

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

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

FIJACION AL 01/mayo/2017

ACTUALIZADO AL 04/Julio/2018 CON REDONDEO

TENSIÓN KV	PPM \$/KWh-mes	PEMFO ctm. \$/KWh	PEMFO ctm. \$/KWh
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)			
Zorritos	220	20,00	14,53
Talara	220	20,00	14,42
Piura Oeste	220	20,00	14,60
Chiclayo Oeste	220	20,00	14,64
Carhuaz	220	20,00	14,43
Carhuaz	138	20,00	14,44
Cutervo	138	20,00	14,56
Jaen	138	20,00	14,67
Guadalupe	220	20,00	14,60
Guadalupe	60	20,00	14,63
Cajamarca	220	20,00	14,43
Trujillo Norte	220	20,00	14,55
Chimbote 1	220	20,00	14,48
Chimbote 1	138	20,00	14,48
Paramonga Nueva	220	20,00	14,25
Paramonga Nueva	138	20,00	14,23
Paramonga Existente	138	20,00	14,17
Huacho	220	20,00	14,31
Zapallal	220	20,00	14,53
Ventanilla	220	20,00	14,57
Lima	220	20,00	14,60
Cantera	220	20,00	14,48
Chilca	220	20,00	14,49
Independencia	220	20,00	14,43
Ica	220	20,00	14,47
Marcona	220	20,00	14,42
Mantaro	220	20,00	13,79
Huayacachi	220	20,00	13,96
Pachachaca	220	20,00	13,67
Pomacocha	220	20,00	13,53
Huancavelica	220	20,00	13,97
Callahuanca	220	20,00	14,19
Cajamarquilla	220	20,00	14,49
Huallanca	138	20,00	14,05
Vizcarra	220	20,00	13,73
Tingo Maria	220	20,00	13,30
Aguytia	220	20,00	13,18
Aguytia	138	20,00	13,21
Aguytia	220	20,00	13,20
Pucallpa	138	20,00	13,79
Pucallpa	60	20,00	13,81
Aucayacu	138	20,00	16,99
Tocache	138	20,00	16,89
Tingo Maria	138	20,00	13,11
Huánuco	138	20,00	13,41
Paragsha II	138	20,00	13,47
Paragsha	220	20,00	13,50
Yaupi	138	20,00	13,31
Yuncán	138	20,00	13,38
Yuncán	220	20,00	13,41
Oroya Nueva	220	20,00	13,61
Oroya Nueva	138	20,00	13,58
Oroya Nueva	50	20,00	13,60
Carhuaymo	138	20,00	13,49
Carhuaymo Nueva	220	20,00	13,49
Carpo	138	20,00	13,53
Desierto	220	20,00	14,48
Condorcocha	138	20,00	13,55
Condorcocha	44	20,00	13,55
Machupicchu	138	20,00	14,19
Cachimayo	138	20,00	14,60
Cusco	138	20,00	14,66
Combapata	138	20,00	14,83
Tintaya	138	20,00	14,96
Ayaviri	138	20,00	14,74
Azángaro	138	20,00	14,61
San Gabán	138	20,00	13,95
Mazucó	138	20,00	14,15
Puerto Maldonado	138	20,00	14,65
Julica	138	20,00	14,81
Puno	138	20,00	14,81
Puno	220	20,00	14,78
Callalli	138	20,00	14,94
Santuario	138	20,00	14,75
Arequipa	138	20,00	14,81
Socabaya	220	20,00	14,79
Cerro Verde	138	20,00	14,86
Repapitón	138	20,00	14,94
Mollendo	138	20,00	15,03
Moquegua	220	20,00	14,74
Moquegua	138	20,00	14,75
Ilo ELS	138	20,00	14,85
Bofillica	138	20,00	14,81
Toquepala	138	20,00	14,83
Aricota	138	20,00	14,71
Aricota	66	20,00	14,64
Tacna (Los Héroes)	220	20,00	14,86
Tacna (Los Héroes)	66	20,00	15,00
La Nina	220	20,00	14,58
Cotaruse	220	20,00	14,40
Carabayillo	220	20,00	14,48
La Ramada	220	20,00	14,25
Lomera	220	20,00	14,46
Asia	220	20,00	14,49
Alto Praderas	220	20,00	14,64
La Planicie	220	20,00	14,48
Belaunde	138	20,00	12,40
Tintaya Nueva	220	20,00	14,94

	TENSIÓN KV	PPM		PEMP		PEMF		PCSPIT		CPSEE		PPM+PCSPIT		(PEMP + CPSEE)		(PEMF + CPSEE)		Potencia		Energía		Promedio	
		\$/KWh-mes	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh	ctm. \$/KWh
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)																							
Zorritos	220	20,00	14,53	13,53								52,26	14,53	13,53				9,10	13,73	22,83			
Talara	220	20,00	14,42	13,44								52,26	14,42	13,44				9,10	13,64	22,74			
Piura Oeste	220	20,00	14,60	13,62								52,26	14,60	13,62				9,10	13,82	22,92			
Chiclayo Oeste	220	20,00	14,64	13,68								52,26	14,64	13,68				9,10	13,87	22,97			
Carhuaz	220	20,00	14,43	13,42								52,26	14,43	13,42				9,10	13,65	22,75			
Carhuaz	138	20,00	14,44	13,46								52,26	14,44	13,46				9,10	13,66	22,76			
Cutervo	138	20,00	14,56	13,51								52,26	14,56	13,51				9,10	13,72	22,82			
Jaen	138	20,00	14,67	13,56								52,26	14,67	13,56				9,10	13,78	22,88			
Guadalupe	220	20,00	14,60	13,68								52,26	14,60	13,68				9,10	13,86	22,96			
Guadalupe	60	20,00	14,63	13,70								52,26	14,63	13,70				9,10	13,89	22,99			
Cajamarca	220	20,00	14,43	13,42								52,26	14,43	13,42				9,10	13,62	22,72			
Trujillo Norte	220	20,00	14,55	13,68								52,26	14,55	13,68				9,10	13,85	22,95			
Chimbote 1	220	20,00	14,48	13,65								52,26	14,48	13,65				9,10	13,82	22,92			
Chimbote 1	138	20,00	14,48	13,62								52,26	14,48	13,62				9,10	13,79	22,89			
Paramonga Nueva	220	20,00	14,25	13,48								52,26	14,25	13,48				9,10	13,63	22,73			
Paramonga Nueva	138	20,00	14,23	13,47								52,26	14,23	13,47				9,10	13,62	22,72			
Paramonga Existente	138	20,00	14,17	13,43								52,26	14,17	13,43				9,10	13,58	22,68			
Huacho	220	20,00	14,31	13,62								52,26	14,31	13,62				9,10	13,76	22,86			
Zapallal	220	20,00	14,53	13,90								52,26	14,53	13,90				9,10	14,03	23,13			
Ventanilla	220	20,00	14,57	13,98								52,26	14,57	13,98				9,10	14,10	23,20			
Lima	220	20,00	14,60	14,04								52,26	14,60	14,04				9,10	14,15	23,25			
Cantera	220	20,00	14,48	13,93								52,26	14,48	13,93				9,10	14,04	23,14			
Chilca	220	20,00	14,49	13,99								52,26	14,49	13,99				9,10	14,09	23,19			
Independencia	220	20,00	14,43	13,84								52,26	14,43	13,84				9,10	13,96	23,06			
Ica	220	20,00	14,47	13,86								52,26	14,47	13,86				9,10	13,98	23,08			
Marcona	220	20,00	14,42	13,71								52,26	14,42	13,71				9,10	13,85	22,95			
Mantaro	220	20,00	13,79	13,04								52,26	13,79	13,04				9,10	13,19	22,29			
Huayacachi	220	20,00	13,96	13,23								52,26	13,96	13,23				9,10	13,38	22,48			
Pachachaca	220	20,00	13,67	12,79								52,26	13,67	12,79				9,10	12,97	22,07			
Pomacocha	220	20,00	13,53	12,57								52,26	13,53	12,57				9,10	12,76	21,86			
Huancavelica	220	20,00	13,97	13,26								52,26	13,97	13,26				9,10	13,40	22,50			
Callahuanca	220	20,00	14,19	13,66								52,26	14,19	13,66				9,10	13,77	22,87			
Cajamarquilla	220	20,00	14,49	13,94								52,26	14,49	13,94				9,10	14,05	23,15			
Huallanca	138	20,00	14,05	13,24								52,26	14,05	13,24				9,10	13,40	22,50			
Vizcarra	220	20,00	13,73	12,73								52,26	13,73	12,73				9,10	12,93	22,03			
Tingo Maria	220	20,00	13,30	12,45								52,26	13,30	12,45				9,10	12,62	21,72			
Aguytia	220	20,00	13,18	12,32								52,26	13,18	12,32				9,10	12,49	21,59			
Aguytia	138	20,00	13,21	12,34								52,26	13,21	12,34				9,10	12,51	21,61			
Aguytia	220	20,00	13,20	12,33								52,26	13,20	12,33				9,10	12,50	21,60			
Pucallpa	138	20,00	13,79	12,76								52,26	13,79	12,76				9,10	12,97	22,07			
Pucallpa	60	20,00	13,81	12,77						1,3821		52,26	15,19	14,15				9,10	14,36	23,46			
Aucayacu	138	20,00	16,99	12,58								52,26	16,99	12,58				9,10	13,46	22,56			
Tocache	138	20,00	16,89	12,98								52,26	16,89	12,98				9,10	13,76	22,86			
Tingo Maria	138	20,00	13,11	12,39								52,26	13,11	12,39				9,10	12,53	21,63			
Huánuco	138	20,00	13,41	12,43								52,26	13,41	12,43				9,10	12,63	21,73			
Paragsha II	220	20,00	13,47	12,29								52,26	13,47	12,29				9,10	12,52	21,63			
Paragsha	220	20,00	13,50	12,30								52,26	13,50	12,30				9,10	12,54	21,64			
Yaupi	138	20,00	13,31	12,09								52,26	13,31	12,09				9,10	12,33	21,43			
Yuncán	138	20,00	13,38	12,15								52,26	13,38	12,15				9,10	12,39	21,50			
Yuncán	220	20,00	13,41	12,17								52,26	13,41	12,17				9,10	12,40	21,52			
Oroya Nueva	220	20,00	13,61	12,38								52,26	13,61	12,38				9,10	12,62	21,73			
Oroya Nueva	138	20,00	13,58	12,27								52,26	13,58	12,27				9,10	12,53	21,63			
Oroya Nueva	50	20,00	13,60	12,42								52,26	13,60	12,42				9,10	12,65	21,76			
Carhuaymo	138	20,00	13,49	12,26								52,26	13,49	12,26				9,10	12,50	21,61			
Carhuaymo Nueva	220	20,00	13,49	12,23								52,26	13,49	12,23				9,10	12,48	21,58			
Carpo	138	20,00	13,53	12,23								52,26	13,53	12,23				9,10	12,49	21,59			
Desierto	220	20,00	14,48	13,91								52,26	14,48	13,91				9,10	14,02	23,12			
Condorcocha	138	20,00	13,55	12,24								52,26	13,55	12,24				9,10	12,50	21,60			
Condorcocha	44	20,00	13,55	12,24								52,26	13,55	12,24				9,10	12,50	21,60			
Machupicchu	138	20,00	14,19	13,40								52,26	14,19	13,40				9,10	13,56	22,66			
Cachimayo	138	20,00	14,60	13,74								52,26	14,60	13,74				9,10	13,91	23,01			
Cusco	138	20,00	14,66	13,78								52,26	14,66	13,78				9,10	13,96	23,06			
Combapata	138	20,00	14,83	13,94								52,26	14,83	13,94				9,10	14,12	23,12			
Tintaya	138	20,00	14,96	14,08								52,26	14,96	14,08				9,10	14,26	23,36			
Yayuri	138	20,00	14,74	13,84								52,26	14,74	13,84				9,10	14,02	23,12			
Azángaro	138	20,00	14,61	13,71								52,26	14,61	13,71				9,10	13,89	22,99			
San Gabán	138	20,00	13,95	13,13								52,26	13,95	13,13				9,10	13,29	22,39			
Ascuza	138	20,00	14,15	13,26								52,26	14,15	13,26				9,10	13,44	22,54			
Puerto Maldonado	138	20,00	14,65	13,61								52,26	14,65	13,61				9,10	13,82	22,92			
Julica	138	20,00	14,81	13,87								52,26	14,81	13,87				9,10	14,06	23,16			
Puno	138	20,00	14,81	13,94								52,26	14,81	13,94				9,10	14,11	23,21			
Puno	220	20,00	14,78	13,91								52,26	14,78	13,91				9,10	14,08	23,18			
Callalli	138	20,00	14,94	14,15								52,26	14,94	14,15				9,10	14,31	23,31			
Antisuyu	138	20,00	14,73	13,86								52,26	14,73	13,86				9,10	14,07	23,22			
Arequipa	220	20,00																					

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Res. 0065-2018-OS/CD)
FIJACIÓN AL 01/05/2018

ACTUALIZADO AL 04/Julio/2018 CON REDONDEO

	TENSIÓN	PPMo	PEMPo	PEMFO
	KV	S/AWw-mes	ctm. S/AW.h	ctm. S/AW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	21,34	18,98	15,02
Talara	220	21,34	18,83	14,92
Piura Oeste	220	21,34	19,07	15,12
Chiclayo Oeste	220	21,34	19,12	15,18
Carhuauquero	220	21,34	18,85	14,94
Carhuauquero	138	21,34	18,86	14,95
Cutervo	138	21,34	19,02	15,00
Jaen	138	21,34	19,16	15,05
Guadalupe	220	21,34	19,07	15,18
Guadalupe	60	21,34	19,10	15,20
Cajamarca	220	21,34	18,85	14,90
Trujillo Norte	220	21,34	19,00	15,18
Chimbote 1	220	21,34	18,92	15,15
Chimbote 1	138	21,34	18,92	15,12
Paramonga Nueva	220	21,34	18,62	14,97
Paramonga Nueva	138	21,34	18,60	14,95
Paramonga Existente	138	21,34	18,52	14,91
Huacho	220	21,34	18,69	15,11
Zapallal	220	21,34	18,97	15,42
Ventanilla	220	21,34	19,03	15,51
Lima	220	21,34	19,07	15,56
Cantera	220	21,34	18,91	15,45
Chilca	220	21,34	18,92	15,52
Independencia	220	21,34	18,85	15,35
Ica	220	21,34	18,90	15,38
Marcona	220	21,34	18,84	15,22
Manitaro	220	21,34	18,04	14,50
Huayucachi	220	21,34	18,25	14,70
Pachachaca	220	21,34	17,88	14,22
Pomacocha	220	21,34	17,70	13,99
Huancavelica	220	21,34	18,26	14,73
Callahuanca	220	21,34	18,55	15,15
Cajamarquilla	220	21,34	18,93	15,46
Huallanca	138	21,34	18,36	14,70
Vizcarra	220	21,34	17,96	14,16
Tingo Maria	220	21,34	17,41	13,85
Aguaytia	220	21,34	17,26	13,71
Aguaytia	138	21,34	17,30	13,74
Aguaytia	22,9	21,34	17,28	13,73
Pucallpa	138	21,34	18,04	14,19
Pucallpa	60	21,34	18,06	14,20
Aucayacu	138	21,34	22,11	14,00
Tocache	138	21,34	21,99	14,43
Tingo Maria	138	21,34	17,17	13,79
Huánuco	138	21,34	17,55	13,83
Paragsha II	138	21,34	17,63	13,69
Paragsha	220	21,34	17,66	13,69
Yaupi	138	21,34	17,42	13,47
Yuncan	138	21,34	17,51	13,53
Yuncan	220	21,34	17,58	13,56
Oroya Nueva	220	21,34	17,80	13,78
Oroya Nueva	138	21,34	17,77	13,66
Oroya Nueva	50	21,34	17,79	13,83
Carhuamayo	138	21,34	17,65	13,65
Carhuamayo Nueva	220	21,34	17,65	13,62
Caripa	138	21,34	17,71	13,62
Desierto	220	21,34	18,92	15,43
Condorcocha	138	21,34	17,72	13,63
Condorcocha	44	21,34	17,72	13,63
Machupicchu	138	21,34	18,55	14,88
Cachimayo	138	21,34	19,06	15,24
Cusco	138	21,34	19,15	15,28
Combapata	138	21,34	19,36	15,46
Tintaya	138	21,34	19,52	15,61
Ayaviri	138	21,34	19,25	15,35
Azángaro	138	21,34	19,08	15,21
San Gaban	138	21,34	18,24	14,59
Mazuco	138	21,34	18,49	14,73
Puerto Maldonado	138	21,34	19,13	15,11
Julica	138	21,34	19,34	15,38
Puno	138	21,34	19,33	15,46
Puno	220	21,34	19,30	15,42
Callalli	138	21,34	19,50	15,69
Santuario	138	21,34	19,26	15,48
Arequipa	138	21,34	19,34	15,51
Socabaya	220	21,34	19,31	15,49
Cerro Verde	138	21,34	19,40	15,55
Repación	138	21,34	19,50	15,57
Mollendo	138	21,34	19,61	15,63
Moquegua	220	21,34	19,24	15,45
Moquegua	138	21,34	19,25	15,46
Ilo ELS	138	21,34	19,39	15,53
Bofilaca	138	21,34	19,34	15,53
Toquepala	138	21,34	19,36	15,57
Aricota	138	21,34	19,21	15,51
Aricota	66	21,34	19,12	15,48
Tacna (Los Héroes)	220	21,34	19,40	15,53
Tacna (Los Héroes)	66	21,34	19,58	15,60
La Nina	220	21,34	19,05	15,18
Cotaruse	220	21,34	18,81	15,08
Carabayillo	220	21,34	18,91	15,37
La Ramada	220	21,34	18,62	14,76
Lomera	220	21,34	18,89	15,31
Asia	220	21,34	18,93	15,50
Alto Praderas	220	21,34	19,11	15,67
La Planicie	220	21,34	18,91	15,39
Belaunde	138	21,34	16,26	12,06
Tintaya Nueva	220	21,34	19,50	15,62

	TENSIÓN KV	PPM		PEMP		PCSP		CPSEE		(PPM+PCSP)		(PEMP + CPSEE)		(PEMP + CPSEE)		Potencia ctm. S./KW.h	Energía ctm. S./KW.h	Promedio ctm. S./KW.h
		S./KW-mes	ctm. S./KW.h	S./KW-mes	ctm. S./KW.h	S./KW-mes	ctm. S./KW.h	S./KW-mes	ctm. S./KW.h	S./KW-mes	ctm. S./KW.h	S./KW-mes	ctm. S./KW.h	S./KW-mes	ctm. S./KW.h			
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)																		
Zorritos	220	21,34	18,98		15,02		32,255			53,595	18,98		15,02	9,33	15,81	25,14		
Talara	220	21,34	18,83		14,92		32,255			53,595	18,83		14,92	9,33	15,70	25,03		
Piura Oeste	220	21,34	19,07		15,12		32,255			53,595	19,07		15,12	9,33	15,91	25,24		
Chiclayo Oeste	220	21,34	19,12		15,18		32,255			53,595	19,12		15,18	9,33	15,96	25,30		
Carhuauquero	220	21,34	18,85		14,94		32,255			53,595	18,85		14,94	9,33	15,72	25,05		
Carhuauquero	138	21,34	18,86		14,95		32,255			53,595	18,86		14,95	9,33	15,73	25,06		
Cutervo	138	21,34	19,02		15,00		32,255			53,595	19,02		15,00	9,33	15,80	25,13		
Jesén	138	21,34	19,16		15,05		32,255			53,595	19,16		15,05	9,33	15,87	25,20		
Guadalupe	220	21,34	19,07		15,18		32,255			53,595	19,07		15,18	9,33	15,95	25,29		
Guadalupe	60	21,34	19,10		15,20		32,255			53,595	19,10		15,20	9,33	15,98	25,31		
Cajamarca	220	21,34	18,85		14,90		32,255			53,595	18,85		14,90	9,33	15,69	25,02		
Trujillo Norte	220	21,34	19,00		15,18		32,255			53,595	19,00		15,18	9,33	15,94	25,27		
Chimbote 1	220	21,34	18,92		15,15		32,255			53,595	18,92		15,15	9,33	15,90	25,23		
Chimbote 1	138	21,34	18,92		15,12		32,255			53,595	18,92		15,12	9,33	15,88	25,21		
Paramonga Nueva	220	21,34	18,62		14,97		32,255			53,595	18,62		14,97	9,33	15,70	25,03		
Paramonga Nueva	138	21,34	18,60		14,95		32,255			53,595	18,60		14,95	9,33	15,68	25,01		
Paramonga Existente	138	21,34	18,52		14,91		32,255			53,595	18,52		14,91	9,33	15,63	24,96		
Huacho	220	21,34	18,69		15,11		32,255			53,595	18,69		15,11	9,33	15,82	25,16		
Zapallal	220	21,34	18,97		15,42		32,255			53,595	18,97		15,42	9,33	16,13	25,46		
Ventanilla	220	21,34	19,03		15,51		32,255			53,595	19,03		15,51	9,33	16,21	25,54		
Lima	220	21,34	19,07		15,56		32,255			53,595	19,07		15,56	9,33	16,26	25,59		
Cantera	220	21,34	18,91		15,45		32,255			53,595	18,91		15,45	9,33	16,14	25,47		
Chilca	220	21,34	18,92		15,52		32,255			53,595	18,92		15,52	9,33	16,20	25,53		
Independencia	220	21,34	18,85		15,35		32,255			53,595	18,85		15,35	9,33	16,05	25,38		
Ica	220	21,34	18,90		15,38		32,255			53,595	18,90		15,38	9,33	16,08	25,41		
Marcona	220	21,34	18,84		15,22		32,255			53,595	18,84		15,22	9,33	15,94	25,27		
Manitaro	220	21,34	18,04		14,50		32,255			53,595	18,04		14,50	9,33	15,20	24,54		
Huayucachi	220	21,34	18,25		14,70		32,255			53,595	18,25		14,70	9,33	15,41	24,74		
Pachachaca	220	21,34	17,88		14,22		32,255			53,595	17,88		14,22	9,33	14,95	24,28		
Pomacocha	220	21,34	17,70		13,99		32,255			53,595	17,70		13,99	9,33	14,73	24,06		
Huancavelica	220	21,34	18,26		14,73		32,255			53,595	18,26		14,73	9,33	15,43	24,77		
Callahuanca	220	21,34	18,55		15,15		32,255			53,595	18,55		15,15	9,33	15,83	25,16		
Cajamarquilla	220	21,34	18,93		15,46		32,255			53,595	18,93		15,46	9,33	16,15	25,48		
Huallanca	138	21,34	18,36		14,70		32,255			53,595	18,36		14,70	9,33	15,43	24,76		
Vizcarra	220	21,34	17,96		14,16		32,255			53,595	17,96		14,16	9,33	14,92	24,25		
Tingo María	220	21,34	17,41		13,85		32,255			53,595	17,41		13,85	9,33	14,56	23,89		
Yauyán	220	21,34	17,26		13,71		32,255			53,595	17,26		13,71	9,33	14,42	23,75		
Aguyaites	138	21,34	17,30		13,74		32,255			53,595	17,30		13,74	9,33	14,45	23,78		
Aguyaites	22,9	21,34	17,28		13,73		32,255			53,595	17,28		13,73	9,33	14,44	23,77		
Pucallpa	138	21,34	18,04		14,19		32,255			53,595	18,04		14,19	9,33	14,96	24,29		
Pucallpa	60	21,34	18,06		14,20		32,255	1,3821		53,595	19,44		15,58	9,33	16,35	25,68		
Aucayacu	138	21,34	22,11		14,00		32,255			53,595	22,11		14,00	9,33	15,61	24,95		
Tocache	138	21,34	21,99		14,43		32,255			53,595	21,99		14,43	9,33	15,93	25,27		
Yauyán	138	21,34	17,17		13,79		32,255			53,595	17,17		13,79	9,33	14,40	23,70		
Huánuco	138	21,34	17,55		13,83		32,255			53,595	17,55		13,83	9,33	14,57	23,90		
Parashita II	138	21,34	17,63		13,69		32,255			53,595	17,63		13,69	9,33	14,47	23,81		
Parashita	220	21,34	17,66		13,69		32,255			53,595	17,66		13,69	9,33	14,48	23,81		
Yaupi	138	21,34	17,42		13,47		32,255			53,595	17,42		13,47	9,33	14,26	23,59		
Yuncun	138	21,34	17,51		13,53		32,255			53,595	17,51		13,53	9,33	14,32	23,66		
Yauyán	220	21,34	17,56		13,56		32,255			53,595	17,56		13,56	9,33	14,36	23,69		
Oroya Nueva	220	21,34	17,80		13,78		32,255			53,595	17,80		13,78	9,33	14,58	23,91		
Oroya Nueva	138	21,34	17,77		13,66		32,255			53,595	17,77		13,66	9,33	14,48	23,81		
Oroya Nueva	50	21,34	17,79		13,83		32,255			53,595	17,79		13,83	9,33	14,62	23,95		
Carhuamayo	138	21,34	17,65		13,65		32,255			53,595	17,65		13,65	9,33	14,45	23,78		
Carhuamayo Nueva	220	21,34	17,65		13,62		32,255			53,595	17,65		13,62	9,33	14,42	23,76		
Caripa	138	21,34	17,71		13,62		32,255			53,595	17,71		13,62	9,33	14,43	23,76		
Carpa	220	21,34	18,92		15,43		32,255			53,595	18,92		15,43	9,33	16,13	25,47		
Condorcocha	138	21,34	17,72		13,63		32,255			53,595	17,72		13,63	9,33	14,44	23,78		
Condorcocha	44	21,34	17,72		13,63		32,255			53,595	17,72		13,63	9,33	14,44	23,78		
Machupichu	138	21,34	18,55		14,88		32,255			53,595	18,55		14,88	9,33	15,61	24,94		
Cachimayo	138	21,34	19,06		15,24		32,255			53,595	19,06		15,24	9,33	16,00	25,33		
Cusco	138	21,34	19,15		15,28		32,255			53,595	19,15		15,28	9,33	16,05	25,38		
Combarbata	138	21,34	19,36		15,46		32,255			53,595	19,36		15,46	9,33	16,24	25,57		
Yauyán	138	21,34	19,52		15,61		32,255			53,595	19,52		15,61	9,33	16,39	25,72		
Yauyán	138	21,34	19,25		15,35		32,255			53,595	19,25		15,35	9,33	16,13	25,46		
Azángaro	138	21,34	19,08		15,21		32,255			53,595	19,08		15,21	9,33	15,98	25,31		
San Gabán	138	21,34	18,24		14,59		32,255			53,595	18,24		14,59	9,33	15,32	24,65		
Mazuco	138	21,34	18,49		14,73		32,255			53,595	18,49		14,73	9,33	15,48	24,81		
Puerto Maldonado	138	21,34	19,13		15,11		32,255			53,595	19,13		15,11	9,33	15,91	25,24		
Puno	138	21,34	19,34		15,38		32,255			53,595	19,34		15,38	9,33	16,11	25,30		
Puno	138	21,34	19,33		15,46		32,255			53,595	19,33		15,46	9,33	16,23	25,56		
Puno	220	21,34	19,30		15,42		32,255			53,595	19,30		15,42	9,33	16,19	25,53		
Callallí	138	21,34	19,50		15,69		32,255			53,595	19,50		15,69	9,33	16,45	25,78		
Santuario	138	21,34	19,26		15,48		32,255			53,595	19,26		15,48	9,33	16,23	25,57		
Arequipa	138	21,34	19,34		15,51		32,255			53,595	19,34		15,51	9,33	16,27	25,61		
Losabayo	220	21,34	19,31		15,49		32,255			53,595	19,31		15,49	9,33	16,25	25,58		
Cerro Verde	138	21,34	19,40		15,53		32,255			53,595	19,40		15,53	9,33	16,32	25,65		
Repartiné	138	21,34	19,50		15,57		32,255			53,595	19,50		15,57	9,33	16,35	25,69		
Mollendo	138	21,34	19,61		15,63		32,255			53,595	19,61		15,63	9,33	16,42	25,76		
Moquegua	220	21,34	19,24		15,45		32,255			53,595	19,24		15,45	9,33	16,20	25,54		
Moquegua	138	21,34	19,25		15,46		32,255			53,595	19,25		15,46					

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)

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

Actualizado al 04/Julio/2018 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (S./kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		2,930	1,000	2,930
SPT de REP (Ampliacion 13)		0,000	0,000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 17)		0,000	0,000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.1)		0,007	0,000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.2)		0,018	0,000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.3)		0,012	0,000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.4)		0,003	0,000	0,000
SPT de Egemsa		0,002	1,000	0,002
SPT de San Gabán		0,004	1,000	0,004
SPT de Antamina		0,005	1,000	0,005
SPT de Eteselva		0,079	1,000	0,079
SPT de Redesur		0,629	1,000	0,629
SPT de Transmataro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		1,687	1,000	1,687
SPT de Transmataro (Addendum N° 8)		0,546	1,000	0,546
SPT de Transmataro (Ampliación Adicional 1)		0,043	1,000	0,043
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,436	1,000	0,436
SGT Línea Chilca -Zapallal (Tramos 1 y 2)		0,455	1,000	0,455
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	0,072	1,000	0,072
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas – Tramo 2	0,064	1,000	0,064
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV – SVC	0,082	1,000	0,082
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas – Tramo 3	0,179	1,000	0,179
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas – Tramo 4	0,331	1,000	0,331
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,100	1,000	0,100
SGT Línea Zapallal – Trujillo 500 kV		1,149	1,000	1,149
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,104	1,000	0,104
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,288	1,000	0,288
SGT Línea Chilca – Marcona –Montalvo 500 kV		2,089	1,000	2,089
SGT Línea Carhuaquero- Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,752	1,000	0,752
SGT Línea Machupicchu–Quencoro–Onocora–Tintaya 220 kV (1)		0,685	0,000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 kV		0,680	1,000	0,680
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,500	1,000	0,500
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		1,823	1,000	1,823
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)		0,279	0,000	0,000
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,038	1,000	0,038
Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV		0,244	1,000	0,244
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,264	1,000	0,264
	RF de Talara	0,815	1,000	0,815
	RF de Ilo	1,798	1,000	1,798
	RF de Pucallpa	0,189	1,000	0,189
	RF de Puerto Maldonado	0,109	1,000	0,109
	RF de Puerto Eten	0,902	1,000	0,902
Cargo Unitario por CVOA-CMG		0,000	0,000	0,000
Cargo Unitario por CVOA-RSC		0,000	0,000	0,000
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,101	1,000	0,101
	C.H. Santa Cruz II	0,078	1,000	0,078
	C.H. Santa Cruz I	0,068	1,000	0,068
	C.H. Poechos 2	0,107	1,000	0,107
	C.H. Roncador	0,046	1,000	0,046
	C.H. Carhuaquero IV	0,190	1,000	0,190
	C.H. Caña Brava	0,043	1,000	0,043
	C.H. La Joya	0,123	1,000	0,123
	C.T. Huaycoloro	0,122	1,000	0,122
	C. H. Pumacona	0,010	1,000	0,010
	C.H. Huasahuasi I	0,102	1,000	0,102
	C.H. Huasahuasi II	0,100	1,000	0,100
	C.H. Nuevo Imperial	0,042	1,000	0,042
	CS Repartición Solar 20T	0,359	1,000	0,359
	CS Majes Solar 20T	0,360	1,000	0,360
	CS Tacna Solar 20T	0,445	1,000	0,445
	CS Panamericana Solar 20T	0,464	1,000	0,464
	C.H. Yanapampa	0,045	1,000	0,045
	C.H. Las Pizarras	0,204	1,000	0,204
	C.E. Marcona	0,347	1,000	0,347
	C.E. Talara	0,403	1,000	0,403
	C.E. Cupisnique	1,006	1,000	1,006
	C.H. Runatullo III	0,244	1,000	0,244
	C.H. Runatullo II	0,178	1,000	0,178
	CSF Moquegua FV	0,212	1,000	0,212
	C.H. Canchayllo	0,031	1,000	0,031
	C.T. La Gringa V	0,048	1,000	0,048
	C.H. Chancay	0,241	0,000	0,000
	C.H. Rucuy	0,111	0,000	0,000
	C.E. Tres Hermanas	0,971	1,000	0,971
	C.H. Potrero	0,143	1,000	0,143
	C.H. Yarucaya	0,371	1,000	0,371
	C.S. Rubi	0,863	1,000	0,863
	C.H. Renovandes H1	0,285	1,000	0,285
	C.S. Intipampa	0,197	1,000	0,197
Cargo Unitario por FISE (3)		0,473	1,000	0,473
Cargo Unitario por CASEsi		0,000	0,000	0,000
Cargo Unitario por CASEge (5)		0,000	0,000	0,000
Cargo Unitario por Generación Adicional (6)	Usuarios Regulados	0,000	0,000	0,000
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,177	1,000	2,177
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		1,787	1,000	1,787
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,122	1,000	0,122

PCSPT = 32,255

Nota:

1) Los valores base del Peaje de Conexión al Sistema Principal de Transmisión (PCSPT) de la Resolución 056-2018-OS/CD fueron modificados mediante Resolución 104-2018-OS/CD. Se modificaron los valores de los peajes de SPT de REP (1), SPT Transmataro (Ampliación Adicional 1) y Cargo Unitario por Compensación....Energía (4).

2) El 04/07/2018 se activó el peaje de la Línea Azangaro-Juliaca-Puno 220 kV.

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