000	1,0225	1,0168	1,0000
2	1,0194	1,0145	1,0000	1,0184	1,0141	1,0000
3	1,0182	1,0125	1,0000	1,0175	1,0117	1,0000
4	1,0314	1,0112	1,0000	1,0274	1,0115	1,0000
5	1,0329	1,0276	1,0000	1,0354	1,0299	1,0000
6	1,0174	1,0115	1,0000	1,0167	1,0110	1,0000
7	1,0167	1,0094	1,0000	1,0174	1,0098	1,0000
8	1,0250	1,0220	1,0000	1,0242	1,0211	1,0000
9	1,0169	1,0114	1,0000	1,0137	1,0087	1,0000
10	1,0202	1,0122	1,0000	1,0190	1,0112	1,0000
11	1,0137	1,0108	1,0000	1,0150	1,0112	1,0000
12	1,0080	1,0036	1,0000	1,0074	1,0042	1,0000
13	1,0147	1,0147	1,0000	1,0169	1,0169	1,0000
14	1,0073	1,0072	1,0000	1,0072	1,0071	1,0000