

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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 056-2018-OS/CD)

FIJACION AL 01/mayo/2017

ACTUALIZADO AL 04/Agosto/2018 CON REDONDEO

	TENSION KV	PPM \$/KWh-mes	PEMPo ctm. \$/KWh	PEMPo ctm. \$/KWh
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	20,00	14,53	13,53
Talara	220	20,00	14,42	13,44
Piura Oeste	220	20,00	14,60	13,62
Chiclayo Oeste	220	20,00	14,64	13,68
Carhuauquero	220	20,00	14,43	13,46
Carhuauquero	138	20,00	14,44	13,46
Cutervo	138	20,00	14,56	13,51
Jaen	138	20,00	14,67	13,56
Guadalupe	220	20,00	14,60	13,68
Guadalupe	60	20,00	14,63	13,70
Cajamarca	220	20,00	14,43	13,42
Trujillo Norte	220	20,00	14,55	13,68
Chimbote 1	220	20,00	14,48	13,65
Chimbote 1	138	20,00	14,48	13,62
Paramonga Nueva	220	20,00	14,25	13,48
Paramonga Nueva	138	20,00	14,23	13,47
Paramonga Existente	138	20,00	14,17	13,43
Huacho	220	20,00	14,31	13,62
Zapallal	220	20,00	14,53	13,90
Ventanilla	220	20,00	14,57	13,98
Lima	220	20,00	14,60	14,04
Cantera	220	20,00	14,48	13,93
Chilca	220	20,00	14,49	13,99
Independencia	220	20,00	14,43	13,84
Ica	220	20,00	14,47	13,86
Marcona	220	20,00	14,42	13,71
Mantaro	220	20,00	13,79	13,04
Huayacachi	220	20,00	13,96	13,23
Pachachaca	220	20,00	13,67	12,79
Pomacocha	220	20,00	13,53	12,57
Huancavelica	220	20,00	13,97	13,26
Callahuanca	220	20,00	14,19	13,66
Cajamarquilla	220	20,00	14,49	13,94
Huallanca	138	20,00	14,05	13,24
Vizcarra	220	20,00	13,73	12,73
Tingo Maria	220	20,00	13,30	12,45
Aguaytia	220	20,00	13,18	12,32
Aguaytia	138	20,00	13,21	12,34
Aguaytia	22,9	20,00	13,20	12,33
Pucallpa	138	20,00	13,79	12,76
Pucallpa	60	20,00	13,81	12,77
Aucayacu	138	20,00	16,99	12,58
Tocache	138	20,00	16,89	12,98
Tingo Maria	138	20,00	13,11	12,39
Huainuco	138	20,00	13,41	12,43
Paragsha II	138	20,00	13,47	12,29
Paragsha	220	20,00	13,50	12,30
Yaupi	138	20,00	13,31	12,09
Yuncan	138	20,00	13,38	12,15
Yuncan	220	20,00	13,41	12,17
Oroya Nueva	220	20,00	13,61	12,38
Oroya Nueva	138	20,00	13,58	12,27
Oroya Nueva	50	20,00	13,60	12,42
Carhuamayo	138	20,00	13,49	12,26
Carhuamayo Nueva	220	20,00	13,49	12,23
Carpa	138	20,00	13,53	12,23
Desierto	220	20,00	14,48	13,91
Condorcocha	138	20,00	13,55	12,24
Condorcocha	44	20,00	13,55	12,24
Machupicchu	138	20,00	14,19	13,40
Cachimayo	138	20,00	14,60	13,74
Cusco	138	20,00	14,66	13,78
Combapata	138	20,00	14,83	13,94
Tintaya	138	20,00	14,96	14,08
Ayaviri	138	20,00	14,74	13,84
Azángaro	138	20,00	14,61	13,71
San Gaban	138	20,00	13,95	13,05
Mazuco	138	20,00	14,15	13,26
Puerto Maldonado	138	20,00	14,65	13,61
Juliaca	138	20,00	14,81	13,87
Puno	138	20,00	14,81	13,94
Puno	220	20,00	14,78	13,91
Callalli	138	20,00	14,94	14,15
Santuario	138	20,00	14,75	13,96
Arequipa	138	20,00	14,81	13,99
Scobabaya	220	20,00	14,79	13,97
Cerro Verde	138	20,00	14,86	14,02
Reparición	138	20,00	14,94	14,04
Mollendo	138	20,00	15,03	14,10
Moquegua	220	20,00	14,74	13,93
Moquegua	138	20,00	14,75	13,94
Ilo ELS	138	20,00	14,85	14,01
Bofilaca	138	20,00	14,81	14,01
Toquepala	138	20,00	14,83	14,04
Aricota	138	20,00	14,71	13,99
Aricota	66	20,00	14,64	13,96
Tacna (Los Héroes)	220	20,00	14,86	14,00
Tacna (Los Héroes)	66	20,00	15,00	14,07
La Nina	220	20,00	14,58	13,68
Cotaruse	220	20,00	14,40	13,59
Carabayllo	220	20,00	14,48	13,86
La Ramada	220	20,00	14,25	13,29
Lomera	220	20,00	14,46	13,80
Asia	220	20,00	14,49	13,98
Alto Praderas	220	20,00	14,64	14,14
La Planicie	220	20,00	14,48	13,87
Belaunde	138	20,00	12,40	10,78
Tintaya Nueva	220	20,00	14,94	14,08

	TENSION KV	PPM		PEMP		PCSPIT		CPSEE		(PPM+PCSPIT)		(PEMP + CPSEE)		(PEMP + CPSEE)		Potencia ctm. \$/KWh	Energia ctm. \$/KWh	Promedio
		\$/KWh-mes	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	\$/KWh-mes	ctm. \$/KWh	\$/KWh-mes	ctm. \$/KWh	\$/KWh-mes	ctm. \$/KWh	\$/KWh-mes	ctm. \$/KWh			
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)																		
Zorritos	220	20,00	14,53	13,53	31,969			51,97	14,53	13,53	9,05	13,73	22,78					
Talara	220	20,00	14,42	13,44	31,969			51,97	14,42	13,44	9,05	13,64	22,69					
Piura Oeste	220	20,00	14,60	13,62	31,969			51,97	14,60	13,62	9,05	13,82	22,87					
Chiclayo Oeste	220	20,00	14,64	13,68	31,969			51,97	14,64	13,68	9,05	13,87	22,92					
Carhuauquero	220	20,00	14,43	13,46	31,969			51,97	14,43	13,46	9,05	13,65	22,70					
Carhuauquero	138	20,00	14,44	13,46	31,969			51,97	14,44	13,46	9,05	13,66	22,71					
Cutervo	138	20,00	14,56	13,51	31,969			51,97	14,56	13,51	9,05	13,72	22,77					
Jaen	138	20,00	14,67	13,56	31,969			51,97	14,67	13,56	9,05	13,78	22,83					
Guadalupe	220	20,00	14,60	13,68	31,969			51,97	14,60	13,68	9,05	13,86	22,91					
Guadalupe	60	20,00	14,63	13,70	31,969			51,97	14,63	13,70	9,05	13,89	22,94					
Cajamarca	220	20,00	14,43	13,42	31,969			51,97	14,43	13,42	9,05	13,62	22,67					
Trujillo Norte	220	20,00	14,55	13,68	31,969			51,97	14,55	13,68	9,05	13,85	22,97					
Chimbote 1	220	20,00	14,48	13,65	31,969			51,97	14,48	13,65	9,05	13,82	22,87					
Chimbote 1	138	20,00	14,48	13,62	31,969			51,97	14,48	13,62	9,05	13,79	22,84					
Paramonga Nueva	220	20,00	14,25	13,48	31,969			51,97	14,25	13,48	9,05	13,63	22,68					
Paramonga Nueva	138	20,00	14,23	13,47	31,969			51,97	14,23	13,47	9,05	13,62	22,67					
Paramonga Existente	138	20,00	14,11	13,43	31,969			51,97	14,11	13,43	9,05	13,58	22,63					
Huacho	220	20,00	14,31	13,62	31,969			51,97	14,31	13,62	9,05	13,76	22,81					
Zapallal	220	20,00	14,53	13,90	31,969			51,97	14,53	13,90	9,05	14,03	23,08					
Ventanilla	220	20,00	14,57	13,98	31,969			51,97	14,57	13,98	9,05	14,10	23,15					
Lima	220	20,00	14,60	14,04	31,969			51,97	14,60	14,04	9,05	14,15	23,20					
Cantera	220	20,00	14,48	13,93	31,969			51,97	14,48	13,93	9,05	14,04	23,09					
Chilca	220	20,00	14,49	13,99	31,969			51,97	14,49	13,99	9,05	14,09	23,14					
Independencia	220	20,00	14,43	13,84	31,969			51,97	14,43	13,84	9,05	13,96	23,01					
Ica	220	20,00	14,47	13,86	31,969			51,97	14,47	13,86	9,05	13,98	23,03					
Marcona	220	20,00	14,42	13,71	31,969			51,97	14,42	13,71	9,05	13,85	22,90					
Mantaro	220	20,00	13,79	13,04	31,969			51,97	13,79	13,04	9,05	13,19	22,24					
Huayacachi	220	20,00	13,96	13,23	31,969			51,97	13,96	13,23	9,05	13,58	22,43					
Pachachaca	220	20,00	13,67	12,79	31,969			51,97	13,67	12,79	9,05	12,97	22,02					
Pomacocha	220	20,00	13,53	12,57	31,969			51,97	13,53	12,57	9,05	12,76	21,81					
Huancavelica	220	20,00	13,97	13,26	31,969			51,97	13,97	13,26	9,05	13,40	22,45					
Callahuanca	220	20,00	14,19	13,66	31,969			51,97	14,19	13,66	9,05	13,77	22,82					
Cajamarquilla	220	20,00	14,49	13,94	31,969			51,97	14,49	13,94	9,05	14,05	23,10					
Huallanca	138	20,00	14,05	13,24	31,969			51,97	14,05	13,24	9,05	13,40	22,45					
Vizcarra	220	20,00	13,73	12,73	31,969			51,97	13,73	12,73	9,05	12,93	21,98					
Tingo Maria	220	20,00	13,30	12,45	31,969			51,97	13,30	12,45	9,05	12,62	21,67					
Aguaytia	220	20,00	13,18	12,32	31,969			51,97	13,18	12,32	9,05	12,49	21,54					
Aguaytia	138	20,00	13,21	12,34	31,969			51,97	13,21	12,34	9,05	12,51	21,56					
Aguaytia	22,9	20,00	13,20	12,33	31,969			51,97	13,20	12,33	9,05	12,50	21,55					
Pucallpa	138	20,00	13,79	12,76	31,969			51,97	13,79	12,76	9,05	12,97	22,02					
Pucallpa	60	20,00	13,81	12,77	31,969	1,3821		51,97	15,19	14,15	9,05	14,36	23,41					
Aucayacu	138	20,00	16,99	12,58	31,969			51,97	16,99	12,58	9,05	13,46	22,51					
Tocache	138	20,00	16,89	12,98	31,969			51,97	16,89	12,98	9,05	13,76	22,81					
Tingo Maria	138	20,00	13,11	12,39	31,969			51,97	13,11	12,39	9,05	12,53	21,58					
Huainuco	138	20,00	13,41	12,43	31,969			51,97	13,41	12,43	9,05	12,63	21,68					
Paragsha II	138	20,00	13,47	12,29	31,969			51,97	13,47	12,29	9,05	12,52	21,58					
Paragsha	220	20,00	13,50	12,30	31,969			51,97	13,50	12,30	9,05	12,54	21,59					
Yaupi	138	20,00	13,31	12,09	31,969			51,97	13,31	12,09	9,05	12,33	21,38					
Yuncan	138	20,00	13,38	12,15	31,969			51,97	13,38	12,15	9,05	12,39	21,45					
Yuncan	220	20,00	13,41	12,17	31,969			51,97	13,41	12,17	9,05	12,42	21,47					
Oroya Nueva	220	20,00	13,61	12,38	31,969			51,97	13,61	12,38	9,05	12,62	21,68					
Oroya Nueva	138	20,00	13,58	12,27	31,969			51,97	13,58	12,27	9,05	12,53	21,58					
Oroya Nueva	50	20,00	13,60	12,42	31,969			51,97	13,60	12,42	9,05	12,65	21,71					
Carhuamayo	220	20,00	13,49	12,26	31,969			51,97	13,49	12,26	9,05	12,50	21,56					
Carhuamayo Nueva	220	20,00	13,49	12,23	31,969			51,97	13,49	12,23	9,05	12,48	21,53					
Gariha	138	20,00	13,53	12,23	31,969			51,97	13,53	12,23	9,05	12,49	21,54					
Desierto	220	20,00	14,48	13,91	31,969			51,97	14,48	13,91	9,05	14,02	23,17					
Condorcocha	220	20,00	13,55	12,24	31,969			51,97	13,55	12,24	9,05	12,50	21,55					
Condorcocha	44	20,00	13,55	12,24	31,969			51,97	13,55	12,24	9,05	12,50	21,55					
Machupicchu	138	20,00	14,19	13,40	31,969			51,97	14,19	13,40	9,05	13,56	22,61					
Cachimayo	138	20,00	14,60	13,74	31,969			51,97	14,60	13,74	9,05	13,91	22,96					
Busco	220	20,00	14,66	13,78	31,969			51,97	14,66	13,78	9,05	13,96	23,01					
Combagata	138	20,00	14,83	13,94	31,969			51,97	14,83	13,94	9,05	14,12	23,17					
Tintaya	138	20,00	14,96	14,08	31,969			51,97	14,96	14,08	9,05	14,26	23,31					
Yayavi	138	20,00	14,74	13,84	31,969			51,97	14,74	13,84	9,05	14,02	23,07					
Azángaro	138	20,00	14,61	13,71	31,969			51,97	14,61	13,71	9,05	13,89	22,94					
San Gaban	138	20,00	13,95	13,13	31,969			51,97	13,95	13,13	9,05	13,29	22,34					
Alcuzco	138	20,00	14,15	13,26	31,969			51,97	14,15	13,26	9,05	13,44	22,59					
Puerto Maldonado	138	20,00	14,65	13,61	31,969			51,97	14,65	13,61	9,05	13,82	22,87					
Julica	138	20,00	14,81	13,87	31,969			51,97	14,81	13,87	9,05	14,06	23,11					
Puno	138	20,00	14,81	13,94	31,969			51,97	14,81	13,94	9,05	14,11	23,16					
Puno	220	20,00	14,78	13,91	31,969			51,97	14,78	13,91	9,05	14,08	23,13					
Callalli	138	20,00	14,94	14,15	31,969			51,97	14,94	14,15	9,05	14,31	23,36					
Antarimay	138	20,00	14,73	13,96	31,969			51,97	14,73	13,96	9,05	14,12	23,17					
Arequipa	220	20,00	14,81	13,99	31,969			51,97	14,81	13,99	9,05	14,15	23,20					
Scobayba	220	20,00	14,79	13,97	31,969			51,97	14,79	13,97	9,05	14,13	23,18					
Coro Verde	138	20,00	14,86	14,02	31,969			51,97	14,86	14,02	9,05	14,19	23,24					
Reparrition	138	20,00	14,94	14,04	31,969			51,97	14,94	14,04	9,05	14,22	23,27					
Poliendo	138	20,00	15,03	14,10	31,969			51,97	15,03	14,10	9,05	14,29	23,34					
Moquegua	220	20,00	14,75	13,93	31,969			51,97	14,75	13,93	9,05	14,09	23,14					
Moquegua	138	20,00	14,75	13,94	31,969			51,97	14,75	13,94	9,05	14,10	23,15					
Ilo ELS	138	20,00	14,85	14,01														

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Res. 0127-2018-OS/CD)
FIJACIÓN AL 04/08/2018

ACTUALIZADO AL 04/Agosto/2018 CON REDONDEO

TENSIÓN KV					PPMo \$/KWh-mes	PEMPo ctm. \$/KWh	PEMFO ctm. \$/KWh.h	TENSIÓN KV					PPM \$/KWh-mes	PEMP ctm. \$/KWh	PEMF ctm. \$/KWh.h	PCSPT \$/KWh-mes	CPSEE ctm. \$/KWh	(PPM+CPSEE) \$/KWh-mes	(PEMP+CPSEE) ctm. \$/KWh	(PEMF+CPSEE) ctm. \$/KWh.h	Potencia ctm. \$/KWh	Energía ctm. \$/KWh	Promedio ctm. \$/KWh
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)																							
Zorritos	220	21,38	19,03	15,04	Zorritos	220	21,38	19,03	15,04	31,969	53,349	19,03	15,04	9,29	15,83	25,13							
Talara	220	21,38	18,88	14,94	Talara	220	21,38	18,88	14,94	31,969	53,349	18,88	14,94	9,29	15,72	25,02							
Piura Oeste	220	21,38	19,12	15,14	Piura Oeste	220	21,38	19,12	15,14	31,969	53,349	19,12	15,14	9,29	15,93	25,22							
Chiclayo Oeste	220	21,38	19,17	15,20	Chiclayo Oeste	220	21,38	19,17	15,20	31,969	53,349	19,17	15,20	9,29	15,99	25,28							
Carhuauquero	220	21,38	18,90	14,96	Carhuauquero	220	21,38	18,90	14,96	31,969	53,349	18,90	14,96	9,29	15,74	25,04							
Carhuauquero	138	21,38	18,91	14,97	Carhuauquero	138	21,38	18,91	14,97	31,969	53,349	18,91	14,97	9,29	15,75	25,05							
Cutervo	138	21,38	19,07	15,02	Cutervo	138	21,38	19,07	15,02	31,969	53,349	19,07	15,02	9,29	15,83	25,12							
Jaen	138	21,38	19,21	15,07	Jaen	138	21,38	19,21	15,07	31,969	53,349	19,21	15,07	9,29	15,89	25,19							
Guadalupe	220	21,38	19,12	15,20	Guadalupe	220	21,38	19,12	15,20	31,969	53,349	19,12	15,20	9,29	15,98	25,27							
Guadalupe	60	21,38	19,15	15,22	Guadalupe	60	21,38	19,15	15,22	31,969	53,349	19,15	15,22	9,29	16,00	25,29							
Cajamarca	220	21,38	18,90	14,92	Cajamarca	220	21,38	18,90	14,92	31,969	53,349	18,90	14,92	9,29	15,71	25,00							
Trujillo Norte	220	21,38	19,05	15,20	Trujillo Norte	220	21,38	19,05	15,20	31,969	53,349	19,05	15,20	9,29	15,97	25,26							
Chimbote 1	220	21,38	18,97	15,18	Chimbote 1	220	21,38	18,97	15,18	31,969	53,349	18,97	15,18	9,29	15,93	25,23							
Chimbote 1	138	21,38	18,97	15,14	Chimbote 1	138	21,38	18,97	15,14	31,969	53,349	18,97	15,14	9,29	15,90	25,19							
Paramonga Nueva	220	21,38	18,67	14,99	Paramonga Nueva	220	21,38	18,67	14,99	31,969	53,349	18,67	14,99	9,29	15,72	25,01							
Paramonga Nueva	138	21,38	18,64	14,97	Paramonga Nueva	138	21,38	18,64	14,97	31,969	53,349	18,64	14,97	9,29	15,70	24,99							
Paramonga Existente	138	21,38	18,56	14,93	Paramonga Existente	138	21,38	18,56	14,93	31,969	53,349	18,56	14,93	9,29	15,65	24,94							
Huacho	220	21,38	18,74	15,13	Huacho	220	21,38	18,74	15,13	31,969	53,349	18,74	15,13	9,29	15,85	25,14							
Zapallal	220	21,38	19,02	15,44	Zapallal	220	21,38	19,02	15,44	31,969	53,349	19,02	15,44	9,29	16,15	25,44							
Ventanilla	220	21,38	19,08	15,53	Ventanilla	220	21,38	19,08	15,53	31,969	53,349	19,08	15,53	9,29	16,24	25,53							
Lima	220	21,38	19,12	15,59	Lima	220	21,38	19,12	15,59	31,969	53,349	19,12	15,59	9,29	16,29	25,58							
Cantera	220	21,38	18,96	15,48	Cantera	220	21,38	18,96	15,48	31,969	53,349	18,96	15,48	9,29	16,17	25,46							
Chilca	220	21,38	18,97	15,54	Chilca	220	21,38	18,97	15,54	31,969	53,349	18,97	15,54	9,29	16,22	25,51							
Independencia	220	21,38	18,90	15,38	Independencia	220	21,38	18,90	15,38	31,969	53,349	18,90	15,38	9,29	16,08	25,37							
Ica	220	21,38	18,95	15,40	Ica	220	21,38	18,95	15,40	31,969	53,349	18,95	15,40	9,29	16,11	25,40							
Marcona	220	21,38	18,89	15,24	Marcona	220	21,38	18,89	15,24	31,969	53,349	18,89	15,24	9,29	15,97	25,26							
Manitaro	220	21,38	18,08	14,51	Manitaro	220	21,38	18,08	14,51	31,969	53,349	18,08	14,51	9,29	15,22	24,51							
Huayucachi	220	21,38	18,29	14,72	Huayucachi	220	21,38	18,29	14,72	31,969	53,349	18,29	14,72	9,29	15,43	24,72							
Pachachaca	220	21,38	17,92	14,24	Pachachaca	220	21,38	17,92	14,24	31,969	53,349	17,92	14,24	9,29	14,97	24,26							
Pomacocha	220	21,38	17,74	14,00	Pomacocha	220	21,38	17,74	14,00	31,969	53,349	17,74	14,00	9,29	14,74	24,04							
Huancavelica	220	21,38	18,31	14,75	Huancavelica	220	21,38	18,31	14,75	31,969	53,349	18,31	14,75	9,29	15,46	24,75							
Callahuauca	220	21,38	18,60	15,18	Callahuauca	220	21,38	18,60	15,18	31,969	53,349	18,60	15,18	9,29	15,86	25,15							
Cajamarquilla	220	21,38	18,98	15,49	Cajamarquilla	220	21,38	18,98	15,49	31,969	53,349	18,98	15,49	9,29	16,18	25,48							
Huallanca	138	21,38	18,41	14,72	Huallanca	138	21,38	18,41	14,72	31,969	53,349	18,41	14,72	9,29	15,45	24,75							
Vizcarra	220	21,38	18,00	14,18	Vizcarra	220	21,38	18,00	14,18	31,969	53,349	18,00	14,18	9,29	14,94	24,23							
Tingo María	220	21,38	17,45	13,86	Tingo María	220	21,38	17,45	13,86	31,969	53,349	17,45	13,86	9,29	14,57	23,87							
Aguaytia	220	21,38	17,29	13,72	Aguaytia	220	21,38	17,29	13,72	31,969	53,349	17,29	13,72	9,29	14,43	23,72							
Aguaytia	138	21,38	17,33	13,75	Aguaytia	138	21,38	17,33	13,75	31,969	53,349	17,33	13,75	9,29	14,46	23,75							
Aguaytia	22,9	21,38	17,32	13,74	Aguaytia	22,9	21,38	17,32	13,74	31,969	53,349	17,32	13,74	9,29	14,45	23,74							
Pucallpa	138	21,38	18,08	14,20	Pucallpa	138	21,38	18,08	14,20	31,969	53,349	18,08	14,20	9,29	14,97	24,26							
Pucallpa	60	21,38	18,10	14,21	Pucallpa	60	21,38	18,10	14,21	31,969	1,3821	53,349	19,48	15,59	9,29	16,37	25,66						
Aucayacu	138	21,38	22,19	14,01	Aucayacu	138	21,38	22,19	14,01	31,969	53,349	22,19	14,01	9,29	15,64	24,93							
Tocache	138	21,38	22,07	14,45	Tocache	138	21,38	22,07	14,45	31,969	53,349	22,07	14,45	9,29	15,97	25,26							
Tingo María	138	21,38	17,20	13,80	Tingo María	138	21,38	17,20	13,80	31,969	53,349	17,20	13,80	9,29	14,48	23,77							
Huánuco	138	21,38	17,84	13,79	Huánuco	138	21,38	17,84	13,79	31,969	53,349	17,84	13,79	9,29	14,59	23,88							
Paragsha II	138	21,38	17,67	13,69	Paragsha II	138	21,38	17,67	13,69	31,969	53,349	17,67	13,69	9,29	14,48	23,77							
Paragsha	220	21,38	17,70	13,70	Paragsha	220	21,38	17,70	13,70	31,969	53,349	17,70	13,70	9,29	14,50	23,79							
Yaupi	138	21,38	17,45	13,47	Yaupi	138	21,38	17,45	13,47	31,969	53,349	17,45	13,47	9,29	14,26	23,55							
Yuncan	138	21,38	17,55	13,54	Yuncan	138	21,38	17,55	13,54	31,969	53,349	17,55	13,54	9,29	14,34	23,63							
Yuncan	220	21,38	17,59	13,57	Yuncan	220	21,38	17,59	13,57	31,969	53,349	17,59	13,57	9,29	14,37	23,66							
Oroya Nueva	220	21,38	17,84	13,79	Oroya Nueva	220	21,38	17,84	13,79	31,969	53,349	17,84	13,79	9,29	14,60	23,89							
Oroya Nueva	138	21,38	17,81	13,67	Oroya Nueva	138	21,38	17,81	13,67	31,969	53,349	17,81	13,67	9,29	14,49	23,79							
Oroya Nueva	50	21,38	17,83	13,84	Oroya Nueva	50	21,38	17,83	13,84	31,969	53,349	17,83	13,84	9,29	14,63	23,93							
Carhuamayo	138	21,38	17,69	13,65	Carhuamayo	138	21,38	17,69	13,65	31,969	53,349	17,69	13,65	9,29	14,45	23,75							
Carhuamayo Nueva	220	21,38	17,69	13,63	Carhuamayo Nueva	220	21,38	17,69	13,63	31,969	53,349	17,69	13,63	9,29	14,44	23,73							
Caripa	138	21,38	17,74	13,63	Caripa	138	21,38	17,74	13,63	31,969	53,349	17,74	13,63	9,29	14,45	23,74							
Desierto	220	21,38	18,97	15,46	Desierto	220	21,38	18,97	15,46	31,969	53,349	18,97	15,46	9,29	16,16	25,45							
Condorcocha	138	21,38	17,76	13,64	Condorcocha	138	21,38	17,76	13,64	31,969	53,349	17,76	13,64	9,29	14,46	23,75							
Condorcocha	44	21,38	17,76	13,64	Condorcocha	44	21,38	17,76	13,64	31,969	53,349	17,76	13,64	9,29	14,46	23,75							
Machupicchu	138	21,38	18,59	14,90	Machupicchu	138	21,38	18,59	14,90	31,969	53,349	18,59	14,90	9,29	15,63	24,93							
Cachimayo	138	21,38	19,11	15,27	Cachimayo	138	21,38	19,11	15,27	31,969	53,349	19,11	15,27	9,29	16,03	25,33							
Cusco	138	21,38	19,20	1																			

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)

VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 056-2018-OS/CD)

Actualizado al 04/Agosto/2018 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (S./kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		2,930	1,0000	2,930
SPT de REP (Ampliacion 13)		0,000	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 17)		0,000	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.1)		0,007	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.2)		0,018	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.3)		0,012	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.4)		0,003	0,0000	0,000
SPT de Egemsa		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		0,079	1,0000	0,079
SPT de Redesur		0,629	1,0000	0,629
SPT de Transmataro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		1,687	1,0000	1,687
SPT de Transmataro (Addendum N° 8)		0,546	1,0000	0,546
SPT de Transmataro (Ampliacion Adicional 1)		0,043	1,0000	0,043
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,436	1,0000	0,436
SGT Línea Chilca -Zapallal (Tamos 1 y 2)		0,455	1,0000	0,455
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tamos 1, 2, 3 y4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas – Tramo 1	0,072	1,0000	0,072
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,064	1,0000	0,064
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,082	1,0000	0,082
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas – Tramo 3	0,179	1,0000	0,179
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas - Tramo 4	0,331	1,0000	0,331
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,100	1,0000	0,100
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,149	1,0000	1,149
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,104	1,0000	0,104
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,288	1,0000	0,288
SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,089	1,0000	2,089
SGT Línea Carhuaquero- Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,752	1,0000	0,752
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,685	0,0000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 KV		0,680	1,0000	0,680
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,500	1,0000	0,500
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		1,823	1,0000	1,823
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)		0,279	0,0000	0,000
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,038	1,0000	0,038
Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,244	1,0000	0,244
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,264	0,9996	0,264
	RF de Talara	0,815	1,0098	0,823
	RF de Ilo	1,798	1,0250	1,843
	RF de Pucallpa	0,189	1,0265	0,194
	RF de Puerto Maldonado	0,109	1,0275	0,112
	RF de Puerto Eten	0,902	1,0244	0,924
Cargo Unitario por CVOA-CMg		0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por CVOA-RSC		0,000	0,0000	0,000
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,101	1,6634	0,168
	C.H. Santa Cruz II	0,078	0,9231	0,072
	C.H. Santa Cruz I	0,068	1,0441	0,071
	C.H. Poechoes 2	0,107	0,9439	0,101
	C.H. Roncador	0,046	0,9783	0,045
	C.H. Carhuaquero IV	0,190	1,0211	0,194
	C.H. Caña Brava	0,043	0,8605	0,037
	C.H. La Joya	0,123	1,0325	0,127
	C.T. Huaycoloro	0,122	1,0984	0,134
	C. H. Purmacana	0,010	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,102	1,0000	0,102
	C.H. Huasahuasi II	0,100	1,0900	0,109
	C.H. Nuevo Imperial	0,042	1,0476	0,044
	CS Repartición Solar 20T	0,359	1,0056	0,361
	CS Majes Solar 20T	0,360	0,9972	0,359
	CS Tacna Solar 20T	0,445	1,0202	0,454
	CS Panamericana Solar 20T	0,464	1,0086	0,468
	C.H. Yanapampa	0,045	0,9333	0,042
	C.H. Las Pizaras	0,204	0,9265	0,189
	C.E Marcona	0,347	0,9395	0,326
	C.E. Talara	0,403	0,9355	0,377
	C.E. Cupisnique	1,006	0,9821	0,988
	C.H. Runatullo III	0,244	1,0615	0,259
	C.H. Runatullo II	0,178	1,0169	0,181
	CSF Moquegua FV	0,212	0,9906	0,210
	C.H. Canchayillo	0,031	0,7419	0,023
	C.T. La Gringa V	0,048	0,9167	0,044
	C.H. Chancay	0,241	0,0000	0,000
	C.H. Rucuy	0,111	0,0000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	0,971	0,9351	0,908
	C.H. Potrero	0,143	0,6364	0,091
	C.H. Yarucaya	0,371	0,7817	0,290
	C.S. Rubi	0,863	0,8922	0,770
	C.H. Renovandes H1	0,285	0,9228	0,263
	C.S. Intipampa	0,197	0,8173	0,161
Cargo Unitario por FISE (3)		0,473	1,0000	0,473
Cargo Unitario por CASEI		0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por CASEge (5)		0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Generación Adicional (6)	Usuarios Regulados	0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,1770	0,9876	2,150
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		1,7870	0,9966	1,781
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,1220	1,0328	0,126

PCSPT = 31,969

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