

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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 060-2017/OS/CD)
FIJACION AL 01/mayo/2017

ACTUALIZADO AL 04/Febrero/2018 CON REDONDEO

TENSION KV	PPMo S./KWh-mes	PEMPo ctm. S./KWh	PEMFO ctm. S./KWh
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)			
Zorritos	220	20,15	13,75
Talara	220	20,15	13,66
Piura Oeste	220	20,15	13,73
Chiclayo Oeste	220	20,15	13,66
Carhuazquero	220	20,15	13,44
Carhuazquero	138	20,15	12,44
Cutervo	138	20,15	12,44
Jaen	138	20,15	12,49
Guadalupe	220	20,15	13,65
Guadalupe	60	20,15	13,67
Cajamarca	220	20,15	13,44
Trujillo Norte	220	20,15	13,63
Chimbote 1	220	20,15	13,59
Chimbote 1	138	20,15	12,58
Paramonga Nueva	220	20,15	13,44
Paramonga Nueva	138	20,15	13,43
Paramonga Existente	138	20,15	13,44
Huacho	220	20,15	13,54
Zapallal	220	20,15	13,75
Ventanilla	220	20,15	13,83
Lima	220	20,15	13,85
Cantera	220	20,15	13,59
Chica	220	20,15	13,56
Independencia	220	20,15	13,59
Ica	220	20,15	13,64
Marcona	220	20,15	13,68
Mantaro	220	20,15	12,98
Huayacachi	220	20,15	13,15
Pachachaca	220	20,15	12,83
Pomacocha	220	20,15	12,91
Huancavelica	220	20,15	13,18
Callahuana	220	20,15	14,04
Cajamarquilla	220	20,15	13,93
Huallanca	138	20,15	12,47
Vizcarra	220	20,15	12,88
Tingo Maria	220	20,15	12,98
Aguaytia	220	20,15	13,03
Aguaytia	138	20,15	13,15
Aguaytia	22,9	20,15	13,04
Pucallpa	138	20,15	13,81
Pucallpa	60	20,15	13,51
Aucayacu	138	20,15	12,96
Tocache	138	20,15	12,96
Tingo Maria	138	20,15	13,13
Huánuco	138	20,15	12,93
Paragsha II	138	20,15	12,53
Paragsha	220	20,15	12,33
Yaupi	138	20,15	12,07
Yuncan	138	20,15	12,15
Yuncan	220	20,15	12,18
Oroya Nueva	220	20,15	12,99
Oroya Nueva	138	20,15	12,23
Oroya Nueva	50	20,15	13,41
Carhuamayo	138	20,15	12,16
Carhuamayo Nueva	220	20,15	12,24
Carpa	138	20,15	12,18
Desierto	220	20,15	13,61
Condorcocha	138	20,15	12,18
Condorcocha	44	20,15	11,39
Machupichu	138	20,15	13,33
Cashimayo	220	20,15	13,69
Cusco	138	20,15	13,22
Comabapata	138	20,15	13,98
Tintaya	138	20,15	14,21
Ayaviri	138	20,15	13,94
Mazucro	138	20,15	13,36
San Gaban	138	20,15	13,12
Mazuco	138	20,15	13,33
Puerto Maldonado	138	20,15	13,68
Julica	138	20,15	13,99
Puno	138	20,15	14,14
Puno	220	20,15	14,14
Callali	138	20,15	13,53
Santuario	138	20,15	13,38
Arequipa	138	20,15	14,08
Socabaya	220	20,15	14,44
Cerro Verde	138	20,15	15,51
Repartin	138	20,15	14,13
Molendo	138	20,15	15,67
Moquegua	220	20,15	15,32
Moquegua	138	20,15	15,33
ilo ELS	138	20,15	14,48
Botifica	138	20,15	15,53
Toquepala	138	20,15	15,76
Aricota	138	20,15	14,75
Aricota	66	20,15	14,73
Tacna (Los Héroes)	220	20,15	15,42
Tacna (Los Héroes)	66	20,15	15,48
La Nina	220	20,15	14,96
Cotarus	220	20,15	14,96
Carabayillo	220	20,15	14,73
La Ramada	220	20,15	14,73
Lomera	220	20,15	14,72
Asia	220	20,15	14,56
Alto Praderas	220	20,15	14,64
Tintaya Nueva	220	20,15	15,66

Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 1) - Precios en Barra			
Adnelsa	MT	22,34	29,08
Chavimochic	MT	22,34	29,08
Edelnor	MT	22,34	29,08
Eilichica	MT	22,34	29,08
Electro Oriente	MT	22,34	39,07
Electro Sur Este	MT		
Electro Ucayali	MT	22,34	44,2
Electronorte	MT		
Hidrandina	MT	22,34	29,08
Seal	MT	22,34	52,83

Sistemas Aislados - Res. Barra (Cuadro 10) - Precios Efectivos			
Adnelsa	MT	22,34	17,10
Chavimochic	MT	22,34	17,10
Edelnor	MT	22,34	17,10
Eilichica	MT	22,34	17,10
Electro Oriente	MT	22,34	21,91
Electro Sur Este	MT		
Electro Ucayali	MT	22,34	19,95
Electronorte	MT		
Hidrandina	MT	22,34	15,99
Seal	MT	22,34	18,55

	TENSION KV	PPM	PEMP	PEMF	PCSPT	CPSEE	(PPM+PCSPT)	(PEMP + CPSEE)	(PEMF + CPSEE)	Potencia	Energía	Promedio
		S./KWh-mes	ctm. S./KWh	ctm. S./KWh	ctm. S./KWh	ctm. S./KWh	S./KWh-mes	ctm. S./KWh	ctm. S./KWh	ctm. S./KWh	ctm. S./KWh	ctm. S./KWh
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)												
Zorritos	220	20,15	15,19	13,75	39,032		59,18	15,19	13,75	10,31	14,04	24,34
Talara	220	20,15	15,07	13,66	39,032		59,18	15,07	13,66	10,31	13,94	24,25
Piura Oeste	220	20,15	15,13	13,73	39,032		59,18	15,13	13,73	10,31	14,01	24,32
Chiclayo Oeste	220	20,15	15,02	13,66	39,032		59,18	15,02	13,66	10,31	13,93	24,24
Carhuazquero	220	20,15	14,79	13,44	39,032		59,18	14,79	13,44	10,31	13,71	24,21
Carhuazquero	138	20,15	14,79	13,44	39,032		59,18	14,79	13,44	10,31	13,71	24,02
Cutervo	138	20,15	14,84	13,47	39,032		59,18	14,84	13,47	10,31	13,74	24,05
Jaen	138	20,15	14,89	13,49	39,032		59,18	14,89	13,49	10,31	13,77	24,08
Guadalupe	220	20,15	14,99	13,65	39,032		59,18	14,99	13,65	10,31	13,92	24,22
Guadalupe	60	20,15	15,02	13,67	39,032		59,18	15,02	13,67	10,31	13,94	24,25
Cajamarca	220	20,15	14,80	13,44	39,032		59,18	14,80	13,44	10,31	13,71	24,21
Trujillo Norte	220	20,15	14,92	13,63	39,032		59,18	14,92	13,63	10,31	13,89	24,19
Chimbote 1	220	20,15	14,84	13,59	39,032		59,18	14,84	13,59	10,31	13,84	24,15
Chimbote 1	138	20,15	14,87	13,58	39,032		59,18	14,87	13,58	10,31	13,84	24,14
Paramonga Nueva	220	20,15	14,69	13,44	39,032		59,18	14,69	13,44	10,31	13,69	24,00
Paramonga Nueva	138	20,15	14,67	13,43	39,032		59,18	14,67	13,43	10,31	13,68	24,01
Paramonga Existente	138	20,15	14,60	13,38	39,032		59,18	14,60	13,38	10,31	13,62	23,93
Huacho	220	20,15	14,67	13,54	39,032		59,18	14,67	13,54	10,31	13,76	24,07
Zapallal	220	20,15	14,74	13,75	39,032		59,18	14,74	13,75	10,31	13,95	24,25
Ventanilla	220	20,15	14,76	13,83	39,032		59,18	14,76	13,83	10,31	14,02	24,32
Lima	220	20,15	14,71	13,85	39,032		59,18	14,71	13,85	10,31	14,02	24,33
Cantera	220	20,15	14,62	13,59	39,032		59,18	14,62	13,59	10,31	13,80	24,24
Chica	220	20,15	14,51	13,56	39,032		59,18	14,51	13,56	10,31	13,75	24,06
Independencia	220	20,15	14,68	13,59	39,032		59,18	14,68	13,59	10,31	13,81	24,11
Ica	220	20,15	14,74	13,64	39,032		59,18	14,74	13,64	10,31	13,86	24,17
Marcona	220	20,15	14,83	13,68	39,032		59,18	14,83	13,68	10,31	13,91	24,22
Mantaro	220	20,15	14,32	12,98	39,032		59,18	14,32	12,98	10,31	13,25	23,55
Huayacachi	220	20,15	14,41	13,15	39,032		59,18	14,41	13,15	10,31	13,40	23,61
Pachachaca	220	20,15	14,61	12,83	39,032		59,18	14,61	12,83	10,31	13,18	23,49
Pomacocha	220	20,15	14,61	12,91	39,032		59,18	14,61	12,91	10,31	13,25	23,55
Huancavelica	220	20,15	14,43	13,18	39,032		59,18	14,43	13,18	10,31	13,43	23,74
Callahuana	220	20,15	14,95	14,04	39,032		59,18	14,95	14,04	10,31	14,22	24,35
Cajamarquilla	220	20,15	14,86	13,93	39,032		59,18	14,86	13,93	10,31	14,12	24,26
Huallanca	138	20,15	14,47	13,25	39,032		59,18	14,47	13,25	10,31	13,49	23,80
Vizcarra	220	20,15	14,74	12,88	39,032		59,18	14,74	12,88	10,31	13,25	23,56
Tingo Maria	220	20,15	15,04	12,98	39,032		59,18	15,04	12,98	10,31	13,39	23,70
Aguaytia	220	20,15	15,10	13,03	39,032		59,18	15,10	13,03	10,31	13,44	23,75
Aguaytia	138	20,15	15,15	13,06	39,032		59,18	15,15	13,06	10,31	13,48	23,78
Aguaytia	22,9	20,15	15,13	13,04	39,032		59,18	15,13	13,04	10,31	13,46	23,79
Pucallpa	138	20,15	15,81	13,49	39,032		59,18	15,81	13,49	10,31	13,95	24,26
Pucallpa	60	20,15	15,83	13,51	39,032	1,4946	59,18	17,32	15,00	10,31	15,46	25,77
Aucayacu	138	20,15	15,13	12,96	39,032		59,18	15,13	12,96	10,31	13,39	23,70
Tocache	138	20,15	15,13	12,96	39,032		59,18	15,13	12,96	10,31	13,39	23,70
Tingo Maria	138	20,15	15,13	12,96	39,032		59,18	15,13	12,96	10,31	13,39	23,70
Huánuco	138	20,15	14,93	12,67	39,032		59,18	14,93	12,67	10,31	13,12	23,43
Paragsha II	138	20,15	14,53	12,30	39,032		59,18	14,53	12,30	10,31	12,74	23,05
Paragsha I	220	20,15	14,50	12,33	39,032		59,18	14,50	12,33	10,31	12,76	23,07
Yaupi	138	20,15	14,25	12,07	39,032		59,18	14,25	12,07	10,31	12,50	22,81
Yuncan	138	20,15	14,35	12,15	39,032		59,18	14,35	12,15	10,31	12,59	22,89
Yuncan	220	20,15	14,40	12,18	39,032		59,18	14,40	12,18	10,31	12,62	22,91
Oroya Nueva	220	20,15	14,58	12,99	39,032		59,18	14,58	12,99	10,31	13,31	23,61
Oroya Nueva	138	20,15	14,52	12,23	39,032		59,18	14,52	12,23	10,31	12,69	22,99
Oroya Nueva	50	20,15	14,56	13,41	39,032		59,18	14,56	13,41	10,31	13,64	23,93
Carhuamayo	138	20,15	14,47	12,16	39,032		59,18	14,47	12,16	10,31	12,62	22,95
Carhuamayo Nueva	220	20,15	14,49	12,24	39,032		59,18	14,49	12,24	10,31	12,69	22,99
Carpa	138	20,15	14,48	12,18	39,032		59,18	14,48	12,18	10,31	12,64	22,98
Desierto	220	20,15	14,65	13,61	39,032		59,18	14,65	13,61	10,31	13,82	24,12
Condorcocha	138	20,15	14,49	12,18	39,032		59,18	14,49	12,18	10,31	12,64	22,95
Condorcocha	44	20,15	14,49	11,39	39,032		59,18	14,49	11,39	10,31	12,01	22,31
Machupichu	138	20,15	14,71	13,33	39,032		59,18	14,71	13,33	10,31	13,60	23,91
Chimayhuasi	220	20,15	15,14	13,69	39,032		59,18	15,14	13,69	10,31	13,89	24,29
Cusco	138	20,15	15,22	13,74	39,032		59,18	15,22	13,74	10,31	14,03	24,34
Combapata	138	20,15	15,47	13,98	39,032		59,18	15,47	13,98	10,31	14,28	24,58
Tintaya	138	20,15	15,68	14,21	39,032		59,18	15,68	14,21	10,31	14,50	24,81
Avayiri	138	20,15	15,48	13,94	39,032		59,18	15,48	13,94	10,31	14,25	24,55
Azángaro	138	20,15	15,36	13,77	39,032		59,18	15,36	13,77	10,31	14,09	24,39
El Gabán	138	20,15	15,65	14,18	39,032		59,18	15,65	14,18	10,31	14,39	24,69
Mazuco	138	20,15	14,86	13,33	39,032		59,18	14,86	13,33	10,31	13,63	23,94
Puerto Maldonado	138	20,15	15,38	13,68	39,032		59,18	15,38	13,68	10,31	14,02	24,32
Julica	138	20,15	15,64	13,99	39,032		59,18	15,64	13,99	10,31	14,32	24,62
Puno	138	20,15	15,41	14,00	39,032		59,18	15,41	14,00	10,31	14,28	24,59
Puno	220	20,15	15,40	14,00	39,032		59,18	15,40	14,00	10,31	14,28	24,59
Callalli	138	20,15	15,53	14,21	39,032		59,18	15,53	14,21	10,31	14,47	24,78
Santuario	138	20,15	15,38	14,04	39,032		59,18	15,38	14,04	10,31	14,31	24,71
Arequipa	138	20,15	15,46	14,08	39,032		59,18	15,46	14,08	10,31	14,35	24,66
Socabaya	220	20,15	15,44	14,06	39,032		59,18	15,44	14,06	10,31	14,33	24,64
Cerro Verde	138	20,15	15,51	14,11	39,032		59,18	15,51	14,11	10,31	14,39	24,70
Espequeñán	138	20,15	15,58	14,13	39,032		59,18	15,58	14,13	10,31	14,42	24,71
Mollendo	138	20,15	15,67	14,19	39,032		59,18	15,67	14,19	10,31	14,48	24,79
Moquegua	220	20,15	15,32	14,01	39,032		59,18	15,32	14,01	10,31	14,27	24,58
Moquegua	138	20,15	15,33	14,02	39,032		59,18	15,33	14,02	10,31	14,28	24,59
Ilo ELS	138	20,15	15,48	14,10	39,032		59,18	15,48	14,10	10,31	14,37	24,68
Botifeca	138	20,15	15,52	14,13	39,032		59,18	15,52	14,13	10,31	14,41	24,71
Chusquea	138	20,15	15,76	14,19	39,032		59,18	15,76	14,19	10,31	14,49	24,80
Aricota	138	20,15	14,75	14,14	39,032		59,18	14,75	14,14	10,31	14,26	24,57
Aricota	66	20,15	14,73	14,12	39,032	0,4886	59,18	15,22	14,61	10,31	14,73	25,04
Tacna (Los Héroes)	220	20,15	15,42	14,09	39,032		59,18	15,42	14,09	10,31	14,35	24,64
Tacna (Los Héroes)	66	20,15	15,48	14,17	39,032	0,4886	59,18	15,97	14,68	10,31	14,92	25,23
Colasura	220	20,15	14,96	13,57	39,032		59,18	14,96	13,57	10,31	13,85	24,15
Colasura	220	20,15	14,96	13,57	39,032		59,18	14,96	13,57	10,31	13,85	24,15
Carabayillo	138	20,15	14,73	13,73	39,032		59,18	14,73	13,73	10,31	13,93	24,24
La Ramada	220	20,15	14,70	13,31	39,032		59,18	14,70	13,31	10,31	13,59	23,89
Lomera	220	20,15	14,72	13,67	39,032		59,18	14,72	13,67	10,31	13,88	24,24
Asia	220	20,15	14,56	13,57	39,032		59,18	14,56	13,57	10,31	13,77	24,07
Praderas	220	20,15	14,64	13,57	39,032		59,18	14,64	13,57	10,31	13,86	24,07
Tintaya Nueva	220	20,15	15,66	14,20	39,032		59,18	15,66	14,20	10,31	14,49	24,79

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Res. 005-2018-OS/CD)
FIJACIÓN AL 04/02/2018

ACTUALIZADO AL 04/Febrero/2018 CON REDONDEO

	TENSIÓN					TENSIÓN					TENSIÓN					Potencia	Energía	Promedio
	kV	PPM S./A.W.mts	PMP S./A.W.h	PEMF S./A.W.h		kV	PPM S./A.W.mts	PMP S./A.W.h	PEMF S./A.W.h		kV	PPM-PCPST S./A.W.mts	CPSEE cm. S./A.W.h	(PMP+CPSEE) cm. S./A.W.h				
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)																		
Zorritos	220	21,35	20,44	16,24	Zorritos	220	21,35	20,44	16,24	39,032	60,382	20,44	16,24	10,52	17,08	27,59		
Talara	220	21,35	20,28	16,14	Talara	220	21,35	20,28	16,14	39,032	60,382	20,28	16,14	10,52	16,96	27,48		
Piura Oeste	220	21,35	20,37	16,22	Piura Oeste	220	21,35	20,37	16,22	39,032	60,382	20,37	16,22	10,52	17,05	27,56		
Chichayo Oeste	220	21,35	20,23	16,14	Chichayo Oeste	220	21,35	20,23	16,14	39,032	60,382	20,23	16,14	10,52	16,95	27,47		
Carhuayuyo	220	21,35	19,93	15,90	Carhuayuyo	220	21,35	19,93	15,90	39,032	60,382	19,93	15,90	10,52	16,70	27,22		
Carhuayuyo	138	21,35	19,94	15,90	Carhuayuyo	138	21,35	19,94	15,90	39,032	60,382	19,94	15,90	10,52	16,71	27,23		
Cutervo	138	21,35	20,00	15,93	Cutervo	138	21,35	20,00	15,93	39,032	60,382	20,00	15,93	10,52	16,74	27,26		
Jaen	138	21,35	20,06	15,95	Jaen	138	21,35	20,06	15,95	39,032	60,382	20,06	15,95	10,52	16,77	27,28		
Guadalupe	220	21,35	20,19	16,13	Guadalupe	220	21,35	20,19	16,13	39,032	60,382	20,19	16,13	10,52	16,94	27,45		
Guadalupe	60	21,35	20,22	16,15	Guadalupe	60	21,35	20,22	16,15	39,032	60,382	20,22	16,15	10,52	16,96	27,48		
Cajamarca	220	21,35	19,94	15,90	Cajamarca	220	21,35	19,94	15,90	39,032	60,382	19,94	15,90	10,52	16,70	27,22		
Trujillo Norte	220	21,35	20,09	16,11	Trujillo Norte	220	21,35	20,09	16,11	39,032	60,382	20,09	16,11	10,52	16,93	27,42		
Chimbote 1	220	21,35	20,00	16,07	Chimbote 1	220	21,35	20,00	16,07	39,032	60,382	20,00	16,07	10,52	16,85	27,37		
Chimbote 1	138	21,35	20,03	16,05	Chimbote 1	138	21,35	20,03	16,05	39,032	60,382	20,03	16,05	10,52	16,84	27,36		
Paramonga Nueva	220	21,35	19,81	15,90	Paramonga Nueva	220	21,35	19,81	15,90	39,032	60,382	19,81	15,90	10,52	16,68	27,15		
Paramonga Nueva	138	21,35	19,78	15,89	Paramonga Nueva	138	21,35	19,78	15,89	39,032	60,382	19,78	15,89	10,52	16,66	27,18		
Paramonga Existente	138	21,35	19,69	15,84	Paramonga Existente	138	21,35	19,69	15,84	39,032	60,382	19,69	15,84	10,52	16,61	27,12		
Huachó	220	21,35	19,78	16,01	Huachó	220	21,35	19,78	16,01	39,032	60,382	19,78	16,01	10,52	16,76	27,28		
Zapallal	220	21,35	19,87	16,24	Zapallal	220	21,35	19,87	16,24	39,032	60,382	19,87	16,24	10,52	16,81	27,31		
Ventanilla	220	21,35	19,89	16,33	Ventanilla	220	21,35	19,89	16,33	39,032	60,382	19,89	16,33	10,52	17,04	27,55		
Lima	220	21,35	19,84	16,35	Lima	220	21,35	19,84	16,35	39,032	60,382	19,84	16,35	10,52	17,04	27,56		
Cantera	220	21,35	19,72	16,07	Cantera	220	21,35	19,72	16,07	39,032	60,382	19,72	16,07	10,52	16,80	27,31		
Chilca	220	21,35	19,58	16,03	Chilca	220	21,35	19,58	16,03	39,032	60,382	19,58	16,03	10,52	16,74	27,25		
Independencia	220	21,35	19,79	16,06	Independencia	220	21,35	19,79	16,06	39,032	60,382	19,79	16,06	10,52	16,80	27,32		
Ica	220	21,35	19,87	16,12	Ica	220	21,35	19,87	16,12	39,032	60,382	19,87	16,12	10,52	16,81	27,33		
Marcona	220	21,35	19,99	16,16	Marcona	220	21,35	19,99	16,16	39,032	60,382	19,99	16,16	10,52	16,92	27,44		
Manitaro	220	21,35	19,34	15,40	Manitaro	220	21,35	19,34	15,40	39,032	60,382	19,34	15,40	10,52	16,18	26,70		
Huayucachi	220	21,35	19,46	15,59	Huayucachi	220	21,35	19,46	15,59	39,032	60,382	19,46	15,59	10,52	16,36	26,88		
Pachachaca	220	21,35	19,71	15,23	Pachachaca	220	21,35	19,71	15,23	39,032	60,382	19,71	15,23	10,52	16,12	26,64		
Pomacocha	220	21,35	19,70	15,33	Pomacocha	220	21,35	19,70	15,33	39,032	60,382	19,70	15,33	10,52	16,20	26,72		
Huancacocha	220	21,35	19,47	15,62	Huancacocha	220	21,35	19,47	15,62	39,032	60,382	19,47	15,62	10,52	16,28	26,90		
Callahuacna	220	21,35	20,13	16,56	Callahuacna	220	21,35	20,13	16,56	39,032	60,382	20,13	16,56	10,52	17,27	27,79		
Cajamarquilla	220	21,35	20,02	16,43	Cajamarquilla	220	21,35	20,02	16,43	39,032	60,382	20,02	16,43	10,52	17,14	27,66		
Huallanca	138	21,35	19,53	15,70	Huallanca	138	21,35	19,53	15,70	39,032	60,382	19,53	15,70	10,52	16,46	26,98		
Vizcarra	220	21,35	19,87	15,29	Vizcarra	220	21,35	19,87	15,29	39,032	60,382	19,87	15,29	10,52	16,20	26,72		
Tingo María	220	21,35	20,25	15,40	Tingo María	220	21,35	20,25	15,40	39,032	60,382	20,25	15,40	10,52	16,37	26,88		
Aguyayta	220	21,35	20,33	15,45	Aguyayta	220	21,35	20,33	15,45	39,032	60,382	20,33	15,45	10,52	16,42	26,94		
Aguyayta	138	21,35	20,38	15,48	Aguyayta	138	21,35	20,38	15,48	39,032	60,382	20,38	15,48	10,52	16,46	26,97		
Aguyayta	22,9	21,35	20,36	15,47	Aguyayta	22,9	21,35	20,36	15,47	39,032	60,382	20,36	15,47	10,52	16,44	26,96		
Pucallpa	138	21,35	21,22	15,96	Pucallpa	138	21,35	21,22	15,96	39,032	60,382	21,22	15,96	10,52	17,01	27,52		
Pucallpa	60	21,35	21,24	15,97	Pucallpa	60	21,35	21,24	15,97	39,032	60,382	21,24	15,97	10,52	18,51	29,03		
Aucayacu	138	21,35	20,36	15,38	Aucayacu	138	21,35	20,36	15,38	39,032	60,382	20,36	15,38	10,52	16,37	26,89		
Tocache	138	21,35	20,36	15,38	Tocache	138	21,35	20,36	15,38	39,032	60,382	20,36	15,38	10,52	16,37	26,89		
Tingo María	138	21,35	20,38	15,38	Tingo María	138	21,35	20,38	15,38	39,032	60,382	20,38	15,38	10,52	16,39	26,90		
Huánuco	138	21,35	20,11	15,06	Huánuco	138	21,35	20,11	15,06	39,032	60,382	20,11	15,06	10,52	16,07	26,58		
Paragsha II	138	21,35	19,60	14,66	Paragsha II	138	21,35	19,60	14,66	39,032	60,382	19,60	14,66	10,52	15,64	26,16		
Paragsha	220	21,35	19,56	14,70	Paragsha	220	21,35	19,56	14,70	39,032	60,382	19,56	14,70	10,52	15,67	26,18		
Yaupi	138	21,35	19,25	14,42	Yaupi	138	21,35	19,25	14,42	39,032	60,382	19,25	14,42	10,52	15,38	25,90		
Yuncan	138	21,35	19,38	14,50	Yuncan	138	21,35	19,38	14,50	39,032	60,382	19,38	14,50	10,52	15,47	25,99		
Yuncan	220	21,35	19,44	14,54	Yuncan	220	21,35	19,44	14,54	39,032	60,382	19,44	14,54	10,52	15,48	26,00		
Oroya Nueva	220	21,35	19,67	15,42	Oroya Nueva	220	21,35	19,67	15,42	39,032	60,382	19,67	15,42	10,52	16,27	26,78		
Oroya Nueva	138	21,35	19,60	14,59	Oroya Nueva	138	21,35	19,60	14,59	39,032	60,382	19,60	14,59	10,52	15,59	26,10		
Oroya Nueva	50	21,35	19,64	15,87	Oroya Nueva	50	21,35	19,64	15,87	39,032	60,382	19,64	15,87	10,52	16,62	27,14		
Carhuamayo	220	21,35	19,52	14,50	Carhuamayo	220	21,35	19,52	14,50	39,032	60,382	19,52	14,50	10,52	15,50	26,01		
Carhuamayo Nueva	138	21,35	19,55	14,60	Carhuamayo Nueva	138	21,35	19,55	14,60	39,032	60,382	19,55	14,60	10,52	15,59	26,10		
Caripa	138	21,35	19,54	14,53	Caripa	138	21,35	19,54	14,53	39,032	60,382	19,54	14,53	10,52	15,53	26,03		
Desierto	220	21,35	19,76	16,09	Desierto	220	21,35	19,76	16,09	39,032	60,382	19,76	16,09	10,52	16,82	27,34		
Condorcocha	138	21,35	19,56	14,53	Condorcocha	138	21,35	19,56	14,53	39,032	60,382	19,56	14,53	10,52	15,53	26,05		
Condorcocha	44	21,35	19,56	13,67	Condorcocha	44	21,35	19,56	13,67	39,032	60,382	19,56	13,67	10,52	14,84	25,36		
Machupicchu	138	21,35	19,84	15,79	Machupicchu	138	21,35	19,84	15,79	39,032	60,382	19,84	15,79	10,52	16,60	27,11		
Cachimayo	138	21,35	20,38	16,17	Cachimayo	138	21,35	20,38	16,17	39,032	60,382	20,38	16,17	10,52	17,01	27,52		
Cusco	138	21,35	20,47	16,22	Cusco	138	21,35	20,47	16,22	39,032	60,382	20,47	16,22	10,52	17,07	27,58		
Conabaspata	138	21,35	20,79	16,49	Conabaspata	138	21,35	20,79	16,49	39,032	60,382	20,79	16,49	10,52	17,37	27,97		
Tintaya	138	21,35	21,06	16,74	Tintaya	138	21,35	21,06	16,74	39,032	60,382	21,06	16,74	10,52	17,60	28,12		
Yayaviri	138	21,35	20,81	16,45	Yayaviri	138	21,35	20,81	16,45	39,032	60,382	20,81	16,45	10,52	17,32	27,83		
Azángaro	138	21,35	20,65	16,26	Azángaro	138	21,35	20,65	16,26	39,032	60,382	20,65	16,26	10,52	17,13	27,65		
San Gaban	138	21,35	19,76	15,64	San Gaban	138	21,35	19,76	15,64	39,032	60,382	19,76	15,64	10,52	16,46	26,98		
Mazuco	138	21,35	20,01	15,78	Mazuco	138	21,35	20,01	15,78	39,032	60,382	20,01	15,78	10,52	16,62	27,14		
Puerto Maldonado	138	21,35	20,67	16,16	Puerto Maldonado	138	21,35	20,67	16,16	39,032	60,382	20,67	16,16	10,52	17,37	27,91		
Juliaca	138	21,35	21,01	16,50	Juliaca	138	21,35	21,01	16,50	39,032	60,382	21,01	16,50	10,52	17,40	27,91		
Puno	138	21,35	20,7															

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)

VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 060-2017-OS/CD)

Actualizado al 04/Febrero/2018 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (S./kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		2,494	1,0000	2,494
SPT de REP (Ampliación 13)		0,082	1,0000	0,082
SPT de REP (Ampliación 17)		0,191	1,0000	0,191
SPT de Egema		0,002	1,0000	0,002
SPT de San Gabán		0,004	1,0000	0,004
SPT de Antamina		0,005	1,0000	0,005
SPT de Eteselva		0,110	1,0000	0,110
SPT de Redesur		0,625	1,0000	0,625
SPT de Transmataro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		1,674	1,0000	1,674
SPT de Transmataro (Addendum N° 8)		0,541	1,0000	0,541
SPT de Transmataro (Ampliación Adicional 1) (2)		0,038	1,0000	0,038
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,397	1,0000	0,397
SGT Línea Chilca -Zapallal (Tramos 1 y 2)		0,449	1,0000	0,449
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tramos 1, 2, 3 y 4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas – Tramo 1	0,070	1,0000	0,070
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,066	1,0000	0,066
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,081	1,0000	0,081
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas – Tramo 3	0,183	1,0000	0,183
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas – Tramo 4	0,335	1,0000	0,335
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,100	1,0000	0,100
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,140	1,0000	1,140
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,079	1,0000	0,079
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,286	1,0000	0,286
SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,052	1,0000	2,052
SGT Línea Carhuauquero- Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,667	1,0000	0,667
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,689	0,0000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 KV		0,680	1,0000	0,680
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,490	1,0000	0,490
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		1,814	1,0000	1,814
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)		0,276	0,0000	0,000
Refuerzo de Línea Trujillo - Chhichlayo		0,036	0,0000	0,000
Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,241	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,309	0,8865	0,274
	RF de Talara	0,766	0,9347	0,716
	RF de Ilo	1,706	0,9760	1,665
	RF de Pucallpa	0,189	1,1005	0,208
	RF de Puerto Maldonado	0,109	1,1009	0,120
	RF de Puerto Eten	0,881	1,0681	0,941
Cargo Unitario por CVOA-CMg		2,140	3,0715	6,573
Cargo Unitario por CVOA-RSC		0,000	0,0000	0,000
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,148	0,0878	0,013
	C.H. Santa Cruz II	0,070	0,6857	0,048
	C.H. Santa Cruz I	0,061	0,7049	0,043
	C.H. Poechos 2	0,078	0,9615	0,075
	C.H. Roncador	0,050	0,1000	0,005
	C.H. Carhuauquero IV	0,194	1,1546	0,224
	C.H. Caña Brava	0,053	1,8113	0,096
	C.H. La Joya	0,102	0,8627	0,088
	C.T. Huaycoloro	0,122	1,1311	0,138
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,077	0,5584	0,043
	C.H. Huasahuasi II	0,084	0,5000	0,042
	C.H. Nuevo Imperial	0,046	1,4565	0,067
	CS Repartición Solar 20T	0,363	1,1295	0,410
	CS Majes Solar 20T	0,364	1,1374	0,414
	CS Tacna Solar 20T	0,451	1,0443	0,471
	CS Panamericana Solar 20T	0,467	1,1113	0,519
	C.H. Yanapampa	0,045	0,5111	0,023
	C.H. Las Pizarras	0,212	1,2453	0,264
	C.E. Marcona	0,344	1,5727	0,541
	C.E. Talara	0,389	1,4704	0,572
	C.E. Cupisnique	0,943	1,2884	1,215
	C.H. Runatullo III	0,157	1,1592	0,182
	C.H. Runatullo II	0,152	0,6053	0,092
	CSF Moquegua FV	0,200	1,1650	0,233
	C.H. Canchayllo	0,027	1,1852	0,032
	C.T. La Gringa V	0,077	1,2078	0,093
	C.H. Chancay	0,406	0,0000	0,000
	C.H. Rucuy	0,270	0,0000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	1,126	1,4307	1,611
	C.H. Potrero	0,200	0,0000	0,000
Cargo Unitario por FISE (3)		0,506	1,2233	0,619
Cargo Unitario por CASEsi		0,000	1,0000	0,000
Cargo Unitario por CASEge (5)		0,000	1,0000	0,000
Cargo Unitario por Generación Adicional (6)	Usuarios Regulados	0,000	1,0000	0,000
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		1,8890	1,4404	2,721
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		1,7900	0,8413	1,506
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,3820	3,8743	1,480

PCSPT = 39,032

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	1,0000	1,0031	1,0174	1,0029	1,0000	1,0035	1,0168	1,0034
2	1,0000	1,0034	1,0128	1,0047	1,0000	1,0036	1,0089	1,0043
3	1,0035	1,0047	1,0117	1,0025	1,0031	1,0045	1,0103	1,0029
4	1,0212	1,0037	1,0129	1,0031	1,0139	1,0032	1,0073	1,0041
5	1,0007	1,0043	1,0246	1,0046	1,0005	1,0043	1,0149	1,0047
6	1,0014	1,0045	1,0054	1,0059	1,0012	1,0044	1,0043	1,0064
7	1,0022	1,0081	1,0069	1,0056	1,0023	1,0087	1,0067	1,0062
8	1,0000	1,0033	1,0171	1,0039	1,0000	1,0034	1,0233	1,0044
9	1,0021	1,0050	1,0122	1,0046	1,0023	1,0063	1,0138	1,0063
10	1,0065	1,0039	1,0126	1,0035	1,0013	1,0034	1,0053	1,0039
11	1,0011	1,0047	1,0047	1,0063	1,0012	1,0056	1,0043	1,0047
12	1,0002	1,0033	1,0000	1,0004	1,0003	1,0047	1,0000	1,0008
13	1,0000	1,0000	1,0121	1,0057	1,0000	1,0000	1,0088	1,0057
14	1,0000	1,0000	1,0039	1,0060	1,0000	1,0000	1,0032	1,0055

Nota: Factores de Pérdidas Medias Individuales con la Res. 129-2017-OS/CD

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	1,0235	1,0204	1,0000
2	1,0210	1,0176	1,0000
3	1,0226	1,0142	1,0000
4	1,0414	1,0160	1,0000
5	1,0345	1,0293	1,0000
6	1,0173	1,0113	1,0000
7	1,0230	1,0125	1,0000
8	1,0244	1,0211	1,0000
9	1,0241	1,0169	1,0000
10	1,0267	1,0161	1,0000
11	1,0169	1,0110	1,0000
12	1,0039	1,0004	1,0000
13	1,0179	1,0179	1,0000
14	1,0099	1,0099	1,0000

Desde MAT	Desde AT (1/)	Desde MT
1,0238	1,0203	1,0000
1,0169	1,0132	1,0000
1,0209	1,0132	1,0000
1,0288	1,0114	1,0000
1,0246	1,0197	1,0000
1,0164	1,0107	1,0000
1,0241	1,0129	1,0000
1,0313	1,0278	1,0000
1,0290	1,0202	1,0000
1,0140	1,0092	1,0000
1,0159	1,0090	1,0000
1,0058	1,0008	1,0000
1,0146	1,0146	1,0000
1,0087	1,0087	1,0000