

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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 067-2021-OS/CD y N° 143-2021-OS/CD)

FIJACION AL 04/MAYO/2021

ACTUALIZADO AL 04/Noviembre/2021 CON REDONDEO

	TENSION	PPMo	PEMPo	PEMFo
	KV	S./kW-mes	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	21,10	19,07	17,66
Talara	220	21,10	19,07	17,66
Piura Oeste	220	21,10	18,98	17,62
Chidayo Oeste	220	21,10	18,76	17,46
Carhuauquero	220	21,10	18,46	17,22
Carhuauquero	138	21,10	18,47	17,22
Culervo	138	21,10	18,65	17,33
Jaen	138	21,10	18,82	17,48
Guadalupe	220	21,10	18,75	17,46
Guadalupe	60	21,10	18,81	17,50
Cajamarca	220	21,10	18,44	17,20
Trujillo Norte	220	21,10	18,64	17,39
Chimbote 1	220	21,10	18,53	17,31
Chimbote 1	138	21,10	18,56	17,33
Paramonga Nueva	220	21,10	18,18	17,05
Paramonga Nueva	138	21,10	18,15	17,03
Paramonga Existente	138	21,10	18,07	16,99
Huacho	220	21,10	18,19	17,08
Zapallal	220	21,10	18,37	17,21
Ventanilla	220	21,10	18,40	17,25
Lima	220	21,10	18,39	17,24
Cantera	220	21,10	18,19	17,12
Chilca	220	21,10	18,09	17,00
Independencia	220	21,10	18,23	17,18
Ica	220	21,10	18,27	17,22
Marcona	220	21,10	18,40	17,24
Mantaro	220	21,10	18,75	17,68
Huayvachachi	220	21,10	17,80	16,80
Pachachaca	220	21,10	17,95	16,89
Pomacocha	220	21,10	17,99	16,91
Huanacavelica	220	21,10	17,80	16,83
Callahuana	220	21,10	18,13	17,02
Cajamarquilla	220	21,10	18,33	17,20
Huallanca	138	21,10	18,03	16,85
Viczarra	220	21,10	17,89	16,71
Tingo Maria	220	21,10	17,59	16,36
Aguyayta	220	21,10	17,44	16,20
Aguyayta	138	21,10	17,48	16,23
Aguyayta	22,9	21,10	17,47	16,22
Pucallpa	138	21,10	17,98	16,58
Pucallpa	60	21,10	18,00	16,58
Aucayacu	138	21,10	17,86	16,60
Toocache	138	21,10	18,14	16,86
Tingo Maria	138	21,10	17,54	16,30
Huánuco	138	21,10	17,80	16,54
Paragsha II	138	21,10	17,75	16,58
Paragsha	220	21,10	17,71	16,53
Yaupi	138	21,10	17,42	16,29
Yuncán	138	21,10	17,55	16,40
Yuncán	220	21,10	17,60	16,44
Oroya Nueva	220	21,10	17,83	16,79
Oroya Nueva	138	21,10	17,72	16,73
Oroya Nueva	50	21,10	17,77	16,73
Carhuamayo	138	21,10	17,72	16,56
Carhuamayo Nueva	220	21,10	17,71	16,53
Chirpa	138	21,10	17,63	16,52
Desierto	220	21,10	18,21	17,15
Condorocha	138	21,10	17,63	16,52
Condorocha	44	21,10	17,63	16,52
Madre de Dios	138	21,10	18,04	16,85
Cachimayo	138	21,10	18,58	17,31
Cusco	138	21,10	18,66	17,37
Combapata	138	21,10	18,96	17,65
Tintitaya	138	21,10	18,21	17,85
Ayewil	138	21,10	18,94	17,64
Azángaro	138	21,10	18,77	17,46
San Gabán	138	21,10	17,85	16,67
Mazuco	138	21,10	18,44	17,17
Puerto Maldonado	138	21,10	19,98	17,38
Julica	138	21,10	18,94	17,59
Puno	138	21,10	18,94	17,59
Puno	220	21,10	18,91	17,57
Catallal	138	21,10	18,98	17,75
Sanuario	138	21,10	18,76	17,55
Arequipa	220	21,10	18,84	17,59
Scobayta	220	21,10	18,82	17,58
Cerro Verde	138	21,10	18,63	17,63
Repapición	138	21,10	19,02	17,68
Mollendo	138	21,10	19,13	17,76
Moquegua	220	21,10	18,82	17,55
Moquegua	138	21,10	18,84	17,57
Uto ELS	138	21,10	19,01	17,70
Bofilaca	138	21,10	18,95	17,68
Toquepala	138	21,10	18,98	17,72
Aricota	138	21,10	18,85	17,69
Aricota	66	21,10	18,79	17,68
Tacna (Los Héroes)	220	21,10	18,90	17,59
Tacna (Los Héroes)	66	21,10	18,97	17,62
La Nina	220	21,10	18,76	17,46
Cotacusa	220	21,10	18,35	17,18
Carabayillo	220	21,10	18,35	17,19
La Ramada	220	21,10	18,27	17,06
Lomera	220	21,10	18,31	17,07
Asia	220	21,10	18,12	17,04
Alto Praderas	220	21,10	18,24	17,11
La Planicie	220	21,10	18,32	17,17
Belaudne	138	21,10	18,63	17,31
Cediz	220	21,10	18,54	17,25
Medio Mundo	220	21,10	18,18	17,07
Tintitaya Nueva	220	21,10	19,18	17,51

	TENSION	PPM	PEMP	PEMF	PCSPT	CPSEE	(PPM+PCSPT)	(PEMP+CPSEE)	(PEMF+CPSEE)	Potencia	Energía	Promedio
		KV	S./kW-mes	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h	S./kW-mes	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h		ctm. S./kW.h	
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)												
Zorritos	220	22,84	20,86	19,32	40,239	63,08	20,86	19,32	10,99	19,63	30,61	
Talara	220	22,84	19,42	19,25	40,239	63,08	19,42	19,25	10,99	19,51	30,50	
Piura Oeste	220	22,84	20,77	19,28	40,239	63,08	20,77	19,28	10,99	19,58	30,56	
Chidayo Oeste	220	22,84	20,53	19,10	40,239	63,08	20,53	19,10	10,99	19,38	30,37	
Carhuauquero	220	22,84	20,20	18,84	40,239	63,08	20,20	18,84	10,99	19,11	30,10	
Carhuauquero	138	22,84	20,21	18,84	40,239	63,08	20,21	18,84	10,99	19,11	30,10	
Culervo	138	22,84	20,40	18,96	40,239	63,08	20,40	18,96	10,99	19,25	30,23	
Jaen	138	22,84	20,59	19,12	40,239	63,08	20,59	19,12	10,99	19,41	30,40	
Guadalupe	220	22,84	20,51	19,10	40,239	63,08	20,51	19,10	10,99	19,38	30,37	
Guadalupe	60	22,84	20,58	19,15	40,239	63,08	20,58	19,15	10,99	19,43	30,42	
Cajamarca	220	22,84	20,18	18,82	40,239	63,08	20,18	18,82	10,99	19,09	30,08	
Trujillo Norte	220	22,84	20,39	19,03	40,239	63,08	20,39	19,03	10,99	19,30	30,29	
Chimbote 1	220	22,84	20,27	18,94	40,239	63,08	20,27	18,94	10,99	19,20	30,19	
Chimbote 1	138	22,84	20,31	18,96	40,239	63,08	20,31	18,96	10,99	19,23	30,21	
Paramonga Nueva	220	22,84	19,89	18,65	40,239	63,08	19,89	18,65	10,99	18,90	29,88	
Paramonga Nueva	138	22,84	19,86	18,63	40,239	63,08	19,86	18,63	10,99	18,87	29,86	
Paramonga Existente	138	22,84	19,77	18,59	40,239	63,08	19,77	18,59	10,99	18,82	29,81	
Huacho	220	22,84	19,90	18,69	40,239	63,08	19,90	18,69	10,99	18,93	29,92	
Zapallal	220	22,84	20,19	17,83	40,239	63,08	20,19	17,83	10,99	19,08	30,07	
Ventanilla	220	22,84	20,13	18,87	40,239	63,08	20,13	18,87	10,99	19,12	30,11	
Lima	220	22,84	20,12	18,86	40,239	63,08	20,12	18,86	10,99	19,11	30,10	
Cantera	220	22,84	19,90	18,73	40,239	63,08	19,90	18,73	10,99	18,96	29,95	
Chilca	220	22,84	19,79	18,60	40,239	63,08	19,79	18,60	10,99	18,84	29,92	
Independencia	220	22,84	19,95	18,80	40,239	63,08	19,95	18,80	10,99	19,03	30,01	
Ica	220	22,84	19,99	18,84	40,239	63,08	19,99	18,84	10,99	19,07	30,05	
Marcona	220	22,84	20,13	18,86	40,239	63,08	20,13	18,86	10,99	19,11	30,10	
Mantaro	220	22,84	19,42	18,25	40,239	63,08	19,42	18,25	10,99	18,48	29,47	
Huayvachachi	220	22,84	19,47	18,38	40,239	63,08	19,47	18,38	10,99	18,60	29,58	
Pachachaca	220	22,84	19,64	18,48	40,239	63,08	19,64	18,48	10,99	18,71	29,70	
Pomacocha	220	22,84	19,68	18,50	40,239	63,08	19,68	18,50	10,99	18,73	29,72	
Huanacavelica	220	22,84	19,58	18,41	40,239	63,08	19,58	18,41	10,99	18,64	29,63	
Callahuana	220	22,84	19,84	18,62	40,239	63,08	19,84	18,62	10,99	18,86	29,85	
Cajamarquilla	220	22,84	20,05	18,82	40,239	63,08	20,05	18,82	10,99	19,06	30,05	
Huallanca	138	22,84	19,73	18,44	40,239	63,08	19,73	18,44	10,99	18,70	29,68	
Viczarra	220	22,84	19,57	18,28	40,239	63,08	19,57	18,28	10,99	18,54	29,52	
Tingo Maria	220	22,84	19,25	17,90	40,239	63,08	19,25	17,90	10,99	18,17	29,40	
Aguyayta	220	22,84	19,08	17,72	40,239	63,08	19,08	17,72	10,99	17,99	28,98	
Aguyayta	138	22,84	19,12	17,76	40,239	63,08	19,12	17,76	10,99	18,03	29,02	
Aguyayta	22,9	22,84	19,11	17,75	40,239	63,08	19,11	17,75	10,99	18,02	29,01	
Pucallpa	138	22,84	19,67	18,14	40,239	63,08	19,67	18,14	10,99	18,44	29,43	
Pucallpa	60	22,84	19,69	18,14	40,239	2,0053	63,08	20,15	10,99	20,46	31,44	
Aucayacu	138	22,84	19,54	18,16	40,239	63,08	19,54	18,16	10,99	18,43	29,42	
Toocache	138	22,84	19,85	18,45	40,239	63,08	19,85	18,45	10,99	18,73	29,71	
Tingo Maria	138	22,84	19,25	17,90	40,239	63,08	19,25	17,90	10,99	18,17	29,40	
Huánuco	138	22,84	19,47	18,10	40,239	63,08	19,47	18,10	10,99	18,37	29,36	
Paragsha II	138	22,84	19,42	18,14	40,239	63,08	19,42	18,14	10,99	18,39	29,38	
Paragsha	220	22,84	19,38	18,09	40,239	63,08	19,38	18,09	10,99	18,35	29,33	
Yaupi	138	22,84	19,06	17,82	40,239	63,08	19,06	17,82	10,99	18,07	29,07	
Yuncán	138	22,84	19,20	17,94	40,239	63,08	19,20	17,94	10,99	18,19	29,18	
Yuncán	220	22,84	19,26	17,99	40,239	63,08	19,26	17,99	10,99	18,24	29,23	
Oroya Nueva	220	22,84	19,51	18,37	40,239	63,08	19,51	18,37	10,99	18,60	29,58	
Oroya Nueva	138	22,84	19,39	18,19	40,239	63,08	19,39	18,19	10,99	18,34	29,21	
Oroya Nueva	50	22,84	19,44	18,30	40,239	63,08	19,44	18,30	10,99	18,53	29,51	
Carhuaymo	138	22,84	19,39	18,12	40,239	63,08	19,39	18,12	10,99	18,37	29,36	
Carhuaymo Nueva	220	22,84	19,38	18,09	40,239	63,08	19,38	18,09	10,99	18,35	29,33	
Caripa	138	22,84	19,29	18,07	40,239	63,08	19,29	18,07	10,99	18,31	29,30	
Desierto	220	22,84	19,92	18,76	40,239	63,08	19,92	18,76	10,99	18,99	29,98	
Dondorchuca	138	22,84	19,29	18,07	40,239	63,08	19,29	18,07	10,99	18,31	29,30	
Dondorchuca	44	22,84	19,29	18,07	40,239	63,08	19,29	18,07	10,99	18,31	29,30	
Machupichu	138	22,84	19,74	18,44	40,239	63,08	19,74	18,44	10,99	18,70	29,68	
Cachiyamo	138	22,84	20,33	18,94	40,239	63,08	20,33	18,94	10,99	19,22	30,20	
Cusco	220	22,84	20,42	19,00	40,239	63,08	20,42	19,00	10,99	19,28	30,27	
Limbagata	138	22,84	20,74	19,31	40,239	63,08	20,74	19,31	10,99	19,58	30,58	
Tintaya	138	22,84	21,02	19,64	40,239	63,08	21,02	19,64	10,99	19,91	30,90	
Avayiri	138	22,84	20,72	19,30	40,239	63,08	20,72	19,30	10,99	19,58	30,57	
Azángaro	138	22,84	20,54	19,10	40,239	63,08	20,54	19,10	10,99	19,39	30,37	
San Gabán	220	22,84	20,53	19,24	40,239	63,08	20,53	19,24	10,99	19,50	30,49	
Mazuco	220	22,84	20,18	18,61	40,239	63,08	20,18	18,61	10,99	19,02	29,91	
Puerto Maldonado	138	22,84	21,86	19,02	40,239	63,08	21,86	19,02	10,99	19,59	30,57	
Julica	220	22,84	20,72	19,25	40,239	63,08	20,72	19,25	10,99	19,54	30,53	
Puno	220	22,84	20,72	19,25	40,239	63,08	20,72	19,25	10,99	19,54	30,53	
Puno	220	22,84	20,69	19,22	40,239	63,08	20,69	19,22	10,99	19,51	30,50	
Callalli	138	22,84	20,77	19,42	40,239	63,08	20,77	19,42	10,99	19,69	30,67	
Sanitario	138	22,84	20,63	19,20	40,239	63,08	20,63	19,20	10,99	19,46	30,45	
Quejipe	138	22,84	20,61	19,25	40,239	63,08	20,61	19,25	10,99	19,52	30,52	
Sochabamba	220	22,84	20,59	19,23	40,239	63,08	20,59	19,23	10,99	19,50	30,49	
Cerro Verde	138	22,84	20,68	19,29	40,239	63,08	20,68	19,29	10,99	19,57	30,55	
Repapintón	138	22,84	20,81	19,34	40,239	63,08	20,81	19,34	10,99	19,63	30,62	
Rollendo	138	22,84	20,93	19,43	40,239	63,08	20,93	19,43	10,99	19,71	30,71	
Moquegua	220	22,84	20,59	19,20	40,239	63,08	20,59	19,20	10,99	19,48	30,46	
Moquegua	138	22,84	20,61	19,22	40,239	63,08	20,61	19,22	10,99	19,50	30,48	
Io ELIS	138	22,84	20,80	19,37	40,239	63,08	20,80	19,37	10,99	19,65	30,64	
Trilca	138	22,84	20,73	19,34	40,239	63,08	20,73	19,34	10,99	19,62	30,62	
Toquepala	138	22,84	20,77	19,39	40,239	63,08	20,77	19,39	10,99	19,66	30,65	
Arica	138	22,84	20,62	19,35	40,239	63,08	20,62	19,35	10,99	19,60	30,59	
Aricota	66	22,84	20,56	19,34	40,239	0,5912	63,08	21,15	10,99	20,17	31,16	
Tacna (Los Héroes)	220	22,84	20,68	19,25	40,239	63,08	20,68	19,25	10,99	19,50	30,49	
Tacna (Los Héroes)	66	22,84	20,76	19,28	40,239	0,5912	63,08	21,35	10,99	20,16	31,15	
La Nina	220	22,84	20,53	19,10	40,239	63,08	20,53	19,10	10,99	19,38	30,37	
Cotacuse	220	22,84	20,08	18,80	40,239	63,08	20,08	18,80	10,99	19,05	30,04	
Arabaya	220	22,84	20,08	18,81	40,239	63,08	20,08	18,81	10,99	19,05	30,04	
La Ramada	220	22,84	19,99	18,67	40,239	63,08	19,99	18,67	10,99	18,93	29,92	
Amara	220	22,84	20,03	18,79	40,239	63,08	20,03	18,79	10,99	19,04	30,02	
Losa	220	22,84	19,83	18,64	40,239	63,08	19,83	18,64	10,99	18,88	29,86	
San Praderes	220	22,84	19,96	18,72	40,239	63,08	19,96	18,72	10,99	19,17	29,97	
La Planicie	220	22,84	20,04	18,79	40,239	63,08	20,04	18,79	10,99	19,04	30,02	
Belaudne	138	22,84	20,38	18,94	40,239	63,08	20,38	18,94	10,99	19,23	30,21	
Catic	220	22,84	20,28	18,87	40,239	63,08	20,28	18,87	10,99	19,15	30,14	
Medio Mundo	220	22,84	19,89	18,65	40,239	63,08	19,89	18,65	10,99	18,90	29,88	
Tintaya Nueva	220	22,84	20,98	19,60	40,239	63,08	20,98	19,60	10,99	19,87	30,86	

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 225-2021-OS/CD)
FIJACIÓN AL 04/11/2021

ACTUALIZADO AL 04/Noviembre/2021 CON REDONDEO

	TENSIÓN kV	PPM \$/MWh	PMP \$/MWh	PMP+ \$/MWh
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	28,61	26,20	21,06
Talara	220	28,61	26,02	20,85
Plura Oeste	220	28,61	26,08	21,01
Chichayo Oeste	220	28,61	25,78	20,83
Cañahuasero	220	28,61	25,36	20,54
Cañahuasero	138	28,61	25,37	20,54
Culervo	138	28,61	25,63	20,87
Jen	138	28,61	25,85	20,85
Guadalupe	220	28,61	25,77	20,82
Guadalupe	60	28,61	25,84	20,87
Cañanara	220	28,61	25,34	20,52
Trujillo Norte	220	28,61	25,61	20,74
Chimbote 1	220	28,61	25,78	20,65
Chimbote 1	138	28,61	25,50	20,67
Paramonga Nueva	220	28,61	24,98	20,34
Paramonga Nueva	138	28,61	24,94	20,32
Paramonga Existente	138	28,61	24,83	20,26
Huacho	220	28,61	24,99	20,38
Zapalal	220	28,61	25,24	20,53
Ventanilla	220	28,61	25,29	20,57
Lima	220	28,61	25,27	20,56
Centara	220	28,61	25,00	20,42
Chilca	220	28,61	24,85	20,28
Independencia	220	28,61	25,04	20,49
Ica	220	28,61	25,11	20,53
Marcona	220	28,61	25,28	20,56
Mantaro	220	28,61	24,39	19,50
Huayacachi	220	28,61	24,46	20,04
Pachachaca	220	28,61	24,67	20,15
Pomacocha	220	28,61	24,72	20,17
Huancavelica	220	28,61	24,58	20,08
Callahuana	220	28,61	24,91	20,31
Callahuana	220	28,61	25,19	20,51
Huallanca	220	28,61	24,77	20,10
Vicana	220	28,61	24,59	19,94
Tingo Maria	220	28,61	24,17	19,52
Aguaylla	220	28,61	23,97	19,33
Aguaylla	138	28,61	24,03	19,37
Aguaylla	22,9	28,61	24,00	19,35
Pucallpa	138	28,61	24,71	19,78
Pucallpa	60	28,61	24,74	19,78
Acayacu	138	28,61	24,55	19,80
Tocachi	138	28,61	24,93	20,11
Tingo Maria	138	28,61	24,11	19,45
Huánuco	138	28,61	24,46	19,73
Parashita I	138	28,61	24,40	19,78
Parashita I	220	28,61	24,34	19,73
Yauco	138	28,61	23,94	19,44
Yuncán	138	28,61	24,11	19,56
Yuncán	220	28,61	24,20	19,62
Oroya Nueva	220	28,61	24,51	20,03
Oroya Nueva	138	28,61	24,36	19,84
Oroya Nueva	50	28,61	24,42	19,96
Cañahuasero	138	28,61	24,35	19,75
Cañahuasero Nueva	220	28,61	24,34	19,72
Caripa	138	28,61	24,23	19,71
Desierto	220	28,61	25,02	20,46
Condorcocha	138	28,61	24,23	19,71
Condorcocha	44	28,61	24,23	19,71
Machupichu	138	28,61	24,78	20,10
Cachimayo	138	28,61	25,53	20,65
Cusco	138	28,61	25,64	20,71
Comblapat	138	28,61	25,05	21,05
Tintaya	138	28,61	26,38	21,40
Ayaviri	138	28,61	26,01	21,03
Asinero	138	28,61	25,79	20,82
San Gabán	138	28,61	24,53	19,89
Mazuco	138	28,61	25,34	20,29
Puerto Maldonado	138	28,61	27,44	20,73
Julica	138	28,61	26,02	20,97
Puno	138	28,61	26,02	20,98
Puno	220	28,61	25,97	20,95
Callal	138	28,61	26,08	21,17
Sanitario	138	28,61	25,77	20,93
Arequipa	138	28,61	25,86	20,98
Socabaya	220	28,61	25,85	20,96
Cerro Verde	138	28,61	25,97	21,03
Repatrión	138	28,61	26,13	21,08
Molendo	138	28,61	26,28	21,17
Moquegua	220	28,61	25,86	20,94
Moquegua	138	28,61	25,88	20,96
Ito ELS	138	28,61	26,12	21,10
Bofitaca	138	28,61	26,03	21,09
Toquepala	138	28,61	26,08	21,13
Aricota	138	28,61	25,89	21,10
Aricota	66	28,61	25,61	21,09
Tacna (Los Héroes)	220	28,61	25,86	20,98
Tacna (Los Héroes)	66	28,61	26,06	21,01
La Nina	220	28,61	25,77	20,83
Cotacuse	220	28,61	25,21	20,49
Carabayillo	220	28,61	25,21	20,51
La Ramada	220	28,61	25,11	20,35
Lumera	220	28,61	25,16	20,48
Aia	220	28,61	24,90	20,33
Alto Piedras	220	28,61	25,06	20,42
La Planicie	220	28,61	25,17	20,48
Belavande	138	28,61	25,59	20,64
Cadiz	220	28,61	25,47	20,57
Medio Mundo	220	28,61	24,98	20,36
Tintaya Nueva	220	28,61	26,34	21,36

	TENSIÓN kV	PPM \$/MWh	PMP \$/MWh	PMP \$/MWh	PCBPT \$/MWh	CPBEE \$/MWh	(PPM+PCBPT) \$/MWh	(PMP+CPBEE) \$/MWh	(PMP+CPBEE) \$/MWh	Potencia cm. S./MWh	Energía cm. S./MWh	Promedio cm. S./MWh
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)												
Comilla	220	28,61	26,02	21,06	40,239		68,849	26,02	21,06	11,99	22,08	34,07
Talara	220	28,61	26,02	20,85	40,239		68,849	26,02	20,85	11,99	21,86	33,95
Plura Oeste	220	28,61	26,08	21,01	40,239		68,849	26,08	21,01	11,99	22,02	34,01
Chichayo Oeste	220	28,61	25,78	20,83	40,239		68,849	25,78	20,83	11,99	21,82	33,91
Cañahuasero	220	28,61	25,36	20,54	40,239		68,849	25,36	20,54	11,99	21,50	33,49
Cañahuasero	138	28,61	25,37	20,54	40,239		68,849	25,37	20,54	11,99	21,50	33,49
Culervo	138	28,61	25,63	20,87	40,239		68,849	25,63	20,87	11,99	21,86	33,85
Jen	138	28,61	25,85	20,85	40,239		68,849	25,85	20,85	11,99	21,85	33,84
Guadalupe	220	28,61	25,77	20,82	40,239		68,849	25,77	20,82	11,99	21,81	33,80
Guadalupe	60	28,61	25,84	20,87	40,239		68,849	25,84	20,87	11,99	21,86	33,85
Cañanara	220	28,61	25,34	20,52	40,239		68,849	25,34	20,52	11,99	21,48	33,47
Trujillo Norte	220	28,61	25,61	20,74	40,239		68,849	25,61	20,74	11,99	21,71	33,70
Chimbote 1	220	28,61	25,46	20,65	40,239		68,849	25,46	20,65	11,99	21,61	33,60
Chimbote 1	138	28,61	25,50	20,67	40,239		68,849	25,50	20,67	11,99	21,63	33,62
Paramonga Nueva	220	28,61	24,98	20,34	40,239		68,849	24,98	20,34	11,99	21,26	33,25
Paramonga Nueva	138	28,61	24,94	20,32	40,239		68,849	24,94	20,32	11,99	21,24	33,23
Paramonga Existente	138	28,61	24,83	20,26	40,239		68,849	24,83	20,26	11,99	21,17	33,16
Huacho	220	28,61	24,99	20,38	40,239		68,849	24,99	20,38	11,99	21,20	33,29
Zapalal	220	28,61	25,24	20,53	40,239		68,849	25,24	20,53	11,99	21,47	33,46
Ventanilla	220	28,61	25,29	20,57	40,239		68,849	25,29	20,57	11,99	21,51	33,50
Lima	220	28,61	25,27	20,56	40,239		68,849	25,27	20,56	11,99	21,50	33,49
Centara	220	28,61	25,00	20,42	40,239		68,849	25,00	20,42	11,99	21,33	33,32
Chilca	220	28,61	24,85	20,28	40,239		68,849	24,85	20,28	11,99	21,19	33,18
Independencia	220	28,61	25,04	20,49	40,239		68,849	25,04	20,49	11,99	21,40	33,39
Ica	220	28,61	25,11	20,53	40,239		68,849	25,11	20,53	11,99	21,44	33,43
Marcona	220	28,61	25,28	20,56	40,239		68,849	25,28	20,56	11,99	21,50	33,49
Mantaro	220	28,61	24,39	19,90	40,239		68,849	24,39	19,90	11,99	20,75	32,78
Huayacachi	220	28,61	24,46	20,04	40,239		68,849	24,46	20,04	11,99	20,92	32,91
Pachachaca	220	28,61	24,67	20,15	40,239		68,849	24,67	20,15	11,99	21,09	33,04
Pomacocha	220	28,61	24,72	20,17	40,239		68,849	24,72	20,17	11,99	21,08	33,07
Huancavelica	220	28,61	24,58	20,08	40,239		68,849	24,58	20,08	11,99	21,06	33,05
Callahuana	220	28,61	24,91	20,31	40,239		68,849	24,91	20,31	11,99	21,23	33,22
Callahuana	220	28,61	25,19	20,51	40,239		68,849	25,19	20,51	11,99	21,44	33,43
Huallanca	138	28,61	24,77	20,10	40,239		68,849	24,77	20,10	11,99	21,03	33,02
Vicana	220	28,61	24,59	19,94	40,239		68,849	24,59	19,94	11,99	20,87	32,86
Tingo Maria	220	28,61	24,17	19,52	40,239		68,849	24,17	19,52	11,99	20,45	32,44
Aguaylla	220	28,61	23,97	19,33	40,239		68,849	23,97	19,33	11,99	20,25	32,24
Aguaylla	138	28,61	24,03	19,37	40,239		68,849	24,03	19,37	11,99	20,30	32,32
Aguaylla	22,9	28,61	24,00	19,35	40,239		68,849	24,00	19,35	11,99	20,28	32,27
Pucallpa	138	28,61	24,71	19,78	23,053		68,849	24,71	19,78	11,99	20,76	32,75
Pucallpa	60	28,61	24,74	19,78	40,239	2,0053	68,849	24,75	19,79	11,99	22,77	34,76
Acayacu	138	28,61	24,55	19,80	40,239		68,849	24,55	19,80	11,99	20,75	32,74
Tocachi	138	28,61	24,93	20,11	40,239		68,849	24,93	20,11	11,99	21,07	33,06
Tingo Maria	138	28,61	24,11	19,45	40,239		68,849	24,11	19,45	11,99	20,88	32,37
Huánuco	138	28,61	24,46	19,73	40,239		68,849	24,46	19,73	11,99	20,67	32,56
Parashita II	138	28,61	24,40	19,78	40,239		68,849	24,40	19,78	11,99	20,70	32,59
Parashita II	220	28,61	24,34	19,73	40,239		68,849	24,34	19,73	11,99	20,65	32,64
Yauco	138	28,61	23,94	19,44	40,239		68,849	23,94	19,44	11,99	20,24	32,52
Yuncán	138	28,61	24,11	19,56	40,239		68,849	24,11	19,56	11,99	20,47	32,46
Yuncán	220	28,61	24,20	19,62	40,239		68,849	24,20	19,62	11,99	20,53	32,53
Oroya Nueva	220	28,61	24,51	20,03	40,239		68,849	24,51	20,03	11,99	20,82	32,81
Oroya Nueva	138	28,61	24,36	19,84	40,239		68,849	24,36	19,84	11,99	20,74	32,73
Oroya Nueva	50	28,61	24,42	19,96	40,239		68,849	24,42	19,96	11,99	20,85	32,84
Cañahuasero	138	28,61	24,35	19,75	40,239		68,849	24,35	19,75	11,99	20,67	32,66
Cañahuasero Nueva	220	28,61	24,34	19,72	40,239		68,849	24,34	19,72	11,99	20,64	32,63
Carpa	138	28,61	24,23	19,71	40,239		68,849	24,23	19,71	11,99	20,61	32,60
Desierto	220	28,61	25,02	20,46	40,239		68,849	25,02	20,46	11,99	21,37	33,36
Condorcocha	138	28,61	24,23	19,71	40,239		68,849	24,23	19,71	11,99	20,61	32,60
Condorcocha	44	28,61	24,23	19,71	40,239		68,849	24,23	19,71	11,99	20,61	32,60
Machupichu	138	28,61	24,78	20,10	40,239		68,849	24,78	20,10	11,99	21,03	33,02
Cachimayo	138	28,61	25,53	20,65	40,239		68,849	25,53	20,65	11,99	21,62	33,61
Macuzo	138	28,61	25,64	20,71	40,239		68,849	25,64	20,71	11,99	21,68	33,68
Compañata	138	28,61	26,05	21,05	40,239		68,849	26,05	21,05	11,99	22,05	34,04
Tiripay	138	28,61	26,38	21,40	40,239		68,849	26,38	21,40	11,99	22,39	34,38
Tiripay	138	28,61	26,01	21,03	40,239		68,849	26,01	21,03	11,99	22,01	33,99
Azángaro	138	28,61	25,79	20,82	40,239		68,849	25,79	20,82	11,99	21,81	33,80
San Gaben	138	28,61	24,53	19,69	40,239		68,849	24,53	19,69	11,99	20,81	32,80
Mazuc	138	28,61	24,34	19,29	40,239		68,849	24,34	19,29	11,99	20,59	32,59
Puerto Maldonado	138	28,61	27,44	20,73	40,239		68,849	27,44	20,73	11,99	22,07	34,06
Jalisco	138	28,61	26,02	20,97	40,239		68,849	26,02	20,97	11,99	21,98	33,97
Puno	138	28,61	26,02	20,98	40,239		68,849	26,02	20,98	11,99	21,98	33,97
Puno	220	28,61	25,97	20,95	40,239		68,849	25,97	20,95	11,99	21,95	33,94
Islita	138	28,61	26,08	21,17	40,239		68,849	26,08	21,17	11,99	22,12	34,14
Sanfuerzo	138	28,61	25,77	20,83	40,239		68,849	25,77	20,83	11,99	21,89	33,88
Arequipa	138	28,61	25,89	20,88	40,239		68,849	25,89	20,88	11,99	21,96	33,95
Arequipa	220	28,61	25,85	20,96	40,239		68,849	25,85	20,96	11,99	21,92	33,92
Cerro Verde	138	28,61	25,97	21,03	40,239		68,849	25,97	21,03	11,99	22,01	34,00
Repórto	138	28,61	26,13	21,08	40,239		68,849	26,13	21,08	11,99	22,09	34,08
El S.	220	28,61	26,28	21,17	40,239		68,849	26,28	21,17	11,99	22,18	34,18
Moquegua	220	28,61	25,86	20,94	40,239		68,849	25,86	20,94	11,99	21,92	33,91
Moquegua	138	28,61	25,88	20,96	40,239		68,849	25,88	20,96	11,99	21,94	33,93
El S.	220	28,61	26,12	21,10	40,239		68,849	26,12	21,10	11,99	22,19	34,19
Bohica	138	28,61	26,03	21,09	40,239		68,849	26,03	21,09	11,99	22,07	34,06
Toquepala	138	28,61	26,08	21,13	40,239		68,849	26,08	21,13	11,99	22,12	34,11
Arica	138	28,61	26,09	21,10	40,239		68,849	26,09	21,10	11,99	22,10	34,10
Arica	66	28,61	25,81	21,09	40,239	0,5912	68,849	25,81	21,09	11,99	22,03	34,02
Taca (Los Héroes)	220	28,61	25,96	20,98	40,239		68,849	25,96	20,98	11,99	21,97	33,96
Taca (Los Héroes)	66	28,61	26,06	21,01	40,239	0,5912	68,849	26,06	21,01	11,99	22,05	34,01
La Nina	220	28,61	25,77	20,83	40,239		68,849	25,77	20,83	11,99	21,81	33,80
Cotahuasi	220	28,61	25,21	20,49	40,239		68,849	25,21	20,49	11,99	21,43	33,42
Cotahuasi	220	28,61	25,21	20,51	40,239		68,849	25,21	20,51	11,99	21,45	33,44
La Ramada	220	28,61	25,11	20,35	40,239		68,849	25,11	20,35	11,99	21,31	33,30
Lomera	220	28,61	25,16	20,48	40,239		68,849	25,16	20,48	11,99	21,30	33,29
Lomera	220	28,61	24,90	20,33	40,239		68,849	24,90	20,33	11,99	21,24	33,23
Alto Praderas	220	28,61	25,06	20,42	40,239		68,849	25,06	20,42	11,99	21,34	33,33
La Planicie	220	28,61	25,17	20,48	40,239		68,849	25,17	20,48	11,99	21,41	33,40
La Planicie	138	28,61	25,59	20,64	40,239							

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)
VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 067-2021-OS/CD)

Actualizado al 04/Noviembre/2021 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (\$/kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		3,243	1,0873	3,526
SPT de Egemsa		0,003	1,0820	0,003
SPT de San Gabán		0,004	1,0743	0,004
SPT de Antamina		0,006	1,0861	0,007
SPT de Eteselva		0,134	1,1026	0,148
SPT de Redesur		0,722	1,0873	0,785
SPT de Redesur (Adenda 8)		0,000	1,0873	0,000
SPT de Transmanto (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		2,026	1,0873	2,203
SPT de Transmanto (Addendum N° 8)		0,631	1,0873	0,686
SPT de Transmanto (Ampliación Adicional 1)		0,045	1,0873	0,049
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,541	1,0873	0,588
SGT Línea Chilca -Zapallal (Tramos 1 y 2)		0,528	1,0873	0,574
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tramos 1, 2, 3 y 4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas –	0,083	1,0873	0,090
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,114	1,0873	0,124
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,094	1,0873	0,102
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas –	0,214	1,0873	0,233
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas -	0,391	1,0873	0,425
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,116	1,0873	0,126
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,321	1,0873	1,436
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,120	1,0873	0,130
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,328	1,0873	0,357
SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,417	1,0873	2,628
SGT Línea Carhuauquero- Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,830	1,0873	0,902
SGT Línea Machupicchu-Quencoro-Onocora-Tintaya 220 kV (1)		0,733	0,0000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 KV		0,790	1,0873	0,859
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,580	1,0873	0,631
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		2,055	1,0873	2,234
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)		0,312	1,0873	0,339
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,043	1,0873	0,047
Subestacion Carapongo (Monto Complementario)		0,004	1,0873	0,004
Línea Aguaytia - Pucallpa (2 circuito)		0,066	1,0873	0,072
Línea Nueva Yanango - Nueva Huanuco 500 kV		0,848	0,0000	0,000
Línea Mantaro - Nueva Yanango - Carapongo 500 kV		1,036	0,0000	0,000
Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,277	1,0873	0,301
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,287	1,0823	0,311
	RF de Talara	0,903	1,2735	1,150
	RF de Ilo	1,928	1,2702	2,449
	RF de Pucallpa	0,214	1,2850	0,275
	RF de Puerto Maldonado	0,123	1,2846	0,158
	RF de Puerto Eten	1,023	1,2033	1,231
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,205	1,0341	0,212
	C.H. Santa Cruz II	0,082	0,8659	0,071
	C.H. Santa Cruz I	0,075	0,8800	0,066
	C.H. Poechos 2	0,127	0,9528	0,121
	C.H. Roncador	0,041	0,3171	0,013
	C.H. Carhuauquero IV	0,232	0,8966	0,208
	C.H. Caña Brava	0,063	1,1270	0,071
	C.H. La Joya	0,145	0,9034	0,131
	C.T. Huaycoloro	0,149	1,1007	0,164
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,108	0,9907	0,107
	C.H. Huasahuasi II	0,105	0,9714	0,102
	C.H. Nuevo Imperial	0,054	0,8704	0,047
	CS Repartición Solar 20T	0,417	1,1487	0,479
	CS Majes Solar 20T	0,418	1,1483	0,480
	CS Tacna Solar 20T	0,529	1,1418	0,604
	CS Panamericana Solar 20T	0,543	1,1381	0,618
	C.H. Yanapampa	0,054	0,8519	0,046
	C.H. Las Pizarras	0,236	0,9364	0,221
	C.E. Marcona	0,370	0,8946	0,331
	C.E. Talara	0,433	1,0254	0,444
	C.E. Cupisnique	1,042	0,9501	0,990
	C.H. Runatullo III	0,234	0,7692	0,180
	C.H. Runatullo II	0,183	0,7432	0,136
	CSF Moquegua FV	0,242	1,0661	0,258
	C.H. Canchayillo	0,035	0,8000	0,028
	C.T. La Gringa V	0,066	1,0909	0,072
	C.H. Chancay	0,308	0,8312	0,256
	C.H. Rucuy	0,099	0,6768	0,067
	C.E. Tres Hermanas	1,020	0,9225	0,941
	C.H. Potrero	0,183	0,7104	0,130
	C.H. Yarucaya	0,221	0,6923	0,153
	C.S. Rubi	0,715	0,6517	0,466
	C.H. Renovandes H1	0,279	0,8925	0,249
	C.S. Intipampa	0,190	0,6316	0,120
	C.E. Wayra I	0,500	0,2240	0,112
	C.B. Huaycoloro II	0,039	0,7949	0,031
	C.H. Angel I	0,105	0,6857	0,072
	C.H. Angel II	0,153	0,7320	0,112
	C.H. Angel III	0,127	0,7874	0,100
	C.H. Her	0,008	0,0000	0,000
	C.H. Carhuac	0,150	0,6733	0,101
	C.H. El Carmen	0,097	0,7113	0,069
	C.H. Zaña 1	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Manta	0,121	0,5868	0,071
	C.T. Callao	0,074	1,0676	0,079
	C.H. 8 de Agosto	0,158	0,2278	0,036
Cargo Unitario por FISE (3)		0,482	1,3071	0,630
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,3210	1,1952	2,774
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		1,9290	1,1835	2,283
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,0200	0,0000	0,000
PCSPT =				40,239

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